



СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої ради

Національного технічного університету

«Харківський політехнічний інститут»

Заснована Вченої ради

*Л.Л. Товажнянський*

Проф. Л.Л. Товажнянський  
Протокол № 3 від «30» 03 2018р.

## РІЧНИЙ ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО

Повна назва національного закладу вищої освіти

**Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»**

Код ЄДРПОУ

**02071180**

Код ЄДЕБО

**104**

Присвоєння статусу національного (дата та реквізити відповідного акту)

**Указ Президента України № 1059/2000 від 11 вересня 2000 року**

**«Про надання деяким вищим навчальним закладам статусу національних»**

Адреса офіційною веб-сайту Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» <http://www.kpi.kharkov.ua>

Звітний період (річний звіт – 1 рік) – 2017 р.

### I. ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ВИКОНАННЯ ОБОВ'ЯЗКОВИХ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ ВИШОЇ ОСВІТИ

Повідомляємо, що Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національною закладу вищої освіти, яким є:

**1) виконання Законів України “Про освіту” та “Про вищу освіту”, Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти;**

Освітня діяльність Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» в період з 01.01.2017 по 31.12.2017 проводилась у відповідності до законів України “Про освіту”, “Про вищу освіту” та Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти.

**2) позитивна оцінка (сертифікація) системи забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості) відповідно до вимог абзацу одинадцятого частини другої статті 16 Закону України “Про вищу освіту” (критерій починає застосовуватися через два роки після затвердження Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти відповідних вимог, до цього його виконання не є обов’язковим);**

Позитивна оцінка (сертифікація) системи забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості) Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» забезпечується створенням та подальшим удосконаленням Системи управління якістю (СУЯ НТУ «ХПІ») відповідно до вимог міжнародного стандарту ISO9001:2015, який набрав чинності в Україні у липні 2016 року.

З метою підтвердження якості надання освітніх послуг відповідно до ст. 49 Закону України «Про освіту» в НТУ «ХПІ» проведено громадську акредитацію Системи управління якістю на відповідність ДСТУ ISO9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги» Державним підприємством «Харківстандартметрологія», яке акредитовано згідно з вимогами європейського

стандарту ISO/IEC 17021 Національним агентством з акредитації України (Атестат від 07.12.2016 р. № 80072).

Незалежний зовнішній аудит СУЯ НТУ «ХПІ» підтверджив ефективність функціонування її складової – системи забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти. На підставі результатів перевірки та оцінки Системи управління якістю 29 листопада 2017 року Університет отримав Сертифікат на Систему управління якістю стосовно надання послуг у сфері вищої освіти; наукового дослідження та експериментального розроблення (Сертифікат №UA8O072.02.07.11.80.1-2017 дійсний до 28.11.2020 р.). Він підтверджує, що Система управління якістю НТУ «ХПІ» відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (Додатки 1 – 4).

ХПІ має унікальні експериментальні бази: НДПКІ «Молнія» та кафедри турбінобудування, які віднесені до наукових об'єктів, що становлять національне надбання держави.

У 2001 р. установки полігону НДПКІ «Молнія» внесено Міжнародною електротехнічною комісією в світовий реєстр унікальних випробувальних центрів IEC61000-4-32. На його базі діє Технічний комітет України зі стандартизації в галузі забезпечення вимог EMC (електромагнітної сумісності) технічних засобів (ТК 22) (Додаток 5).

Фахівцями інституту розроблено експериментальні зразки генераторів, засобів вимірювань та допоміжне обладнання, що об'єднано у спеціальні випробувальні установки, які забезпечують реалізацію процедури оцінки відповідності зразків озброєння та військової техніки (ОВТ) вимогам стандарту НАТО АЕСТР 500:2016 (аналог військового стандарту США MILSTD 461G:2011) до впливу електромагнітного імпульсу ядерного вибуху (за видом NRS03) та затухаючих коливальних кондуктивних завад (за видом NCS09).

### **3) відсутність виявлених раніше порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти:**

За період з 01.01.2017 по 31.12.2017 року Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» була проведена акредитація 3-х напрямів за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр», 10-ти спеціальностей за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр».

Експертними комісіями МОН не було виявлено порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. (Протоколи №128 від 20.02.18 р., №126 від 05.07.17 р., №125 від 26.04.17 р., №124 від 02.02.17 р.)

### **4) наявність єдиного інформаційного середовища закладу вищої освіти, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності:**

Інформаційне середовища Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» об'єднує інформаційні, кадрові, матеріально-технічні ресурси, забезпечує автоматизацію освітніх і управлінських процесів з метою підвищення якості навчання.

В університеті впроваджено автоматизовану систему управління навчальним процесом (АСУ НП) власної розробки а також систему автоматизації управління фінансово-господарською діяльністю університету.

АСУ НП розроблено на базі використання веб-технологій та об'єктно-реляційної системи управління базами даних PostgreSQL.

За допомогою АСУ НП вирішуються наступні завдання:

- облік абітурієнтів та супровід вступної кампанії як по НТУ «ХПІ» в цілому, так і окремих факультетах та інститутах;
- облік контингенту студентів денної та заочної форми навчання;
- облік оплати за навчання студентів різних форм навчання;
- облік контингенту викладацького і навчально-допоміжного персоналу;
- введення навчальних планів та розкладів занять з відображенням останніх на офіційному сайті університету;
- облік і розподіл навчального навантаження викладачів;
- облік роботи викладача в рамках його навчального навантаження;

- облік аудиторного фонду кафедр та загального фонду університету;
- розрахунок рейтингу студентів за результатами сесії;
- підготовка електронної версії свірдодатків;
- збір та аналіз статистичної інформації про роботу викладачів, успішності студентів;
- розрахунок розподілу штатів між кафедрами університету;
- розрахунок навантаження кафедр та викладачів;
- облік військовозобов'язаних студентів;
- профспілковий облік студентів;
- надання агрегованої інформації для проректорів з навчальної роботи та учебового відділу університету;
- ведення архівної бази студентів для отримання довідкової інформації з архіву;

Дана інформаційна система використовується в роботі наступних структурних підрозділів:

- центральної приймальної комісії;
- приймальних комісій факультетів та інститутів;
- деканатів;
- випускаючих та загальних кафедр;
- учебової частини університету;
- військово-мобілізаційному відділу;
- відділу кадрів студентів;
- контрактного відділу;
- відділу стандартизації;
- відділу виробничої практики;
- архівному відділу;
- бібліотеці;
- профкомі студентів.

Основу системи автоматизації управління фінансово-господарською діяльністю університету складають п'ять автоматизованих систем управління:

- «Облік праці і заробітної плати» (ОПЗ);
- «Облік стипендій» («ОСТИП»);
- «Облік грошових коштів» («ОГК»), який включає модулі «Банк- Казначейство», «Відрядження», «Ордери», «Каса»;
- «Податковий облік»

Ці мережеві програмні комплекси розроблені на замовлення університету стороннім розробником за технологією клієнт-сервер з використанням бази даних „MS SQL Server-2012”.

А також АРМ для матеріального відділу та майнового відділу бухгалтерії:

- «Enigma» (мережева версія, клієнт-сервер) – програмний комплекс, до складу якого входять модулі: «Бухгалтерія», «Облік основних засобів та МБП (фінансовий)», «Облік майна», «Облік дорогоцінних металів», «Облік товарів і матеріалів», «Адміністрування»;

Цей мережевий програмний комплекс розроблено на замовлення університету стороннім розробником (ПФ «Enigma-Soft») за технологією клієнт-сервер (ESDS-сервер за протоколом TCP IP з використанням бібліотеки криптографічних перетворень «Шифр КС»;

До системи автоматизації управління адміністративно-господарчою діяльністю університету також входять наступні програмні продукти:

- «Інтернет Клієнт-Банк» (Веб-технологія) для Приват-банк, УкрЭксим-банк, УкрГаз-банк;
- Web-портал «ДП Інформаційно-обчислювальний центр Міністерства соцполітики України» (Веб-технологія) – Облік студентів (курсантів) вищих навчальних закладів, які отримують соціальні стипендії [стипендіальний відділ бухгалтерії];
- Web-портал «Э-Звітність» (веб-технологія) – система подання електронної звітності клієнтами ДКСУ;
- Програма «CMSKeyManager» для генерації пари ключів та «CMSClientNG» для підписання та шифрування файлів (накладання ЕЦП) для ДКСУ;

- Web-портал «E-DATA» (веб-технологія) – щоквартальні звіти бухгалтерії університету;
- Web-портал «ІАСУ ФР МОНУ» (веб-технологія) – система управління фінансовими ресурсами МОНУ (щомісячні та щоквартальні звіти бухгалтерії та інших підрозділів університету);
- «BtGod» (локальна DOS-версія) – система управління фінансовими ресурсами МОНУ (щоквартальні звіти бухгалтерії);
- «M.E.Doc» (мережева версія) – система формування та подання до органів державної податкової служби засобами телекомуникаційного зв'язку податкової звітності та інших документів;
- «ЛІГА:ЗАКОН ЕЛІТ» (мережева версія, клієнт-сервер) – нормативна база для бухгалтерів, економістів, юристів, кадровиків;
- ПЗ «Автоматизована система звітності бюджетних установ» або «Форма-7» – автоматизована система звітності бюджетних установ (форма 7, 7.1)
- ІОС ДКСУ «Мережа установ, підприємств та організацій, які отримують кошти з Державного бюджету України» (локальна версія 9.02) – Інформація про мережу підприємств та організацій, які одержують кошти з Державного бюджету України»;
- “Формування зведеного кошторису доходів і видатків в розрізі підвідомчих установ, підприємств та організацій по територіях ”– формування зведеного кошторису доходів і видатків в розрізі підвідомчих установ, підприємств та організацій по територіях;
- “МЕРЕЖА-М” або „Фіндокументи” (PayMents, локальна версія 1.3.5.52), розробник ДКУ (облік кошторисів, розпоряджень, розподілів, зобов’язань та платіжних доручень) – формування на електронних та паперових носіях зведеніх кошторисів, розпоряджень, розподілів, зобов’язань і платіжних доручень по Державному та місцевих бюджетах

**5) розміщення на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти обов’язкової інформації, передбаченої законодавством:**

Обов’язкову інформацію, передбачену Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про доступ до публічної інформації», постановами Кабінету Міністрів України, наказами Міністерства освіти і науки України розміщено у наступних розділах офіційного сайту університету:

- НТУ «ХПІ» (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/>)
- «Освіта» (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/osvita/>)
- «Наука» (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/nauka/>)
- «Вступнику» (<http://vступ.kpi.kharkov.ua/>)
- «Студенту» (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittyia/>)
- «Міжнародні Зв’язки» (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/mizhnarodni-zv-yazki/>)
- «Статус Національного» (<http://public.kpi.kharkov.ua/status-natsionalnogo/>)
- «Публічна інформація» (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/>)

Більшість матеріалів, які мають відношення до обов’язкової інформації розташовано у розділі «Інформація про діяльність НТУ «ХПІ»» (<http://public.kpi.kharkov.ua/>) та представлено за наступними рубриками:

- Статус Національного;
- Адміністративна діяльність;
- Фінансова діяльність;
- Навчальна діяльність;
- Наукова діяльність;
- Працевлаштування;
- Міжнародний обмін;
- Якість освіти в університеті.

**ІІ. ЗВІТ ПРО ЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ПОРІВНЯЛЬНИХ КРИТЕРІЙВ  
НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ  
ОСВІТИ**

**Таблиця 1. Здобувачі вищої освіти**

<b>Ступінь (ОКР)</b>	<b>Код та спеціальність</b>	<b>Кіль- кість</b>	<b>Проходили стажування в іноземних ЗВО</b>	<b>Здобу- ли призові місця</b>	<b>Інозем- них громадян</b>	<b>Громадян з країн членів ОЕСР</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Бакалавр</b>	017 Фізична культура і спорт	121	-	40	5	1
	035 Філологія	405	1	1	13	1
	051 Економіка	199	-	1	33	1
	053 Психологія	277	-	2	4	1
	054 Соціологія	82	-	1	5	-
	071 Облік та оподаткування	103	-	2	85	-
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	116	-	-	40	-
	073 Менеджмент	412	13	1	95	8
	075 Маркетинг	185	-	-	30	
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	75	-	-	2	-
	101 Екологія	114	-	5	4	-
	105 Прикладна фізика та наноматеріали	62	-	1	1	-
	113 Прикладна математика	167	1	8		
	121 Інженерія програмного забезпечення	267	-	-	22	1
	122 Комп'ютерні науки	945	-	5	6	-
	123 Комп'ютерна інженерія	512	-	10	52	5
	124 Системний аналіз	72	-	1		
	131 Прикладна механіка	342	2	4	23	6
	132 Матеріалознавство	100	-	1	2	
	133 Галузеве машинобудування	376	-	5	44	1
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	701	-	11	69	4
	142 Енергетичне машинобудування	155	-	3	3	-
	144 Теплоенергетика	85	-	1	1	-
	145 Гідроенергетика	55	-		3	-
	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	440	-	6	13	1
	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	178	-	3	7	-
	153 Мікро- та наносистемна техніка	83	-	-	3	-
	161 Хімічні технології та інженерія	385	2	5	144	-

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	162 Біотехнології та біоінженерія	141	-	-	4	-
	171 Електроніка	125	-	-	2	-
	172 Телекомунікації та радіотехніка	117	1	-	8	-
	181 Харчові технології	105	-			
	185 Нафтогазова інженерія та технології	78	-	1	231	2
	186 Видавництво та поліграфія	36	-	-	-	-
	263 Цивільна безпека	44	-	1	3	-
	273 Залізничний транспорт	27	-	2	4	-
	274 Автомобільний транспорт	105	-	2	13	-
	292 Міжнародні економічні відносини	40	-	-	-	-
	<b>Разом бакалаврів</b>	<b>7832</b>	<b>20</b>	<b>123</b>	<b>974</b>	<b>32</b>
<b>Спеціаліст</b>	017 Фізична культура і спорт	16			1	
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	3	-	-	-	-
	101 Екологія	21	-	-	-	-
	105 Прикладна фізика та наноматеріали	12	-	-	-	-
	113 Прикладна математика	9	-	-	-	-
	121 Інженерія програмного забезпечення	9	-	-	-	-
	122 Комп'ютерні науки	37	-	-	-	-
	123 Комп'ютерна інженерія	46	3			
	124 Системний аналіз	2	-	-	-	-
	131 Прикладна механіка	37	-	-	-	-
	132 Матеріалознавство	4	-	-	-	-
	133 Галузеве машинобудування	46	-	-	-	-
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	78	2		1	
	142 Енергетичне машинобудування	25	-	-	-	-
	144 Теплоенергетика	10	-	-	-	-
	145 Гідроенергетика	8	-	-	-	-
	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	49	-	-	-	-
	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	18	-	-	-	-
	153 Мікро- та наносистемна техніка	9	-	-	-	-
	161 Хімічні технології та інженерія	57	-	-	-	-
	162 Біотехнології та біоінженерія	24	-	-	-	-

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	171 Електроніка	10	-	-	-	-
	172 Телекомунікації та радіотехніка	15	-	-	-	-
	181 Харчові технології	21	-	-	-	-
	185 Нафтогазова інженерія та технології	12	-	-	-	-
	273 Залізничний транспорт	3	-	-	-	-
	274 Автомобільний транспорт	1	-	-	-	-
	<b>Разом спеціалістів</b>	<b>582</b>	<b>5</b>		<b>2</b>	
<b>Магістр</b>	011 Освітні, педагогічні науки	25	-	1	1	1
	017 Фізична культура і спорт	24	-	15	1	-
	035 Філологія	59	2	1	-	-
	051 Економіка	97		5	8	
	053 Психологія	26	1	1	3	2
	054 Соціологія	16	-	-	-	-
	061 Журналістика	24	-	-	-	-
	071 Облік та оподаткування	45		6	18	-
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	31	-	-	9	-
	073 Менеджмент	179	16	3	17	-
	074 Публічне управління та адміністрування	8	-		2	-
	075 Маркетинг	67		2		
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	35	-	-	-	-
	101 Екологія	32	9	2	2	-
	105 Прикладна фізика та наноматеріали	14	-	5	-	-
	113 Прикладна математика	46	3			-
	121 Інженерія програмного забезпечення	54	3	1	2	-
	122 Комп'ютерні науки	296	4	10	7	-
	123 Комп'ютерна інженерія	173	2	10	7	-
	124 Системний аналіз	34		1		-
	131 Прикладна механіка	113	2	10	5	-
	132 Матеріалознавство	56		7	3	-
	133 Галузеве машинобудування	113	8	19	14	-
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	292	7	15	35	-
	142 Енергетичне машинобудування	102	-	10	1	-
	144 Теплоенергетика	44	-	1	1	-
	145 Гідроенергетика	19	-	1	2	-
	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	120	-	3	5	-

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	85	-	2	-	-
	153 Мікро- та наносистемна техніка	36	-		1	-
	161 Хімічні технології та інженерія	131	2	14	30	-
	162 Біотехнології та біоінженерія	29	-	1	2	-
	171 Електроніка	48	1	2		-
	172 Телекомунікації та радіотехніка	43	-	-	6	-
	181 Харчові технології	27	-	1	2	-
	185 Нафтогазова інженерія та технології	17	1	2	63	-
	263 Цивільна безпека	3	-	1	-	-
	273 Залізничний транспорт	18	-		-	-
	274 Автомобільний транспорт	40	-	4	3	-
	<b>Разом магістрів</b>	<b>2644</b>	<b>63</b>	<b>156</b>	<b>250</b>	<b>3</b>
<b>Доктор</b>	011 Освітні, педагогічні науки	3	-	-	-	-
<b>філософії</b>	033 Філософія	3	-		2	
<b>PhD</b>	051 Економіка	12	-		1	
	054 Соціологія	2	-	-	-	-
	073 Менеджмент	9			2	
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	1	-	-	-	-
	101 Екологія	5	-	-	-	-
	104 Фізика та астрономія	3	-	-	-	-
	105 Прикладна фізика та наноматеріали	8	-	-	-	-
	113 Прикладна математика	8	-	-	1	
	122 Комп'ютерні науки	17	-	-	-	-
	123 Комп'ютерна інженерія	14			1	
	131 Прикладна механіка	9	-	-	-	-
	132 Матеріалознавство	5	-	-	-	-
	133 Галузеве машинобудування	4			1	
	136 Металургія	4	-	-	-	-
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	29	2	-	-	-
	142 Енергетичне машинобудування	4	-	-	-	-
	143 Атомна енергетика	2	-	-	-	-
	144 Теплоенергетика	4	-	-	-	-
	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	9	-	-	-	-
	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	10	-	-	3	-

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	161 Хімічні технології та інженерія	29	1	-	-	-
	172 Телекомуникації та радіотехніка	1	-	-	-	-
	181 Харчові технології	3	-	-	-	-
	185 Нафтогазова інженерія та технології	4	-		2	-
	255 Озброєння та військова техніка	7	-	-	-	-
	<b>Разом доктор філософії (PhD)</b>	<b>209</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>-</b>
	Підготовче відділення для іноземних громадян	-	-	-	320	80
<b>Разом по НТУ «ХПІ»</b>		<b>П1</b>	<b>П2</b>	<b>П3</b>	<b>П4</b>	<b>П5</b>
		<b>11267</b>	<b>91</b>	<b>279</b>	<b>1559</b>	<b>115</b>

**Таблиця 2. Наукові, науково-педагогічні працівники**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Науково-навчальний інститут механічної інженерії і транспорту</b>	Автомобіле- і тракторобудування	17	-	2	12	3
	Вища математика	26	-	2	13	3
	Гідрравлічні машини	19	-	4	15	2
	Деталі машин та мехатронні системи	15	-	1	11	4
	Зварювання	7	-		6	2
	Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф.Семка	29	-	2	17	5
	Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О.Морозова	15	-	2	13	3

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	Ливарне виробництво	9	-	-	6	3
	Матеріалознавство	20	-	-	12	1
	Обробка металів тиском	6	-	-	5	-
	Охорона праці і навколошнього середовища	29	-	-	21	2
	Підйомно-транспортні машини і обладнання	9	-	-	8	1
	Теорій і систем автоматизованого проектування механізмів і машин	19	3	1	13	1
	Технологія машинобудування та металорізальні верстати	20	-	1	16	6
	Хімічна техніка та промислова екологія	22	-	3	20	4
<b>Усього по підрозділу</b>		<b>262</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>188</b>	<b>40</b>
<b>Науково-навчальний інститут енергетики, електроніки та електромеханіки</b>	Автоматизація та кібербезпека енергосистем	9	-	1	8	3
	Автоматизовані електромеханічні системи	20	2	4	15	3
	Двигуни внутрішнього згоряння	25	-	2	15	4
	Електричний транспорт та тепловозобудування	10	-	2	9	4
	Електричні апарати	12	-	1	7	1
	Електричні машини	11	-		11	1
	Електричні станції	12	-		9	0
	Електроізоляційна та кабельна техніка	9	-	2	8	2
	Загальна електротехніка	6	-	-	6	2
	Інженерна електрофізика	12	-	1	11	4

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	Парогенераторо-будування	12	-	2	7	2
	Передача електричної енергії	17	-	2	12	3
	Промислова і біомедична електроніка	21	-	2	18	3
	Теоретичні основи електротехніки	11	-	-	7	3
	Теплотехніка та енергоекспективні технології	16	-	3	11	1
	Технічна кріофізика	8	-	-	5	2
	Турбінобудування	14	-	-	12	5
<b>Усього по підрозділу</b>		<b>225</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>171</b>	<b>43</b>
<b>Науково-навчальний інститут хімічних технологій та інженерії</b>	Біотехнологія, біофізика та аналітична хімія	11	-	2	9	3
	Видобування нафти, газу та конденсату	9	1	0	6	2
	Загальна та неорганічна хімія	15	-	1	11	2
	Інтегровані технології, процеси і апарати	39	2	2	21	3
	Органічна хімія, біохімія і мікробіологія	6	-	-	5	1
	Органічний синтез та нанотехнології	11	-	-	6	1
	Технічна електрохімія	15	-	1	12	2
	Технологія жирів і продуктів бродіння	14	-	3	14	3
	Технологія кераміки, вогнетривів, скла та емалей	29	-	6	15	6
	Технологія переробки нафти, газу та твердого палива	9	-	1	8	1
	Технологія пластичних мас і біологічно активних полімерів	8	-	1	7	1

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	Технологія полімерних композиційних матеріалів та покриттів	5	-	1	5	2
	Фізична хімія	9	-	1	8	2
	Хімічна технологія неорганічних речовин, каталізу і екології	15	-	3	9	3
<i>Усього по підрозділу</i>		<b>195</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>136</b>	<b>32</b>
<b>Науково-навчальний інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу</b>	Економіка та маркетинг	22	-	1	18	2
	Економічна кібернетика та маркетинговий менеджмент	13	-	2	11	4
	Економічний аналіз і облік	32	-	2	20	3
	Загальна економічна теорія	14	-	1	9	-
	Комерційна, торгівельна та підприємницька діяльність	8	-	-	6	1
	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності та фінансів	34	-	3	21	4
	Менеджмент та оподаткування	23	-	1	13	1
	Міжкультурна комунікація та іноземна мова	18	-	1	9	1
	Організація виробництва і управління персоналом	41	-	1	32	5
<i>Усього по підрозділу</i>		<b>205</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>139</b>	<b>21</b>
<b>Навчально-науковий інженерно-фізичний інститут</b>	Геометричне моделювання та комп'ютерна графіка	17	-	-	14	2

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	Динаміка та міцність машин	18	1	1	13	2
	Комп'ютерне моделювання процесів та систем	14	-	1	9	3
	Механіка суцільних середовищ та опір матеріалів	16	-	1	12	1
	Прикладна математика	20	2	2	18	2
	Радіоелектроніка	9	-	-	6	1
	Теоретична механіка	7	-	1	7	1
	Фізика	41	-	2	31	4
	Фізика металів і напівпровідників	36	2	1	23	6
	Фізичне матеріалознавство для електроніки та геліоенергетики	13	-	1	10	1
<i>Усього по підрозділу</i>		<b>191</b>	<b>5</b>	10	143	23
<b>Факультет комп'ютерних та інформаційних технологій</b>	Автоматизація технологічних систем та екологічного моніторингу	14	-	-	11	1
	Автоматика та управління в технічних системах	16	-	1	10	1
	Інформаційно-вимірювальні технології і системи	15	-	2	11	3
	Комп'ютерні та радіоелектронні системи контролю та діагностики	9	1	1	7	1
	Мультимедійні інформаційні технології і системи	8	-	1	6	1
	Обчислювальна техніка та програмування	37	-	2	30	7
	Розподілені інформаційні системи і хмарні технології	12	-	1	9	3
	Системи інформації	25	-	2	17	7
<i>Усього по підрозділу</i>		<b>136</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	101	24

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Факультет комп'ютерних наук і програмної інженерії</b>	Інформатика та інтелектуальна власність	14	-	-	9	-
	Комп'ютерна математика і аналіз даних	26	-	-	16	5
	Програмна інженерія та інформаційні технології управління ім.проф. Дабагяна А.В.	36	1	2	27	5
	Системний аналіз та інформаційно-аналітичні технології	20	-	1	16	4
	Стратегічне управління	7	-	1	7	1
<i>Усього по підрозділу</i>	<b>103</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	
<b>Факультет соціально-гуманітарних технологій</b>	Ділова іноземна мова та переклад	24	-	-	14	-
	Етика, естетика та історія культури	8	-	-	7	-
	Інтелектуальні комп'ютерні системи	19	1	-	11	2
	Історія науки і техніки	10	1	-	8	1
	Педагогіка та психологія управління соціальними системами ім.акад. І.А.Зязуна	30	-	-	25	5
	Політична історія	11	-	-	9	-
	Право	9	-	-	5	
	Соціологія та політологія	18	-	-	13	4
	Фізичне виховання	68	-	-	9	-
	Філософія	9	-	-	8	3
<i>Усього по підрозділу</i>	<b>206</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>109</b>	<b>15</b>	
<b>Факультет міжнародної освіти</b>	Гуманітарних наук	13	-	-	5	-
	Іноземна мова	27	-	-	5	-
	Природничих наук	10	-	-	4	-

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	Українська, російська мова та прикладна лінгвістика	23	2		8	-
<i>Усього по підрозділу</i>		73	2	0	22	0
<b>Чернівецький факультет НТУ «ХПІ»</b>	Технологічного обладнання машин і механізмів	6	-	-	4	1
	Інформаційних систем	6	-	-	4	-
	Екології і права	4	-	-	1	-
	Промислової біотехнології	5	-	-	3	-
	Економічних дисциплін	5	-	-	3	-
	Соціально- гуманітарних дисциплін	7	-	-	3	-
<i>Усього по підрозділу</i>		<b>33</b>	0	0	18	
Науково-дослідний та проектно – конструкторський інститут «Молнія»		36	0	2	8	3
<b>Разом по НТУ «ХПІ»:</b>		<b>П6</b>	<b>П7</b>	<b>П8</b>	<b>П9</b>	<b>П10</b>
		<b>1665</b>	<b>19</b>	<b>100</b>	<b>1110</b>	<b>216</b>

**Таблиця 3. Наукометричні показники**

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science
Науково-навчальний інститут енергетики, електроніки та електромеханіки	Автоматизація та кібербезпека енергосистем	Гриб Олег Герасимович	57191710656	-	-	2
	Автоматизовані електромеханічні системи	Клепіков Володимир Борисович	7004124036	1	-	1
		Акімов Леонід Володимирович	7003728374	1	-	-
		Аніщенко Микола Васильович	-	-	-	1
		Асмолова Лариса Валеріївна	-	-	-	4
		Коліушко Денис Георгійович	-	-	-	3
		Коротаєв Павло Олексійович	56418634100	-	-	1
		Кунченко Тетяна Юріївна	56520408500	1	-	2
		Обруч Ігор Володимирович	6505602118	1	-	3
		Худяєв Олександр Андрійович	56825987900	0	-	2
		Шамардіна Віра Миколаївна	6504086734	1	-	2
	Двигуни внутрішнього згоряння	Марченко Андрій Петрович	7101880605	1	-	1
		Прохоренко Андрій Олексійович	26423911500	1	-	1
	Електричний транспорт та тепловозобудування	Омельяненко Віктор Іванович	6701729550	2	-	-
		Любарський Борис Григорович	57189378491	1	-	-
		Якунін Дмитро Ігорович	57189381772	1	-	-
	Електричні апарати	Клименко Борис Володимирович	6602821525	1	H-2046-2018	-
		Пантелят Михайло Гаррійович	6603090024	5	-	6

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Середа Олександр Григорович	5699589870	1	-	-
	Електричні машини	Мілих Володимир Іванович	6701644044	1	-	2
		Щукін Ігор Сергійович	38562144800	2	-	1
		Шайда Віктор Петрович	57195521870	1	-	-
	Електричні станції	Махотіло Костянтин Володимирович	6504247625	1	A-9613-2016	1
		Болюх Володимир Федорович	6602384476	2	-	2
	Інженерна електрофізика	Бойко Микола Іванович	6508170804	2	-	-
		Резинкін Олег Лук'янович	6603015270	2	-	-
		Веселова Надія Вікторівна	57194717647	1	H-8438-2018	-
		Долбин Олександр Витольдович	6603895851	16	-	1
		Михайлів Валерій Михайлович	57191826950	1	-	-
	Парогенераторо- будування	Пилипенко Микола Миколайович	36632848400 7006938210	2	-	-
		Ромашов Юрій Володимирович	6602890228	2	R-1034-2016	1
	Передача електричної енергії	Шевченко Сергій Юрійович	57190441281 7005241123 57188728537 57200650089	1	-	-
	Промислова і біомедична електроніка	Замаруєв Володимир Васильович	45861679000	3	H-1477-2018	-
		Івахно Володимир Вікторович	48061145900	4	-	-
		Єресько Олександр Вячеславович	55327734600	1	-	-
		Кривошеєв Сергій Юрійович	48061184800	1	-	-
		Стисло Богдан Олександрович	55819842500	1	-	-
		Томашевський Роман Сергійович	56338488300	1	-	1

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Сокол Євген Іванович	7005418534	2	-	2
	Теоретичні основи електротехніки	Резинкіна Марина Михайлівна	6602189697	7	-	3
		Світлична Олена Євгеніївна	56641802300	1	-	1
		Сосіна Олена Володимирівна	56641668400	1	-	1
		Литвиненко Світлана Анатоліївна	57193856148	1	-	1
		Кубрик Борис Іванович	6507366559	1	-	1
	Теплотехніка та енергоефективні технології	Кошельнік Олександр Вадимович	57190435256	1	-	-
		Ярошенко Тетяна Іванівна	36942869800	1	-	-
		Пересильков Олександр Романович	6507233270	1	-	1
	Технічна кріофізика	Сіпатов Олександр Юрійович	7004596183	12	-	11
<b>Науково-навчальний інститут механічної інженерії і транспорту</b>	Вища математика	Дімітрова-Бурлаєнко Світлана Димівна	36458293300	3	Q-6789-2016	-
		Набока Олена Олексіївна	16203493800	2	Q-1078-2016	
		Шматко Тетяна Валентинівна	6507070197	3		1
	Гіdraulічні машини	Солодов Валерій Григорович	7801674580	2	U-3502-017	-
	Зварювання	Дмитрик Віталій Володимирович	6505997212	2	-	1
		Єфіменко Микола Григорович	7006021608	2	E-8510-2016	1
	Інтегровані технології машинообудування ім. М.Ф.Семка	Пижов Іван Миколайович	6505941089	2		1
		Грабченко Анатолій Іванович	6602163414	6		5

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Федорович Володимир Олексійович	6701762355	4	-	2
		Сєвидова Олена Костянтинівна	6603563728	2	-	2
		Крюкова Наталія Вікторівна	56584185500	2	-	1
		Пупань Лариса Іванівна	7801522372	1	-	1
	Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О.Морозова	Лавриненко Сергій Миколайович	6506670654	3	L-1626-2016	1
	Ливарне виробництво	Акімов Олег Вікторович	7003280394	1	-	-
		Пономаренко Ольга Іванівна	6701632885	2	-	-
		Дъюмін Дмитро Олександрович	7004013550	5	-	-
		Костик Катерина Олексandrівна	57189501584	3	-	-
	Матеріалознавство	Бармін Олександр Євгенович	55311637900	2	-	-
		Білозеров Валерій Володимирович	7006675560	4	-	-
		Зубков Анатолій Іванович	57193618056	3	-	1
		Колупаєв Ігор Миколайович	6506421350	2	-	2
		Соболь Олег Валентинович	6602346708 57196357087	20	-	1
		Субботіна Валерія Валеріївна	14066691200	1	-	-
		Терлецький Олександр Семенович	6508160477 57194710735 6508289075 6507262553	1	-	1
		Шевченко Світлана Михайлівна	57194176572	1	-	-
	Охорона праці і навколишнього середовища	Бахарєва Ганна Юріївна	57163994800	1	-	-
		Пітак Олег Ярославович	55866504800	1	-	-

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Панчева Ганна Михайлівна	57193886115	1	-	-
	Теорій і систем автоматизованого проектування механізмів і машин	Грабовський Андрій Володимирович	55446933900	1	-	-
		Мартиненко Олександр Вікторович	55091727100	1	-	-
	Технологія машинообудування та металорізальні верстати	Хавін Геннадій Львович	6507633636	7	-	9
	Хімічна техніка та промислова екологія	Цейтлін Мусій Абрамович	57193029305	1	-	-
		Байрачний Володимир Борисович	56054697900	1	-	-
		Шестопалов Олексій Валерійович	57163710100	1	-	-
		Філенко Олеся Миколаївна	57163432300	1	-	-
		Тихомирова Тетяна Сергіївна	57163808700	1		
<b>Навчально-науковий інженерно-фізичний інститут</b>	Геометричне моделювання та комп'ютерна графіка	Шоман Ольга Вікторівна	57194144887	1	-	-
	Динаміка та міцність машин	Львов Геннадій Іванович	6506190655 57198893601	4	U-8774-2017	3
		Водка Олексій Олександрович	56239259600	3	-	2
		Ларін Олексій Олександрович	56239754100	2	L-3511-2017	1
		Мартиненко Геннадій Юрійович	57189496302	1	H-7017-2018	1
		Федоров Віктор Олександрович	56495691400	3	-	2
	Комп'ютерне моделювання процесів та систем	Бреславський Дмитро Васильович	6506478274	1	H-7714-2018	3

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Татарінова Оксана Андріївна	25628931200	1	-	1
		Успенський Валерій Борисович	55768670200	1	-	-
		Багмут Іван Олександрович	55012783800	2	-	2
		Коритко Юлія Миколаївна	37665250600	1	-	1
		Некрасова Марія Володимирівна	57194454095	1	-	-
		Козлюк Альона Володимирівна	57193390410	1	-	-
		Пашенко Сергій Олександрович	57193384911	1	-	-
		Андрєєв Юрій Михайлович	10043594600	1	-	-
Механіка суцільних середовищ та опір матеріалів		Хавін Валерій Львович	55695419000	1	-	1
		Сімсон Едуард Альфредович	36877581400	1	-	0
	Прикладна математика	Дзюбак Лариса Петрівна	6508349351 57195837839	6		3
		Бурлаєнко Вячеслав Миколайович	25222538600	10	-	9
		Мазур Ольга Сергіївна	16245905700	1	-	1
		Перепелкин Микола Вікторович	54414694600	2	F-7020-2016	2
		Міхлін Юрій Володимирович	7003405498	14	-	10
		Курпа Лідія Василівна	55606370400	8	-	6
		Осетров Андрій Олександрович	57189893151	1	U-4527-2017	1
		Тимченко Галина Миколаївна	13805636100	2	-	2

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Руднєва Гаяне Валеріківна (Манучярян Гаяне Валеріківна)	35318767100 55984639600	3	-	2
		Ткаченко Вікторія Валеріївна	55606098700	1	-	-
		Чистилина Ганна Вікторівна	6504039710	2	-	-
		Линник Ганна Борисівна	8933684600	1	-	1
Теоретична механіка		Аніщенко Галина Оттівна	6603558496	1	-	-
		Бєломитцев Андрій Сергійович	6504728536	1	-	-
		Лавінський Денис Володимирович	50461735000	1	C-8951-2014	1
		Морачковський Олег Костянтинович	6602294185 6506001980	5	-	3
	Фізика	Алмазова Олена Борисівна	36727191100	1	-	-
		Андреєва (Онишко) Ольга Миколаївна	55461718500 57197534179	1	-	1
		Андрєєв Олександр Миколайович	7401471318	9	-	1
		Багмут Олександр Григорович	6506990237	3	-	3
		Білозерцева Віолетта Іванівна	23979188700 6603288732	2	-	1
		Беляєва Алла Іванівна	55565090300	1	-	-
		Веретеннікова (Чекргіна) Юлія Ігорівна	55320442200 36650285500 55943620800	1	-	1
		Водоріз Ольга Станиславівна	24438643500	3	-	1
		Галущак Ірина Володимирівна	41861419200	1	-	-
		Гапоченко Світлана Дмитрівна	6506937267	1	-	1
		Дорошенко Ганна Миколаївна	53875684400	2	-	1

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Дульфан Ганна Яківна	14830915900	1	-	1
		Дъяконенко Ніна Леонідівна	6507547079 24340015100	3	-	0
		Копач Галина Іванівна	6508174985	1	-	0
		Ликах Віктор Олександрович	16552846200 6506217154	3	-	3
		Любченко Олена Анатолівна	50161934200	1	-	1
		Матрінова Катерина Володимирівна	57199353787	1	-	0
		Мінакова Ксенія Олександровна	56669820000	2	-	1
		Меньшикова (Ольховська) Світлана Іванівна	25626732600	4	-	1
		Орлова Дар'я Сергіївна	55194186100	1	-	1
		Перетятько Анастасій Олександрович	25640165300	2	-	1
		Петренко Ліна Георгіївна	7004614235	1	-	0
		Рогачова Олена Іванівна	7005275119	16	-	15
		Савченко Алла Олександровна	56637062400 57193541132	5	-	4
		Семенов Олександр Володимирович	56879246800	5	-	1
		Тавріна Тетяна Володимирівна	6602826654	8	-	9
		Шелест Тетяна Миколаївна	8606162000	2	-	2
	Фізика металів і напівпровідників	Асєєв Андрій Сергійович	55830555800	1	-	-
		Борисова Світлана Серафімівна	7004841438	5	-	-
		Батурін Олексій Анатолійович	57189287672	3	-	-
		Волобуєв Валентин Віталійович	7003645964	10	-	-
		Девізенко Олександр Юрійович	35558280500	7	-	-

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Колупаєва Зоя Іванівна	6507619230	2	-	-
		Кондратенко Валерій Володимирович	35468409700	16	-	-
		Конотопський Леонід Євгенович	57200607236	1	-	-
		Копилець Ігор Анатолійович	6508287587	3	-	-
		Малеєв Максим Валерійович	57189903820	1	-	-
		Михайлов Антон Ігорович	56997687700	2	-	-
		Михайлов Ігор Федорович	7201442900	7	-	-
		Москалець Михайло Васильович	7003573961	24	-	-
		Першин Юрій Павлович	6504074824	5	-	-
		Рудченко Світлана Олегівна	55214593800	1	-	-
		Савицький Борис Андрійович	55312276200	2	-	-
		Самофалов Володимир Миколайович	7004075082	6	-	-
		Севрюкова Вікторія Анатоліївна	35073200300	7	-	-
		Старіков Vadim Vолодимирович	7005133629	6	-	-
		Стеценко Олександр Миколайович	7003926700	6	-	-
		Суровицький Сергій Вікторович	57188866210	2	-	-
		Фоміна Лариса Петрівна	7004751418	4	-	-
		Чичибаба Ірина Олексandrівна	6505720944	1	-	-
		Шипкова Ірина Геннадіївна	6602293573	5	-	-
		Малихін Сергій Володимирович	55880358100	10	-	-
		Зубарєв Євгеній Миколайович	7003847186	12	-	-

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Решетняк Максим Вячеславович	55788040800	2	-	-
		Мамон Валентин Васильович	36632791000	2	-	-
	Фізичне матеріалознавство для електроніки та геліоенергетики	Клочко Наталя Петрівна	6602301783	7	-	7
		Копач Володимир Романович	6603184077	8	-	7
		Федорін Ілля Валерійович	36561380700	5	O-6878-2017	5
		Зайцев Роман Валентинович	5638883380	2	-	1
		Клепікова Катерина Сергіївна	55312244000	6	-	6
		Дроздов Антон Миколайович	8407615200	2	-	2
		Хрипунов Генадій Семенович	16238505100	12	-	8
		Меріуц Андрій Володимирович	8611827300 6504499221 6506247486	6		4
		Кіріченко Михайло Валерійович	24176964200	5	-	5
		Харченко Микола Михайлович	57194171975	1	-	1
		Любов Віктор Миколайович	38661396500	7	-	6
		Нікітін Віктор Олексійович	49961987300 55760166300	1		0
		Ковтун Назар Анатолійович	35069852700	2	-	2
Науково-навчальний інститут хімічних технологій та інженерії	Технічна електрохімія	Тульский Геннадій Георгійович	6507028668 57194175041 55823464900 8202148200	0	-	1

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Байрачний Борис Іванович	6602819325 57196326406 57198768782	4	-	3
		Ляшок Лариса Василівна	6506051143	1	-	-
		Смірнова Ольга Леонідівна	53874187900	1	-	-
		Гомозов Валерій Павлович	6602077466	3		1
		Штефан Вікторія Володимирівна	25029308400	4	-	3
		Дерібо Світлана Германівна	6507471701	1	-	-
		Пилипенко Олексій Іванович	54960087300 57193884786	2	-	1
		Майзеліс Антоніна Олександровна	553120700000	2	J-6405-2017	1
	Хімічна технологія неорганічних речовин, кatalізу і екології	Савенков Анатолій Сергійович	16204142800	2	-	-
		Гринь Григорій Іванович	6508337601	2	-	-
		Лобойко Олексій Якович	6602570428 6507528154	1	-	-
		Сінческул Олександр Леонідович	57193888260	1	-	-
	Технологія жирів і продуктів бродіння	Некрасов Павло Олександрович	57163343900	1	-	-
		Чумак Ольга Петрівна	57190443651	1	-	-
	Технологія пластичних мас і біологічно активних полімерів	Авраменко В'ячеслав Леонідович	7003292643	4	-	-
		Мішурев Дмитро Олексійович	57103838400	4	-	-

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Черкашина Ганна Миколаївна	57192820987	2	-	-
		Рассоха Олексій Миколайович	6602828971	1	-	-
		Лебедев Володимир В.	57189390359	1	-	-
Загальна та неорганічна хімія		Булавін Віктор Іванович	6604027714 57195416570	2	-	1
		Ведь Маріна Віталіївна	6602673446 57195761997	7	H-7440-2015	13
		Рищенко Ігор Михайлович	16203894500	2	-	1
		Степанова Ірина Ігорівна	7006658541	1	-	0
		Волобуєв Максим Миколайович	57199534093	1	-	0
Технологія кераміки, вогнетривів, скла та емалей		Рищенко Михайло Іванович	6603466726 57189846214	3	-	2
		Пітак Ярослав Миколайович	6602447231	1	-	0
		Шабанова Галина Миколаївна	6603633225	2	-	1
		Саввова Оксана Вікторівна	25655274400	2	-	2
		Брагіна Людмила Лазарівна	24449078700	3	-	3
		Корогодська Алла Миколаївна	7801323810 57189846235	1	-	1
		Тараненкова Вікторія Віталіївна	7801675167	1	-	1
		Воронов Геннадій Костянтинович	24449534900	1	-	0
		Бражник Діна Анатоліївна	6507283550 6601921898	5	-	1

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Старолат Олена Євгенівна	660311864	2	-	1
		Одинцова Олександра Павлівна	56418703100	1	-	0
		Рожко Ірина Миколаївна	57189227146 6602619474	2	-	1
		Руденко Лариса Вікторівна	7005033236	1	-	1
		Фесенко Олексій Ігоревич	56654242500	1	-	0
		Лісачук Георгій Вікторович	6602364219	2	-	1
		Федоренко Олена Юріївна	9044903800	2	J-5730-2013	1
		Щукіна Людмила Павлівна	6604008487	2	S-6244-2016	2
		Білостоцька Любов Олександрівна	16490502800	1	D-4131-2017	1
		Богданова (Дайнеко) Катерина Борисівна	55866425200	1	D-5485-2017	-
		Трусова Юлія Дмитрівна	6507059458	1	-	-
		Павлова Людмила Василівна	57192819631	1	-	-
	Біотехнологія, біофізика та аналітична хімія	Огурцов Олександр Миколайович	7004343966	16		
		Краснопольський Юрій Михайлович	57003432100 6506682497 6603486923 57200034673	3	-	-
	Органічний синтез та нанотехнології	Дістанов Віталій Баламірович	6604036751	4	-	-
	Фізична хімія	Сахненко Микола Дмитрович	6603696586 6506910993	7	O-1665-2015	4
		Майба Марина Володимирівна	57200001778	1	-	-

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Зюбанова Світлана Іванівна	56312711800	2	-	-
		Овчаренко Ольга Олександровна	56331486200	2	-	1
		Поспелов Олександр Петрович	15070668500	4	H-9918-2018	4
Інтегровані технології, процеси і апарати		Ведь Валерій Євгенович	55600587200 57195993923	2	P-4494-2017	
		Товажнянський Леонід Леонідович	6508154368	9		5
		Арсеньєва Ольга Петрівна	57192932142 35519427900 22033364500	10	A-2979-2017	9
		Бабак Тетяна Геннадіївна	6701409522	2	-	-
		Биканов Сергій Миколайович	6507986337	1	-	-
		Краснокутський Євген Володимирович	54420478000 57192990462	3	-	-
		Кузнецова Марія Максимівна	56662830100	1	P-5973-2017	-
		Мирошниченко Наталя Миколаївна	57193892677	1	-	-
		Перевертайлленко Олександр Юрійович	6504733865 7801580656	4	-	-
		Толчинський Юрій Абрамович	37762191700	1	-	-
		Ульєв Леонід Михайлович	56913477400 6602475422	4	I-7604-2012	-
		Юзбашьян Ганна Петрівна	55517028800	2	-	-
Технологія полімерних композиційних матеріалів та покриттів		Каратєєв Арнольд Михайлович	6603615915 56565274200	1	-	-

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Гуріна Галина Іванівна	16411880900	3	-	-
		Крамаренко Віктор Юрійович	57201190836 57201190831 57201190833	7	-	8
	Технологія переробки нафти, газу та твердого палива	Мірошниченко Денис Вікторович	6602479663	7	-	3
		Сінкевич Ірина Валеріївна	9267366900	1	-	-
		Назаров Валерій Миколайович	57200411409	1	-	1
		Григоров Андрій Борисович	55894206900	1	-	-
		Богоявленська Олена Володимирівна	6506414330	2	-	-
	Видобування нафти, газу та конденсату	Білецький Володимир Стефанович	56962707500	1	-	-
		Фик Ілля Михайлович	57194451220	1	-	-
		Фик Михайло Ілліч	57194440512	1	-	-
<b>Науково-навчальний інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу</b>	Економічна кібернетика та маркетинговий менеджмент	Грінберг Галина Леонідівна	24722815200	0	-	1
		Мельников Олег Станіславович	55511332200	1	-	1
		Райко Діана Валеріївна			-	1
		Заруба Віктор Яковлевич			-	1
		Ширяєва Наталія Володимирівна	16205670500	2	-	2
	Менеджмент та оподаткування	Нащекіна Ольга Миколаївна	6603714121	13	-	13
	Міжкультурна комунікація та іноземна мова	Горошко Олена Ігорівна	56110924700	1	I-4990-2016	-

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
<b>Факультет комп'ютерних та інформаційних технологій</b>	Автоматизація технологічних систем та екологічного моніторингу	Бабіченко Анатолій Костянтинович	57194089315	1	-	-
		Красніков Ігор Леонідович	57194099460	1	-	-
	Автоматика та управління в технічних системах	Качанов Петро Олексійович	57193842530	1	-	-
		Колісник Марина Олександрівна	57193493044	2	-	-
	Інформаційно- вимірювальні технології і системи	Мигущенко Руслан Павлович	57191822648	1	-	-
	Комп'ютерні та радіоелектронні системи контролю та діагностики	Сучков Григорій Михайлович	6701457655	4	-	-
		Плєснєцов Сергій Юрійович	57193851297	1	-	-
		Сіренко Микола Миколайович	6602676832	1	-	-
		Познякова Маргарита	57191291075	1	-	-
	Обчислювальна техніка та програмування	Кучук Георгій Анатолійович	<u>6507706464</u>	2	-	2
		Поворознюк Анатолій Іванович	55225664000	1	-	2
		Філатова Ганна Євгенівна	56448583600	1	-	-
		Семенов Сергій Геннадійович	57189042227	1	-	-
	Розподілені інформаційні системи і хмарні технології	Раскін Лев Григорович	55790907900	2	-	-
		Сіра Оксана Володимирівна	42262785900	3	-	-
	Системи інформації	Ющенко Олександр Георгійович	56246177800	3	H-8546-2018	3

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
<b>Факультет комп'ютерних наук і програмної інженерії</b>	Інформатика та інтелектуальна власність	Кривобок Руслан Вікторович	57200147025	2	-	1
	Комп'ютерна математика і аналіз даних	Любчик Леонід Михайлович	24723278200	2	-	1
		Галузя Олексій Анатолійович	6603590390	8	-	-
	Програмна інженерія та інформаційні технології управління ім.проф. Дабагяна А.В.	Годлевський Михайло Дмитрович	56084380000	1	-	-
		Ткачук Микола В'ячеславович	56712118300	2	-	1
		Чередниченко Ольга Юріївна	5533293360	2	-	1
		Сокол Володимир Євгенович	57194776447	1	-	-
		Гамзаєв Рустам Олександрович	56667733200	1	-	-
		Космачов Олексій Сергійович	57196222218	1	-	-
		Мартінкус Ірина Олегівна	57195071539	1	-	-
		Орехов Сергій Валерійович	57194382061	1	-	-
		Лютенко Ірина Вікторівна	55919249200	1	-	-
		Шматко Олександр Віталійович	6602623478	1	-	-
	Системний аналіз та інформаційно-аналітичні технології	Александрова Тетяна Євгенівна	57189376480	1	-	-
		Дорофеев Юрій Іванович	55858189100	1	H-7555-2018	0
		Марченко Ігор Іванович	26648835300	2	C-9105-2016	3
		Северин Валерій Петрович	8287183900	1		
	Стратегічне управління	Кононенко Ігор Володимирович	7004518939	1	O-2252-2016	0

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
<b>Факультет соціально- гуманітарних технологій</b>	Етика, естетика та історія культури	Фрадкіна Наталя Володимирівна	-	1	-	-
	Інтелектуальні комп'ютерні системи	Шаронова Наталя Валеріївна	35868216200	1	-	-
		Хайрова Ніна Феліксівна	37461441200	2	-	-
		Каніщева Ольга Валеріївна	57003477900	1	-	-
		Петрасова Світлана Валентинівна	57189378467	1	-	-
	Соціологія та політологія	Доля Ірина Миколаївна	-	-	D-9616-2018	5
		Клименко Олена Юріївна	-	-	H-8615-2018	4
<b>Факультет міжнародної освіти</b>	Іноземна мова	Танько Євгенія Владиславівна	-			2
	Природничих наук	Хрипунова Аліна Леонідівна	56226949400	1	-	-
		Лісачук Лідія Миколаївна	57193759880	1	-	1
		Лапузіна Олена Миколаївна	57193363027	1	-	-
<b>Військовий інститут танкових військ НТУ “ХПІ”</b>						
<b>Факультет озброєння та військової техніки</b>	Бронетанкового озброєння та військової техніки	Макогон Олена Анатоліївна	57200816768	1	-	-
		Кропченко Сергій Олександрович	57200820248	1	-	-
		Ісааков Олександр Володимирович	57200822523	1	-	-
		Топчій Віталій Леонідович	57194597442 57200243093	1	-	-

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
<b>Факультет РХБ захисту та екологічної безпеки військ</b>	Тактико-спеціальних дисциплін	Чернявський Олег Юрійович	56375041400	1	-	-
	Хімії та бойових токсичних хімічних речовин	Галак Олександр Валентинович	57192818972	1	-	-
		Петрухін Сергій Юрійович	57196152671	1	-	-
		Мирна Тетяна Юріївна	57194585421	1	-	-
	Радіаційного, хімічного, біологічного захисту	Марущенко Володимир Васильович	56375154900	1	-	-
		Білик Захар Валентинович	56375113200	1	-	-
		Меньшов Сергій Миколайович	57194021243	1	-	-
		Матикін Олексій Володимирович	57194011946	1	-	-
		Чернявський Ігор Юрійович	57200005288	1	-	-
	Науково-дослідна лабораторія	Каракуркі Ганна Володимирівна	57192558018	7	-	2
		Горохівський Андрій Сергійович	57200246751 57200138316	1	-	-
		Єрмоленко Ірина Юріївна	56719532400	6	-	2
		Сачанова Юлія Іванівна	57194207406	1	-	-
<b>Науково-дослідний та проектно- конструкторський інститут «Молнія»</b>		Баранов Михайло Іванович	14032712200	1	-	3
		Князев Володимир Володимирович	36675139800	1	-	1
		Коліушко Георгій Михайлович	6505781661	1	-	3
		Кравченко Володимир Іванович	57188762539	3	-	4
		Лісной Іван Петрович		0	-	1

<b>Факультет (Інститут)</b>	<b>Кафедра, відділ</b>	<b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника</b>	<b>ID Scopus (за наявності)</b>	<b>Індекс Гірша Scopus</b>	<b>ID Web of Science</b>	<b>Індекс Гірша Web of Science</b>
		Руденко Сергій Сергійович		0	D-9806-2018	2
		Яковенко Ігор Володимирович	6601985070	4		3
<b>Чернівецький факультет</b>	Інформаційних систем	Угрин Дмитро Ілліч	57163746300	2	-	
	Промислової біотехнології	Рогозинський Мирон Степанович	-	-	-	3
<b>УСЬОГО</b>				<b>884 П12</b>		<b>399 П13</b>

**Таблиця 4. Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science**

№ з/п	Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогіч- ного працівника	Кількі- сть публі- кацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількі- сть публі- кацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
1.	<b>Науково- навчальний інститут енергетики, електроніки та електромеха- ніки</b>	Автоматиза- ція та кібербезпека енергосистем	Гриб Олег Герасимович			9	1.The structural and parametrical organization of elements of a power supply system in the conditions of network centrism By: Sokol, E. I.; Gryb, O. G.; Shvets, S. V. Open access indicator Electrical engineering & electromechanics Issue: 2 Pages: 61-64 Published: 2016 2.Network centrism optimization of expeditious service of elements of the power supply system By: Sokol, Ye. I.; Gryb, O. G.; Shvets, S. V. Open access indicator Electrical engineering & electromechanics Issue: 3 Pages: 67-72 Published: 2016 3.A method of complex automated monitoring of ukrainian power energy system objects to increase its operation safety By: Sokol, E. I.; Rezinkina, M. M.; Gryb, O. G.; et al. Open access indicator Electrical engineering & electromechanics Issue: 2 Pages: 65-70 Published: 2016 4.The development of the theory of instantaneous power of three-phase network in terms of network centrism By: Sokol, Y. I.; Sirotin, Yu. A.; Iierusalimova, T. S.; et al. Open access indicator Electrical engineering & electromechanics Issue: 4 Pages: 61-65 Published: 2017 5.Network-centric technologies for control of three-phase network operation modes By: Sokol, Y. I.; Sirotin, Yu. A.; Iierusalimova, T. S.; et al. Open access indicator Electrical engineering & electromechanics Issue: 3 Pages: 67-71 Published: 2017

2.	Двигуни внутрішнього згоряння	Марченко Андрій Петрович	5	<p>1. Samoilenko, D., Marchenko, A., Cho, H.M. Improvement of torque and power characteristics of V-type diesel engine applying new design of Variable geometry turbocharger (VGT) (2017) Journal of Mechanical Science and Technology, 31 (10), pp. 5021-5027.</p> <p>2. Samoilenko, D., Prokhorenko, A., Marchenko, A. Simulation of processes in variable geometry turbine of high speed diesel engine (2015) Transport Means – Proceedings of the International Conference, 2015-January, pp. 5-8.</p> <p>3. Prokhorenko, A., Marchenko, A., Samoilenko, D. The method of determination of vibe function for mathematical description of combustion process in diesel (2014) Transport Means – Proceedings of the International Conference, 2014-January, pp. 38-41.</p> <p>4. Marchenko, A.P., Semenov, V.G. Alternative biofuel from rape oil derivatives (2001) Chemistry and Technology of Fuels and Oils, 37 (3), art. no. 347163, pp. 183-185. Cited 5 times.</p> <p>5. Marchenko, A.P., Semenov, V.G. Alternative biofuel based on rapeseed oil derivatives (2001) Khimiya i Tekhnologiya Topliv i Masel, (3), pp. 31-32.</p>		
3.	Електричний транспорт та тепловозобудування	Омельяненко Віктор Іванович	5	<p>1.Lysenko, L.I., Omelyanenko, V.I., Sergeev, S.A. Parallel genetic algorithm and its application to linear synchronous motor optimization (1998) // International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, 9 (3), pp. 303-314. ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>2. Omelyanenko, V.I., Sergeev, S.A. Strategy for main size selection in linear synchronous motors on the bases of the multicriterion optimization problem solution (1997) // Engineering Simulation, 14 (5), pp. 783-793. ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>3.Klimenko, E.Y., Malofeev, A.M., Martovetsky, N.N., Mokhnatuk, V.A., Novikov, S.I., Rodina, N.M., Omelyanenko, V.I., Pokhodenko, R.N., Sergeev, S.A. Superconducting magnets for transport (1992) // IEEE Transactions on Magnetics, 28 (1), pp. 470-473. DOI: 10.1109/20.119913 ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>4.Klimenko, E.Yu., Martovetsky, N.N., Malofeev, A.M., Mokhnatuk, V.A., Novikov, S.I., Rodina, N.M.,</p>		

					Omelyanenko, V.I., Pokhodenko, R.N., Sergeev, S.A. Niobium-tin superconducting inductor for levitated vehicles(1992) Cryogenics, 32 (SUPPL. 1), pp. 328-331. DOI: 10.1016/0011-2275(92)90174-9 ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus 5.Klimenko, E.Yu., Novikov, S.I., Omelyanenko, V.I., Sergeev, S.A.Superconducting magnet for high speed ground transportation (1990) Cryogenics, 30 (1), pp. 41-45. DOI: 10.1016/0011-2275(90)90112-P		
4.	Електричні апарати	Пантелейт Михайло Гаррійович	17	1. Klymenko, B.V., Pantelyat, M.G. Electromagnetic actuators for medium voltage vacuum switching devices: Classification, design, controlling (2017) 2017 18 <sup>th</sup> International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, ISEF 2017, статья № 8090703. 2. Pantelyat, M.G., Shulzhenko, M.G., Rudenko, E.K. Multidisciplinary computer simulation of transient electromagnetic-thermal phenomena in a turbogenerator rotor (2014) Applied Mechanics and Materials, 528, pp. 278-284. 3. Pantelyat, M.G., Bíró, O., Stermecki, A. Transient electromagnetic field, losses and forces in a synchronous turbogenerator rotor (2013) COMPEL – The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 32 (3), статья № 17086446, pp. 794-808. 4. Pantelyat, M.G., Saphonov, A.N., Shulzhenko, N.G. 3D finite element analysis of the turbogenerator rotor electromagnetic field (2011) IET Conference Publications, 2011 (577 CP), pp. 64-65. 5. Pantelyat, M., Shulzhenko, M., Matyukhin, Y., Gontarowskij, P., Dolezel, I., Ulrych, B. Numerical simulation of electrical engineering devices magneto-thermo- mechanical coupling (2011) COMPEL – The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 30 (4), pp. 1189-1204. 6	12	1. Pantelyat, M. G.; Dolezel, I. Finite element technique for solution of thermo-contact problems and its application in numerical analysis of devices working with induction heating. ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS, 2016, iss.4, pp. 22-27 2. Pantelyat, Michael G.; Biro, Oszkar; Stermecki, Andrej Transient electromagnetic field, losses and forces in a synchronous turbogenerator rotor. COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, 2013, vol. 32, iss. 3, pp. 794-808. 3. Pantelyat, M.; Shulzhenko, M.; Matyukhin, Y.; et al. Numerical simulation of electrical engineering devices Magneto-thermo-mechanical coupling. Conference: 15 <sup>th</sup> International Symposium on Theoretical Electrical Engineering (ISTET 2009) Location: Lubeck, GERMANY Date: JUN 22-24, 2009 COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, 2011, Volume: 30 Issue: 4 Pages: 1189-1204. 4. Dolezel, Ivo; Karban, Pavel; Ulrych, Bohus; et al. Limit operation regimes of actuators working on the principle of thermoelasticity. Conference: 16 <sup>th</sup> Biennial COMPUMAG Conference on Computation of Electromagnetic Fields Location: Aachen, GERMANY Date: JUN 24-28, 2007 IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 2008, Volume: 44 Issue: 6 Pages:	

						810-813. 5. Dolezel, Ivo; Karban, Pavel; Ulrych, Bohus; et al. Numerical model of a thermoelastic actuator solved as a coupled contact problem. Conference: 19 <sup>th</sup> Symposium on Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits Location: Maribor, SLOVENIA Date: JUN, 2006 COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, 2007, Volume: 26 Issue: 4 Pages: 1063-1072.
5.		Середа Олександр Григорович	5	1.Rainin, V.E., Kobozev, A.S., Sereda, A.G. Construction of a new system of protection based on analysis of the behavior of the overall instantaneous power upon disturbance in an electric main (2015) Russian Electrical Engineering, 86 (4), pp. 163-165. 2. Sereda, O.H. Induction motors protection against overcurrent taking into account nonlinear distortion of phase currents (2015) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (4), pp. 72-78. 3. Sereda, O.H. Induction motors protection against overcurrent taking into account nonlinear distortion of phase current (2015) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (2), pp. 90-96. 4. Sereda, O.H., Prokhorenko, A.O. Against overcurrent induction motor protection with direct winding temperature monitor at start (2015) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (5), pp. 69-76. 5. Sereda, O.G. Identification of starting currents of induction motors in a branched power network and its protection from remote short circuit (2014) Acta Technica CSAV (Ceskoslovensk Akadem. Ved), 59 (2), pp. 135-147.		
6.	Електричні машини	Міліх Володимир Іванович	30	1.Milykh, V.I. Numerical-field analysis of temporal functions and harmonic composition of EMF in windings of a three-phase asynchronous motor //Technical Electrodynamics 2018(3), c. 66-73 2. Milykh, V.I. Numerically-field analysis of the adequacy of the design data of three-phase induction motors and the method of their refinement on this basis // Technical Electrodynamics 2018(1), c. 47-55	5	1. Milykh, V. I. THE NUMERICAL-FIELD ANALYSIS OF THE MAGNETIC FIELD AND THE ELECTRICAL QUANTITIES IN THE TURBOGENERATOR STATOR UNDER AUTONOMOUS UNBALANCED LOADING // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 5 Стр.: 16-22 Опубліковано: 2016 2. Milykh, V. I. A TURBO-GENERATOR DESIGN SYNTHESIS BASED ON THE

				<p>3. Milykh, V.I. The numerically-field analysis of electromagnetic processes in the turbo-generator rotor under unbalanced loading // Technical Electrodynamics 2017(3), c. 49-57</p> <p>4. Milykh, V.I., Pototskyi, D.V. The numerical-field analysis of power and energy processes in the turbo-generator at load unbalance // Technical Electrodynamics 2017(4), c. 29-35</p> <p>5. Milykh, V.I., Polyakova, N.V. Comparative analysis of the variable magnetic field on the surface of the rotor of turbogenerators with different numbers of stator teeth in the load condition // Technical Electrodynamics 2014(2), c. 29-36</p>		<p>NUMERICAL-FIELD CALCULATIONS AT VARYING THE NUMBER OF STATOR SLOTS // ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Выпуск: 6 Стр.: 19-25 Опубликовано: 2016</p> <p>3. Milykh, V. I.; Polyakova, N. V. DETERMINATION OF ELECTROMAGNETIC PARAMETERS AND PHASE RELATIONS IN TURBO-GENERATORS BY THE AUTOMATED CALCULATION OF THE MAGNETIC FIELD IN THE SOFTWARE ENVIRONMENT FEMM // ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Выпуск: 1 Стр.: 26-32 Опубликовано: 2016</p> <p>4. Milykh, V. I.; Polyakova, N. V. Automated formation of calculation models of turbogenerators for software environment FEMM // ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Выпуск: 4 Стр.: 7-14 Опубликовано: 2015</p> <p>5. Milykh, V. I.; Polyakova, N. V. Automated calculations of the dynamics of turbogenerator electromagnetic processes in software environment FEMM // ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Выпуск: 6 Стр.: 24-30 Опубликовано: 2015</p>
7.			Щукін Ігор Сергійович		7	<p>1. Bolyukh, V. F.; Kocherga, A. I.; Schukin, I. S. INVESTIGATION OF A LINEAR PULSE-INDUCTION ELECTROMECHANICAL CONVERTER WITH DIFFERENT INDUCTOR POWER SUPPLY CIRCUITS // ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Выпуск: 1 Стр.: 21-28 Опубликовано: 2018</p> <p>2. Bolyukh, V. F.; Kocherga, A. I.; Schukin, I. S. INFLUENCE OF ARMATURE PARAMETERS OF A LINEAR PULSE ELECTROMECHANICAL CONVERTER ON ITS EFFICIENCY // ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Выпуск: 6 Стр.: 21-26 Опубликовано: 2017</p>

						3. Bolyukh, V. F.; Schukin, I. S. INVESTIGATION OF THERMAL PROCESSES IN A LINEAR PULSE-INDUCTION ELECTROMECHANICAL CONVERTER OF CYCLIC ACTION // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 5 Стр.: 14-22 Опубликовано: 2017 4. Bolyukh, V. F.; Kocherga, A. I.; Oleksenko, S. V.; и др. A TECHNIQUE OF EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS OF LINEAR IMPULSE ELECTROMECHANICAL CONVERTERS // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 2 Стр.: 18-28 Опубликовано: 2017 5. Bolyukh, V. F.; Oleksenko, S. V.; Schukin, I. S. A comparative analysis of constructive schemes of linear impactor electromechanical converters combined type // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 4 Стр.: 20-27 Опубликовано: 2015
8.	Загальна електротех- ніка	Коритченко Костянтин Володими- рович	16	1.Dubinin, D., Korytchenko, K., Lisnyak, A., Hrytsyna, I., Trigub, V. Numerical simulation of the creation of a fire fighting barrier using an explosion of a combustible charge (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6 (10-90), pp. 11-16. 2. Vinnikov, D.V., Korytchenko, K.V., Sakun, A.V. Numerical investigation of the formation of chemically active components in the spark discharge inwater vapors (2015) Problems of Atomic Science and Technology, 98 (4), pp. 220-223. 3.Korytchenko, K.V., Golota, V.I., Kudin, D.V., Sakun, O.V. Numerical simulation of the energy distribution into the spark at the direct detonation initiation (2015) Problems of Atomic Science and Technology, 97 (3), pp. 154-158. 4. Korytchenko, K.V., Poklonskii, E.V., Krivosheev, P.N. Model of the spark discharge initiation of detonation in a mixture of hydrogen with oxygen (2014) Russian Journal of Physical Chemistry B, 8 (5), pp. 692-700. 5. Korytchenko, K.V., Poklonskiy, E.V., Vinnikov, D.V., Kudin, D.V. Numerical simulation of gas-dynamic stage of		

					spark discharge in oxygen (2013) Problems of Atomic Science and Technology, (4), pp. 155-160.		
9.		Болюх Володимир Федорович	33	1. Information-measuring electromechanical transducers for assessing the quality of the surface of ferromagnetic metal items by ultrasonic waves rayleigh Migushchenko, R.P., Suchkov, G.M., Petrishchev, O.N., Plesnetsov, S.Y., Kocherga, A.I. 2017 Technical Electrodynamics 2. A ballistic laser gravimeter for a symmetrical measurement method with the inductive-dynamic catapult and auto-seismic vibration preventing Bolyukh, V., Omelchenko, A., Vinnichenko, A. 2016 4 <sup>th</sup> IAG Symposium on Terrestrial Gravimetry: Static and Mobile Measurements, TG-SMM 2016 – Proceedings 3. Comparative analysis of linear pulse electromechanical converters electromagnetic and induction types Bolyukh, V.F., Oleksenko, S.V., Shchukin, I.S. 2016 Technical Electrodynamics 4. The influence of the parameters of a ferromagnetic shield on the efficiency of a linear induction—dynamic converter Bolyukh, V.F., Oleksenko, S.V. 2015 Russian Electrical Engineering 5. Tolerance of human embryonic stem cell derived islet progenitor cells to vitrification-relevant solutions Lahmy, R., Bolyukh, V.F., Castilla, S.M., (...), Katkov, I.I., Itkin-Ansari, P. 2015 Cryobiology	16	1. INVESTIGATION OF A LINEAR PULSE-INDUCTION ELECTROMECHANICAL CONVERTER WITH DIFFERENT INDUCTOR POWER SUPPLY CIRCUITS By: Bolyukh, V. F.; Kocherga, A. I.; Schukin, I. S. Open access indicator ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Issue: 1 Pages: 21-28 Published: 2018 2. INFLUENCE OF ARMATURE PARAMETERS OF A LINEAR PULSE ELECTROMECHANICAL CONVERTER ON ITS EFFICIENCY By: Bolyukh, V. F.; Kocherga, A. I.; Schukin, I. S. Open access indicator ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Issue: 6 Pages: 21-26 Published: 2017 3. INVESTIGATION OF THERMAL PROCESSES IN A LINEAR PULSE-INDUCTION ELECTROMECHANICAL CONVERTER OF CYCLIC ACTION By: Bolyukh, V. F.; Schukin, I. S. Open access indicator ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Issue: 5 Pages: 14-22 Published: 2017 4. A TECHNIQUE OF EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS OF LINEAR IMPULSE ELECTROMECHANICAL CONVERTERS By: Bolyukh, V. F.; Kocherga, A. I.; Oleksenko, S. V.; et al. Open access indicator ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Issue: 2 Pages: 18-28 Published: 2017 5. Effect of Self-Seismic Oscillations of the Foundation on the Readout of a Ballistic Gravimeter with an Induction-Dynamic Catapult By: Bolyukh, V. F.; Omel'chenko, A. V.; Vinnichenko, A. I. MEASUREMENT TECHNIQUES Volume: 58 Issue: 2 Pages: 137-142 Published: MAY 2015	
10.	Інженерна	Бойко	18	1. Boyko, N.I., Makogon, A.V. Experimental plant for water purification with the help of discharges in gas bubbles			

		електро-фізика	Микола Іванович		(2017) Technical Electrodynamics, 2017 (5), pp. 89-95. 2. Boyko, A., Budashko, V., Yushkov, Y., Boyko, N. Synthesis and research of automatic balancing system of voltage converter fed induction motor currents (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (2), pp. 22-34. 3. Boyko, N.I., Evdoshenko, L.S., Ivanov, V.M. A compact high-voltage pulse generator with opening insulated-gate bipolar transistor switch and a high pulse repetition rate (2014) Instruments and Experimental Techniques, 57 (4), pp. 443-452. 4. Boyko, M.I., Yevdoshenko, L.S., Zarochentsev, O.I., Ivanov, V.M., Koniaga, S.F. The high-voltage complex with two high-frequency pulse generators for regulating the modes of corona discharges and barrier ones during a treatment of gas hydrocarbons (2012) Technical Electrodynamics, (2), pp. 105-106. 5. Boyko, N.I., Bortsov, A.V., Evdoshenko, L.S., Ivanov, V.M. Generators of high-voltage pulses with a repetition rate of 50000 pulses per second (2011) Instruments and Experimental Techniques, 54 (4), pp. 533-541.		
11.			Долбін Олександр Вітольдович	86	1. Dolbin, A.V., Khlistyuck, M.V., Esel'son, V.B., Gavrilko, V.G., Vinnikov, N.A., Basnukaeva, R.M., Martsenuk, V.E., Veselova, N.V., Kaliuzhnyi, I.A., Storozhko, A.V. Sorption of hydrogen by silica aerogel at low temperatures (2018) Fizika Nizkikh Temperatur, 44 (2), pp. 191-196. 2. Dolbin, A.V., Khlistuck, M.V., Eselson, V.B., Gavrilko, V.G., Vinnikov, N.A., Basnukaeva, R.M., Konstantinov, V.A., Nakazawa, Y. Thermal expansion of organic superconductor $\kappa$ -(D4-BEDT-TTF) $_2$ Cu{N(CN) $_2$ }Br. Isotopic effect (2017) Fizika Nizkikh Temperatur, 43 (12), pp. 1740-1744. 3. Dolbin, A.V., Khlistuck, M.V., Eselson, V.B., Gavrilko, V.G., Vinnikov, N.A., Basnukaeva, R.M., Konstantinov, V.A., Nakazawa, Y. Thermal expansion of organic superconductor $\kappa$ -(D4-BEDT-TTF) $_2$ Cu{N(CN) $_2$ }Br. Isotopic effect (2017) Low Temperature Physics, 43 (12), pp. 1387-1391. 4. Dolbin, A.V., Khlistuck, M.V., Eselson, V.B., Gavrilko, V.G., Vinnikov, N.A., Basnukaeva, R.M., Prokhvatilov, A.I., Legchenkova, I.V., Meleshko, V.V., Maser, W.K., Benito, A.M. The effect of the thermal reduction on the		

					kinetics of low-temperature 4He sorption and the structural characteristics of graphene oxide(2017) Fizika Nizkikh Temperatur, 43 (3), pp. 471-478. 5. Dolbin, A.V., Khlistuck, M.V., Esel'son, V.B., Gavrilko, V.G., Vinnikov, N.A., Basnukaeva, R.M., Prokhvatilov, A.I., Legchenkova, I.V., Meleshk, V.V., Maser, W.K., Benito, A.M. The effect of the thermal reduction on the kinetics of low-temperature 4He sorption and the structural characteristics of graphene oxide (2017) Low Temperature Physics, 43 (3), pp. 383-389.		
12.		Михайлов Валерій Михайлович	16		1. Mikhailov, V.M., Petrenko, M.P. Approximation of exact massive solenoid profile for generating pulsed magnetic field (2018) Technical Electrodynamics, 2018 (1), pp. 13-16. 2. Konovalov, O.Y., Mikhailov, V.M. Moving coordinates in electro magnetic field of devices with moving conductors (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (4), pp. 11-13. 3. Konovalov, O.Y., Mikhailov, V.M., Petrenko, M.P. Solution of the problem of the magnetic field continuation from cylindrical surface by using green's function (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (5), pp. 11-13. 4. Mikhailov, V.M. About boundary conditions for electric field strength on surface of moving conductive body (2014) Technical Electrodynamics, (4), pp. 5-7. 5. Bondina, N.N., Konovalov, O.Y., Mikhailov, V.M. The transformation of a problem about pulsed magnetic field penetration into movable conductive shell (2014) Technical Electrodynamics, 2014 (5), pp. 8-10.		
13.		Резинкін Олег Лук'янович	26		1. Rezinkina, M., Rezinkin, O., D'Alessandro, F., Danyliuk, A., Guchenko, A., Lytvynenko, S. Experimental and modelling study of the dependence of corona discharge on electrode geometry and ambient electric field (2017) Journal of Electrostatics, 87, pp. 79-85. 2. Rezinkin, O.L., Rezinkina, M.M., Gryb, O.G., Revutsky, V.I. Cold pressing of ferroelectric-ferromagnetic layered composites for nonlinear forming lines of high-voltage impulse generators (2017) Functional Materials, 24 (1), pp. 168-174. 3. Rezinkina, M.M., Rezinkin, O.L., Danyliuk, A.R., Revuckyi, V.I., Guchenko, A.N. Physical modeling of electrical physical processes at long air gaps breakdown (2017) Technical Electrodynamics, 2017 (1), pp. 29-34.		

					4. Rezinkina, M., Rezinkin, O., D'Alessandro, F., Danyliuk, A., Lisachuk, G., Sosina, E., Svetlichnaya, E. Influence of corona on strike probability of grounded electrodes by high voltage discharges (2016) Journal of Electrostatics, 83, pp. 42-51. 5. Rezinkin, O.L., Rezinkina, M.M., Gryb, O.G. Synthesis of ferroceramics for electromagnetic shock waves generators by vacuum aerosol deposition method (2016) Functional Materials, 23 (3), pp. 484-489.		
14.	Парогенера-торобуду-вання	Ромашов Юрій Володими-рович	9		<p>Yefimov, A.V., Romashov, Y.V. Problem of evaluation for structural materials operability in elements of nuclear power plants equipments (2017) Problems of Atomic Science and Technology, 108 (2), pp. 29-35.</p> <p>Yefimov, A., Maksymov, M., Romashov, Y. Loss of stability and possible bending shape of WWER-1000 fuel assemblies guide tubes (2015) Nuclear and Radiation Safety, 4 (68), pp. 14-18.</p> <p>Romashov, Y.V. Assessment of reliability Indices for WWER steam generator heat exchange tubes based on a continuum stress-corrosion cracking model (2012) Nuclear and Radiation Safety, 3 (55), pp. 16-20.</p> <p>Morachkovskii, O.K., Romashov, Y.V. Edge fixing effect on the life of a vacuum chamber thin spherical cover subjected to creep damage (2011) Strength of Materials, 43 (3), pp. 294-301.</p> <p>Morachkovskii, O.K., Romashov, Yu.V. Prediction of the corrosion cracking of structures under the conditions of high-temperature creep (2011) Materials Science, 46 (5), pp. 613-618.</p>		
15.	Передача електричної енергії	Шевченко Сергій Юрійович	7		<p>1. Development of the method for determining the number of direct lightning strikes in overhead lines with protected wires / Shevchenko, S., Danylchenko, D. / 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings</p> <p>2. Influence of energy characteristics of surge arresters on their selection / Shevchenko, S., Khlomko, S., Berchuk, O./ 2017 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies</p> <p>3. Power quality issues in smart grids with photovoltaic</p>	-	-

					power stations   [Elektros energijos kokybės iššūkiai išmaniuosiuose tinkluose su fotovoltaikinėmis jégainėmis] / Shevchenko, S.Y., Volokhin, V.V., Diahovchenko, I.M./ 2017 Energetika 4. Features of thermal conditions of the nonlinear surge arrester at low electric power quality / Shevchenko, S./ 2015 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 5. A theoretical investigation of the influence of underground power cable parameters on magnetic field levels / Rostovskiy, I., Okun, O., Shevchenko, S., Korpinen, L./ 2013 Progress in Electromagnetics Research Symposium		
16.	Промислові та біомедична електроніка	Замаруев Володимир Васильович	16	1.Zamaruev, V.V.The use of Kotelnikov-Nyquist-Shannon sampling theorem for designing of digital control system for a power converter(2017) 2017 IEEE 1 <sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, статья № 8100305, pp. 522-527. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100305 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus 2. Ivakhno, V., Zamaruev, V., Styslo, B., Kosenko, R., Blinov, A. Bidirectional isolated ZVS DC-DC converter with auxiliary active switch for high-power energy storage applications (2017) 2017 IEEE 1 <sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, статья № 8100315, DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100315 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus 3. Sokol, E., Zamaruev, V., Kryvosheev, S., Styslo, B., Makarov, V. The specificity of electrical energy storage unit application (2017) 2017 IEEE 1 <sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, статья № 8100524, pp. 432-435. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100524 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus 4. Chub, A., Kosenko, R., Blinov, A., Ivakhno, V., Zamaruev, V., Styslo, B. Full soft-switching bidirectional current-fed DC-DC converter (2015) 2015 56 <sup>th</sup> International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2015, статья № 7343149, . Цитировано 10 раз. DOI: 10.1109/RTUCON.2015.7343149 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus 5. Sokol, E.I., Eresko, A.V., Zamaruev, V.V.,	13	1. Sokol, YI (Sokol, Yevgen I.); Zamaruev, VV (Zamaruev, Volodymyr V.); Ivakhno, VV (Ivakhno, Volodymyr V.); Voitovych, YS (Voitovych, Yurii S.) Electronic Phase Shifting in Multipulse Rectifier // ELECTRICAL CONTROL AND COMMUNICATION ENGINEERING Том: 12 Выпуск: 1 Стр.: 5-10 DOI: 10.1515/ecce-2017-0001 Опубликовано: JUL 2017 WOS:000416918000001 2. Zamaruev, VV (Zamaruev, V. V.) The Use of Kotelnikov-Nyquist-Shannon Sampling Theorem for Designing of Digital Control System for a Power Converter: IEEE: 2017 // IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Стр.: 522-527 Опубликовано: 2017 WOS:000426985500105 3. Sokol, EI (Sokol, E. I.); Eresko, AV (Eresko, A. V.); Zamaruev, VV (Zamaruev, V. V.); Krivosheev, SY (Krivosheev, S. Y.); Ivakhno, VV (Ivakhno, V. V.); Maliarenko, IA (Maliarenko, I. A.) Photovoltaic Grid-Connected Outdoor LED Lighting with Zero Energy Consumption: IEEE2015 // IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY (ICIT) Стр.: 2929-2934 Опубликовано: 2015 WOS:000377572202123 4. Sokol, EI (Sokol, E. I.); Goncharov, YP (Goncharov, Yu. P.); Eresko, AV (Eresko, A. V.); Ivakhno, VV (Ivakhno, V. V.); Krivosheev, SY (Krivosheev, S. Yu.); Zamaruev, VV (Zamaruev,	

				Krivosheev, S.Y., Ivakhno, V.V., Maliarenko, I.A. Photovoltaic grid-connected outdoor LED lighting with zero energy consumption (2015) Proceedings of the IEEE International Conference on Industrial Technology, 2015-June (June), статья № 7125530, pp. 2929-2934. DOI: 10.1109/ICIT.2015.7125530 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus	V. V.); Lobko, AV (Lobko, A. V.) Rectifiers with a Combined Filtration of Primary Current for High-Frequency Power Systems: IEEE,2013 // 8 <sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Стр.: 316-319 Опубликовано: 2013 WOS:000332927400057 5. Sokol, EI (Sokol, E. I.); Goncharov, YP (Goncharov, Y. P.); Eresko, AV (Eresko, A. V.); Zamariev, VV (Zamariev, V. V.); Krivosheev, SY (Krivosheev, S. Y.); Ivakhno, VV (Ivakhno, V. V.); Ilina, OV (Ilina, O. V.); Malyarenko, EA (Malyarenko, E. A.); Styslo, BA (Styslo, B. A.); Uprenko, KG (Upyrenko, K. G.) Electronic System With Series Organization For Connection the Distributed Generators of Renewable Energy to Low Voltage Industrial Network : IEEE // 2013 IEEE XXXIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Стр.: 335-338 Опубликовано: 2013 WOS:000325186800078
17.		Івахно Володимир Вікторович	17	1. Ivakhno, V., Zamariev, V., Styslo, B., Kosenko, R., Blinov, A. Bidirectional isolated ZVS DC-DC converter with auxiliary active switch for high-power energy storage applications(2017) 2017 IEEE 1 <sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, статья № 8100315, pp. 589-592. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100315 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus 2. Chub, A., Kosenko, R., Blinov, A., Ivakhno, V., Zamariev, V., Styslo, B. Full soft-switching bidirectional current-fed DC-DC converter(2015) 2015 56 <sup>th</sup> International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2015, статья № 7343149, . Цитировано 10 раз. DOI: 10.1109/RTUCON.2015.7343149 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus 3. Sokol, E.I., Eresko, A.V., Zamariev, V.V., Krivosheev, S.Y., Ivakhno, V.V., Maliarenko, I.A. Photovoltaic grid-connected outdoor LED lighting with	14 1. Sokol, YI (Sokol, Yevgen I.); Zamariev, VV (Zamariev, Volodymyr V.); Ivakhno, VV (Ivakhno, Volodymyr V.); Voitovych, YS (Voitovych, Yurii S.) Electronic Phase Shifting in Multipulse Rectifier // ELECTRICAL CONTROL AND COMMUNICATION ENGINEERING Том: 12 Выпуск: 1 Стр.: 5-10 DOI: 10.1515/ecce-2017-0001 Опубликовано: JUL 2017 WOS:000416918000001 2. Sokol, EI (Sokol, E. I.); Eresko, AV (Eresko, A. V.); Zamariev, VV (Zamariev, V. V.); Krivosheev, SY (Krivosheev, S. Y.); Ivakhno, VV (Ivakhno, V. V.); Maliarenko, IA (Maliarenko, I. A.) Photovoltaic Grid-Connected Outdoor LED Lighting with Zero Energy Consumption, IEEE // 2015 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY (ICIT) Стр.: 2929-2934 Опубликовано: 2015 : WOS:000377572202123

				<p>zero energy consumption(2015) Proceedings of the IEEE International Conference on Industrial Technology, 2015-June (June), статья № 7125530, pp. 2929-2934. DOI: 10.1109/ICIT.2015.7125530 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>4. Ivakhno, V.V., Zamaruev, V.V., Styslo, B.A. About the possibility of switching losses reducing in of two-stage DC-DC converters with separated commutation(2014) Technical Electrodynamics, (4), pp. 84-86. ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>5. Blinov, A., Vinnikov, D., Ivakhno, V. Full soft-switching high step-up DC-DC converter for photovoltaic applications(2014) 2014 16<sup>th</sup> European Conference on Power Electronics and Applications, EPE-ECCE Europe 2014, статья № 6911013 DOI: 10.1109/EPE.2014.6911013 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus</p>	<p>3. Sokol, EI (Sokol, E. I.); Goncharov, YP (Goncharov, Yu. P.); Eresko, AV (Eresko, A. V.); Ivakhno, VV (Ivakhno, V. V.); Krivosheev, SY (Krivosheev, S. Yu.); Zamaruev, VV (Zamaruev, V. V.); Lobko, AV (Lobko, A. V.) Rectifiers with a Combined Filtration of Primary Current for High-Frequency Power Systems: IEEE 2013 // 8<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Стр.: 316-319 Опубликовано: 2013 WOS:000332927400057</p> <p>4. Sokol, EI (Sokol, E. I.); Ivakhno, VV (Ivakhno, V. V.); Maliarenko, IA (Maliarenko, I. A.) The Use of Series Connection of Distributed Energy Sources in Smart Grid: IEEE // 2013 8<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Стр.: 349-352 Опубликовано: 2013 : WOS:000332927400063</p> <p>5. Sokol, EI (Sokol, E. I.); Goncharov, YP (Goncharov, Y. P.); Eresko, AV (Eresko, A. V.); Zamaruev, VV (Zamaruev, V. V.); Krivosheev, SY (Krivosheev, S. Y.); Ivakhno, VV (Ivakhno, V. V.); Ilina, OV (Ilina, O. V.); Malyarenko, EA (Malyarenko, E. A.); Styslo, BA (Styslo, B. A.); Upyrenko, KG (Upyrenko, K. G.) Electronic System With Series Organization For Connection the Distributed Generators of Renewable Energy to Low Voltage Industrial Network: IEEE // 2013 IEEE XXXIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Стр.: 335-338 Опубликовано: 2013 WOS:000325186800078</p>
18.		Сокол Євген Іванович	23	<p>1. Calculation of electric field distribution in the vicinity of power transmission lines with towers and unmanned aerial vehicles presence Technical Electrodynamics 2018(3), c. 3-9</p> <p>2. The specificity of electrical energy storage unit</p>	<p>8</p> <p>1. Sokol, YI (Sokol, Yevgen I.); Zamaruev, VV (Zamaruev, Volodymyr V.); Ivakhno, VV (Ivakhno, Volodymyr V.); Voitovych, YS (Voitovych, Yurii S.) Electronic Phase Shifting in Multipulse Rectifier // ELECTRICAL CONTROL</p>

				<p>application 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings 8100524, c. 432-435</p> <p>3. Turbine spirometers metrological support 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 – Conference Proceedings 7500986</p> <p>4. Solar-energy conversion by combined photovoltaic converters with CdTe and CuInSe<sub>2</sub>base layers Semiconductors 2014. 48(12), c. 1631-1635</p> <p>5. Application of predictive methods for the management of semiconductor converters in power supply system Technical Electrodynamics 2014(6), c. 37-40</p>	<p>AND COMMUNICATION ENGINEERING Том: 12 Выпуск: 1 Стр.: 5-10 DOI: 10.1515/ecce-2017-0001 Опубликовано: JUL 2017 WOS:00041691800001</p> <p>2. Sokol, YI (Sokol, Y. I.); Sirotin, YA (Sirotin, Yu. A.); Ierusalimova, TS (Ierusalimova, T. S.); Gryb, OG (Gryb, O. G.); Shvets, SV (Shvets, S. V.); Gapon, DA (Gapon, D. A.) THE DEVELOPMENT OF THE THEORY OF INSTANTANEOUS POWER OF THREE-PHASE NETWORK IN TERMS OF NETWORK CENTRISM // ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Выпуск: 4 Стр.: 61-65 DOI: 10.20998/2074-272X.2017.4.10 Опубликовано: 2017 WOS:000408977000010</p> <p>3. Sokol, YI (Sokol, Y. I.); Sirotin, YA (Sirotin, Yu. A.); Ierusalimova, TS (Ierusalimova, T. S.); Gryb, OG (Gryb, O. G.); Shvets, SV (Shvets, S. V.); Gapon, DA (Gapon, D. A.) NETWORK-CENTRIC TECHNOLOGIES FOR CONTROL OF THREE-PHASE NETWORK OPERATION MODES // ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Выпуск: 3 Стр.: 67-71 DOI: 10.20998/2074-272X.2017.3.10 Опубликовано: 2017 WOS:000408976500010</p> <p>4. Sokol, YI (Sokol, Ye. I.); Gryb, OG (Gryb, O. G.); Shvets, SV (Shvets, S. V.) NETWORK CENTRISM OPTIMIZATION OF EXPEDITIOUS SERVICE OF ELEMENTS OF THE POWER SUPPLY SYSTEM // ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Выпуск: 3 Стр.: 67-72 DOI: 10.20998/2074-272X.2016.3.11 Опубликовано: 2016 WOS:000408974000011</p> <p>5. Sokol, YI (Sokol, Y. I.); Tomashevsky, RS (Tomashevsky, R. S.); Kolisnyk, KV (Kolisnyk, K. V.) Turbine Spirometers Metrological Support // IEEE 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY (EIT) Опубликовано: 2016 WOS:000390884000009</p>
--	--	--	--	--	---

19.		Єресько Олександр Вячеславович	5	<p>1. Sokol, E.I., Eresko, A.V., Zamaruev, V.V., Krivosheev, S.Y., Ivakhno, V.V., Maliarenko, I.A. Photovoltaic grid-connected outdoor LED lighting with zero energy consumption(2015) Proceedings of the IEEE International Conference on Industrial Technology, 2015-June (June), статья № 7125530, pp. 2929-2934. DOI: 10.1109/ICIT.2015.7125530 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>2. Sokol, Y., Zamaruev, V., Eresko, A., Krivosheev, S., Ivakhno, V., Styslo, B. Cost-effective photoenergy installation (2014) 2014 55<sup>th</sup> International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2014, статья № 6998176, pp. 210-215. DOI: 10.1109/RTUCON.2014.6998176 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>3. Sokol, E.I., Goncharov, Yu.P., Eresko, A.V., Ivakhno, V.V., Krivosheev, S.Yu., Zamaruev, V.V., Lobko, A.V., Voytovich, Yu.S. Rectifiers with a combined filtration of primary current for high-frequency power systems (2013) International Conference-Workshop Compatibility in Power Electronics , CPE, статья № 6601176, pp. 316-319. DOI: 10.1109/CPE.2013.6601176 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>4. Sokol, E.I., Goncharov, Y.P., Eresko, A.V., Zamaruev, V.V., Krivosheev, S.Y., Ivakhno, V.V., Ilina, O.V., Malyarenko, E.A., Styslo, B.A., Uprenko, K.G. Electronic system with series organization for connection the distributed generators of renewable energy to low voltage industrial network (2013) 2013 IEEE 33<sup>rd</sup> International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 – Conference Proceedings, статья № 6552032, pp. 335-338. DOI: 10.1109/ELNANO.2013.6552032 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>5. Sokol, E.I., Goncharov, Y.P., Eresko, A.V., Zamaruev, V.V., Ivakhno, V.V., Krivosheev, S.Y., Rodin, N.Y., Maliarenko, E.A., Lobko, A.V. Semiconductor converters for connection between autonomous generator and industrial grid (2012) Technical Electrodynamics, (3), pp. 67-68. Цитировано 2 раз. ТИП ДОКУМЕНТА: Note ИСТОЧНИКИ: Scopus</p>		
-----	--	--------------------------------------	---	---	--	--

20.		Кривошеев Сергій Юрійович	6	<p>1. Sokol, E.I., Eresko, A.V., Zamaruev, V.V., Krivosheev, S.Y., Ivakhno, V.V., Maliarenko, I.A. Photovoltaic grid-connected outdoor LED lighting with zero energy consumption (2015) Proceedings of the IEEE International Conference on Industrial Technology, 2015-June (June), статья № 7125530, pp. 2929-2934. DOI: 10.1109/ICIT.2015.7125530 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>2. Sokol, Y., Zamaruev, V., Eresko, A., Krivosheev, S., Ivakhno, V., Styslo, B. Cost-effective photoenergy installation (2014) 2014 55<sup>th</sup> International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2014, статья № 6998176, pp. 210-215. DOI: 10.1109/RTUCON.2014.6998176 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>3. Sokol, E.I., Goncharov, Yu.P., Eresko, A.V., Ivakhno, V.V., Krivosheev, S.Yu., Zamaruev, V.V., Lobko, A.V., Voytovich, Yu.S. Rectifiers with a combined filtration of primary current for high-frequency power systems(2013) International Conference-Workshop Compatibility in Power Electronics , CPE, статья № 6601176, pp. 316-319. DOI: 10.1109/CPE.2013.6601176 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>4. Sokol, E.I., Goncharov, Y.P., Eresko, A.V., Zamaruev, V.V., Krivosheev, S.Y., Ivakhno, V.V., Ilina, O.V., Malyarenko, E.A., Styslo, B.A., Upyrenko, K.G. Electronic system with series organization for connection the distributed generators of renewable energy to low voltage industrial network(2013) 2013 IEEE 33<sup>rd</sup> International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 – Conference Proceedings, статья № 6552032, pp. 335-338. DOI: 10.1109/ELNANO.2013.6552032 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>5. Sokol, E.I., Goncharov, Y.P., Eresko, A.V., Zamaruev, V.V., Ivakhno, V.V., Krivosheev, S.Y., Rodin, N.Y., Maliarenko, E.A., Lobko, A.V. Semiconductor converters for connection between autonomous generator and industrial grid(2012) Technical Electrodynamics, (3), pp. 67-68. Цитировано 2 раз. ТИП ДОКУМЕНТА: Note ИСТОЧНИКИ: Scopus</p>	
-----	--	---------------------------------	---	--	--

21.		Томашев-ський Роман Сергійович	8	<p>1. Data analysis of random blood measurements for abnormal condition detection 2017 Internet Technologies and Applications, ITA 2017 – Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Conference 8101939, c. 204-208</p> <p>2. The technical inspection of device for integrated evaluation of the antioxidant activity of foods 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings 8100497, c. 301-304</p> <p>3. Device for integrated evaluation of the antioxidant activity of foods 2016 2<sup>nd</sup> International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2016 – Forum Proceedings 7753838, c. 207-209</p> <p>4. Turbine spirometers metrological support 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 – Conference Proceedings 7500986</p> <p>5. Bioimpedance monitoring of dialysis patients during ultrafiltration 2016 IEEE 36<sup>th</sup> International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 – Conference Proceedings 7493056, c. 236-239</p>		
22.		Стисло Богдан Олександрович	7	<p>1. Ivakhno, V., Zamaruev, V., Styslo, B., Kosenko, R., Blinov, A. Bidirectional isolated ZVS DC-DC converter with auxiliary active switch for high-power energy storage applications(2017) // 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, статья № 8100315, pp. 589-592. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100315 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>2. Sokol, E., Zamaruev, V., Kryvosheev, S., Styslo, B., Makarov, V. The specificity of electrical energy storage unit application (2017) // 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, статья № 8100524, pp. 432-435. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100524 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>3. Chub, A., Kosenko, R., Blinov, A., Ivakhno, V., Zamaruev, V., Styslo, B. Full soft-switching bidirectional current-fed DC-DC converter (2015) 2015 // 56<sup>th</sup> International Scientific Conference on Power and Electrical</p>		

					Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2015, статья № 7343149, DOI: 10.1109/RTUCON.2015.7343149 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus 4. Ivakhno, V.V., Zamaruev, V.V., Styslo, B.A. About the possibility of switching losses reducing in of two-stage DC-DC converters with separated commutation (2014) // Technical Electrodynamics, (4), pp. 84-86. ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus 5. Sokol, Y., Zamaruev, V., Eresko, A., Krivosheev, S., Ivakhno, V., Styslo, B. Cost-effective photoenergy installation (2014) 2014 55 <sup>th</sup> International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2014, статья № 6998176, pp. 210-215. DOI: 10.1109/RTUCON.2014.6998176 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper ИСТОЧНИКИ: Scopus		
23.	Теоретичні основи електротехніки	Кубрик Борис Іванович	6	1. Kubrik, B.I.EFFECTS OF THERMAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF SLAG AND COEFFICIENTS OF THERMAL CONDUCTIVITY OF MOULD WALLS ON HEAT TRANSFER IN MOULD.(1987) Steel in the USSR, 17 (12), pp. 573-575.  2. Akmen, R.G., Kubrik, B.I., Nosochenko, O.V., Nikolaev, G.A., Emel'yanov, V.V.INVESTIGATION OF THERMAL STATE OF SURFACE OF CONTINUOUSLY CAST STRAND IN SECONDARY COOLING ZONE OF CONTINUOUS SLAB CASTERS.(1987) Steel in the USSR, 17 (6), pp. 285-287.  3. Akmen, R.G., Kubrik, B.I., Pereselkov, A.R., Belyi, V.A., Sagaidak, M.V.RESEARCH INTO THE BOUNDARY HEAT TRANSFER CONDITIONS IN THE ROLLER-SPRAYER SECTIONS OF CONTINUOUS STEEL SLAB CASTING MACHINES.(1987) Steel in the USSR, 17 (2), pp. 96-97.  4. Akmen, P.G., Kubrik, B.I.THERMAL STATE AND FEATURES OF BEHAVIOUR OF CONTINUOUSLY CAST STRAND IN LOWER ZONE OF MOULD.(1981) Steel in the USSR, 11 (2), pp. 111-113.  5. Il'chenko, O.T., Akmen, R.G., Kubrik, B.I., Gritsuk, L.D., Artem'ev, E.M.CHARACTERISTIC BEHAVIOUR OF SLAG IN CONTINUOUS CASTING MOULDS.(1981) Steel in the USSR, 11 (1), pp. 14-15.	5	1. KUBRIK, BI (KUBRIK, BI) EFFECTS OF THERMAL AND PHYSICAL-PROPERTIES OF SLAG AND COEFFICIENTS OF THERMAL-CONDUCTIVITY OF MOLD WALLS ON HEAT-TRANSFER IN MOLD // : STEEL IN THE USSR Том: 17 Выпук: 12 Стр.: 573-575 Опубликовано: DEC1987 WOS:A1987P635100020 2. AKMEN, RG (AKMEN, RG); KUBRIK, BI (KUBRIK, BI); NOSOCHENKO, OV (NOSOCHENKO, OV); NIKOLAEV, GA (NIKOLAEV, GA); EMELYANOV, VV (EMELYANOV, VV) INVESTIGATION OF THERMAL STATE OF SURFACE OF CONTINUOUSLY CAST STRAND IN SECONDARY COOLING ZONE OF CONTINUOUS SLAB CASTERS // STEEL IN THE USSR Том: 17 Выпук: 6 Стр.: 285-287 Опубликовано: JUN 1987 WOS:A1987M831500015 3. AKMEN, RG (AKMEN, RG); KUBRIK, BI (KUBRIK, BI); PERESELKOV, AR (PERESELKOV, AR); BELYI, VA (BELYI, VA); SAGAIDAK, MV (SAGAIDAK, MV) RESEARCH INTO THE BOUNDARY HEAT-TRANSFER CONDITIONS IN THE ROLLER-SPRAYER SECTIONS OF CONTINUOUS	

						STEEL SLAB CASTING MACHINES // STEEL IN THE USSR Том: 17 Выпуск: 2 Стр.: 96-97 Опубликовано: FEB 1987 WOS:A1987K592100017 4. ILCHENKO, OT (ILCHENKO, OT); AKMEN, RG (AKMEN, RG); KUBRIK, BI (KUBRIK, BI); GRITSUK, LD (GRITSUK, LD); ARTEMEV, EM (ARTEMEV, EM) CHARACTERISTIC BEHAVIOR OF SLAG IN CONTINUOUS-CASTING MOLDS // STEEL IN THE USSR Том: 11 Выпуск: 1 Стр.: 14-15 Опубликовано: 1981 WOS:A1981NE11900006 5. AKMEN, PG (AKMEN, PG); KUBRIK, BI (KUBRIK, BI) THERMAL STATE AND FEATURES OF BEHAVIOR OF CONTINUOUSLY CAST STRAND IN LOWER ZONE OF MOLD // STEEL IN THE USSR Том: 11 Выпуск: 2 Стр.: 111-113 Опубликовано: 1981 WOS:A1981NL09200026
24.		Резинкіна Марина Михайлівна	49	1. Rezinkina, M.M., Sokol, E.I., Gryb, O.G., Bortnikov, A.V., Lytvynenko, S.A. Calculation of electric field distribution in the vicinity of power transmission lines with towers and unmanned aerial vehicles presence 2018) Technical Electrodynamics, 2018 (3), pp. 3-9. ИСТОЧНИКИ: Scopus 2. Rezinkina, M., Rezinkin, O., D'Alessandro, F., Danyliuk, A., Guchenko, A., Lytvynenko, S. Experimental and modelling study of the dependence of corona discharge on electrode geometry and ambient electric field(2017) Journal of Electrostatics, 87, pp. 79-85. DOI: 10.1016/j.elstat.2017.03.008 3. Rezinkin, O.L., Rezinkina, M.M., Gryb, O.G., Revutsky, V.I.Cold pressing of ferroelectric-ferromagnetic layered composites for nonlinear forming lines of high-voltage impulse generators(2017) Functional Materials, 24 (1), pp. 168-174. DOI: 10.15407/fm24.01.168 4. Rezinkina, M.M., Rezinkin, O.L., Danyliuk, A.R., Revuckiy, V.I., Guchenko, A.N. Physical modeling of electrical physical processesesat long air gaps breakdown(2017) Technical Electrodynamics, 2017 (1), pp. 29-34. 5. Rezinkina, M., Rezinkin, O., D'Alessandro, F., Danyliuk, A., Lisachuk, G., Sosina, E., Svetlichnaya,	46	1.Rezinkin, OL (Rezinkin, O. L.); Rezinkina, MM (Rezinkina, M. M.); Gryb, OG (Gryb, O. G.); Revutsky, VI (Revutsky, V. I.)Заголовок: Cold pressing of ferroelectric-ferromagnetic layered composites for nonlinear forming lines of high-voltage impulse generators //: FUNCTIONAL MATERIALS Том: 24 Выпуск: 1 Стр.: 168-174 DOI: 10.15407/fm24.01.168 Опубликовано: 2017 WOS:000408626600023 2.Rezinkina, M (Rezinkina, Marina); Rezinkin, O (Rezinkin, Oleg); D'Alessandro, F (D'Alessandro, Franco); Danyliuk, A (Danyliuk, Andrii); Lisachuk, G (Lisachuk, Georgiy); Sosina, E (Sosina, Elena); Svetlichnaya, E (Svetlichnaya, Elena) Influence of corona on strike probability of grounded electrodes by high voltage discharges // JOURNAL OF ELECTROSTATICS Том: 83 Стр.: 42-51 DOI: 10.1016/j.elstat.2016.07.005 Опубликовано: OCT 2016 WOS:000384790400007 3. Sokol, EI (Sokol, E. I.); Rezinkina, MM (Rezinkina, M. M.); Sosina, EV (Sosina, E. V.); Gryb, OG (Gryb, O. G.) NUMERICAL COMPUTATION OF ELECTRIC FIELDS IN

				E.Influence of corona on strike probability of grounded electrodes by high voltage discharges(2016) Journal of Electrostatics, 83, pp. 42-51..DOI:10.1016/j.elstat.2016.07.005	PRESENCE OF CURVILINEAR INTERFACE BETWEEN CONDUCTIVE AND NON-CONDUCTIVE MEDIA // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 1 Стр.: 42-47 DOI: 10.20998/2074-272X.2016.1.08 Опубликовано: 2016 WOS:000408973300008 4. Sokol, EI (Sokol, E. I.); Rezinkina, MM (Rezinkina, M. M.); Gryb, OG (Gryb, O. G.); Vasilchenko, VI (Vasilchenko, V. I.); Zuev, AA (Zuev, A. A.); Bortnikov, AV (Bortnikov, A. V.); Sosina, EV (Sosina, E. V.)A METHOD OF COMPLEX AUTOMATED MONITORING OF UKRAINIAN POWER ENERGY SYSTEM OBJECTS TO INCREASE ITS OPERATION SAFETY // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 2 Стр.: 65-70 DOI: 10.20998/2074-272X.2016.2.12 Опубликовано: 2016 WOS:000408973600012 5. Rezinkin, OL (Rezinkin, O. L.); Rezinkina, MM (Rezinkina, M. M.); Gryb, OG (Gryb, O. G.) Synthesis of ferrocermamics for electromagnetic shock waves generators by vacuum aerosol deposition method // FUNCTIONAL MATERIALS Том: 23 Выпуск: 3 Стр.: 484-489 DOI: 10.15407/fm23.03.484 Опубликовано: 2016 WOS:000408622300023
25.	Теплотехніка та енергоефективні технології	Пересілков Олександр Романович	5	1. RESEARCH INTO THE BOUNDARY HEAT TRANSFER CONDITIONS IN THE ROLLER-SPRAYER SECTIONS OF CONTINUOUS STEEL SLAB CASTING MACHINES. Akmen, R.G., Kubrik, B.I., Pereselkov, A.R., Belyi, V.A., Sagaidak, M.V. 1987 Steel in the USSR 17(2), c. 96-97 2. Generalized Function of Distribution of Droplet Volume by Size.   [OBOBSHCHENNAYA FUNKTSIYA RASPREDeleniya OB'EMA KAPEL' PO RAZMERAM.] Bratuta, E.G., Pereselkov, A.R. 1978 Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij i Energeticheskikh Ob'edinenij Sng. Energetika 21(3), c. 86-90 3. GENERALIZED DROPLET SIZE DISTRIBUTION FUNCTION. Bratuta, E.G., Pereselkov, A.R. 1978 Fluid mechanics. Soviet research 7(6), c. 54-59	

					4. Investigation of Dispersion Characteristics of Centrifugal Atomizers.   [ISSLEDOVANIE DISPERSNÝKH KARAKTERISTIK TSENTROBEZHNÝKH FORSUNOK.] Bratuta, E.G., Pereselkov, A.R., Yukhno, I.F. 1977 Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij i Energeticheskikh Ob'edinenij Sng. Energetika (5), c. 71-75 5. DETERMINATION OF THE REDUCED DROPLET-SIZE DISTRIBUTION FROM LOCAL MEASUREMENTS. Bratuta, E.G., Pereselkov, A.R. 1976 Fluid Mech Sov Res 5(3), c. 107-118		
26.		Ярошенко Тетяна Іванівна	6		1.Bratuta, E.G., Yaroshenko, T.I., Akmen, R.G., Kruglyakova, O.V.Mathematical model of steam condensation in a contact type apparatus(2000) Engineering Simulation, 17 (4), pp. 475-482. ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus 2.Bratuta, E.G., Kruglyakova, O.V., Ahkmen, R.G., Yaroshenko, T.I.Polydisperse model of heat and mass transfer in mixing condensers(1999) Heat Transfer Research, 30 (1), pp. 22-29. ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus 3.Bratuta, E.G., Yaroshenko, T.I., Murav'ev, V.I.Mathematical modelling and numerical experiment for investigation of heat mass transfer and hydrodynamics in the mix-type condenser(1994) Izvestiya Akademii Nauk. Energetika, (3), pp. 79-84. ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus 4.Bratuta, E.G., Yaroshenko, T.I., Vorob'ev, V.M.Recycle water cooling in a spray cooling tower(1991) Izvestiya Akademii Nauk. Energetika, (4), pp. 138-143. ТИП ДОКУМЕНТА: ArticleИСТОЧНИКИ: Scopus 5.Bratuta, E.G., Yaroshenko, T.I.Calculation of blowout of condensed moisture from the spray pond of a nuclear power plant(1988) Power engineering New York, 26 (6), pp. 92-97. ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus		
27.	Технічна кріофізика	Сіпатов Олександр Юрійович	81		1. Menshikova, S.I., Rogacheva, E.I., Sipatov, A.Y., Fedorov, A.G. Dependence of electrical conductivity on Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> thin film thickness(2017) Functional Materials, 24 (4), pp. 555-558. DOI: 10.15407/fm24.04.555 2. Rogacheva, E.I., Budnik, A.V., Dobrotvorskaya,	64	1.Menshikova, SI (Menshikova, S. I.); Rogacheva, EI (Rogacheva, E. I.); Sipatov, AY (Sipatov, A. Yu); Fedorov, AG (Fedorov, A. G.) Dependence of electrical conductivity on Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> thin film thickness // FUNCTIONAL MATERIALS Том: 24 Выпуск: 4 Стр.: 555-558 Опубликовано: 2017

			<p>M.V., Fedorov, A.G., Krivonogov, S.I., Mateychenko, P.V., Nashchekina, O.N., Sipatov, A.Y. Growth and structure of thermally evaporated Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> thin films (2016) Thin Solid Films, 612, pp. 128-134. DOI: 10.1016/j.tsf.2016.05.046</p> <p>3. Rogacheva, E.I., Budnik, A.V., Sipatov, A.Y., Nashchekina, O.N., Dresselhaus, M.S. Thickness dependent quantum oscillations of transport properties in topological insulator Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> thin films (2015) Applied Physics Letters, 106 (5), статья № 053103 DOI: 10.1063/1.4907319</p> <p>4. Men'shikova, S.I., Rogacheva, E.I., Sipatov, A.Y., Zubarev, Y.N. Size effects in thin n-PbTe films (2015) Functional Materials, 22 (1), pp. 14-19. DOI: 10.15407/fm22.01.014</p> <p>5. Rogacheva, E.I., Budnik, A.V., Sipatov, A.Y., Nashchekina, O.N., Fedorov, A.G., Dresselhaus, M.S., Tang, S. Thickness oscillations of the transport properties in n-type Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> topological insulator thin films(2015) Thin Solid Films, 594, DOI: 10.1016/j.tsf.2015.10.023</p>	<p>DOI:10.15407/fm24.04.555 WOS:000424496900008</p> <p>2. Rogacheva, EI (Rogacheva, E. I.); Budnik, AV (Budnik, A. V.); Dobrotvorskaya, MV (Dobrotvorskaya, M. V.); Fedorov, AG (Fedorov, A. G.); Krivonogov, SI (Krivonogov, S. I.); Mateychenko, PV (Mateychenko, P. V.); Nashchekina, ON (Nashchekina, O. N.); Sipatov, AY (Sipatov, A. Yu.) Growth and structure of thermally evaporated Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> thin films // THIN SOLID FILMS Том: 612 Стр.: 128-134 DOI: 10.1016/j.tsf.2016.05.046 Опубликовано: AUG 1 2016 Идентификационный номер: WOS:000380511900021</p> <p>3. Rogacheva, EI (Rogacheva, E. I.); Budnik, AV (Budnik, A. V.); Sipatov, AY (Sipatov, A. Yu.); Nashchekina, ON (Nashchekina, O. N.); Fedorov, AG (Fedorov, A. G.); Dresselhaus, MS (Dresselhaus, M. S.); Tang, S (Tang, S.)Thickness oscillations of the transport properties in n-type Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> topological insulator thin films // THIN SOLID FILMS Том: 594 Стр.: 109-114 DOI: 10.1016/j.tsf.2015.10.023 Часть: A Опубликовано: NOV 2 2015 WOS:000365046500017</p> <p>4. Rogacheva, EI (Rogacheva, E. I.); Budnik, AV (Budnik, A. V.); Sipatov, AY (Sipatov, A. Yu.); Nashchekina, ON (Nashchekina, O. N.); Dresselhaus, MS (Dresselhaus, M. S.) Thickness dependent quantum oscillations of transport properties in topological insulator Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> thin films // APPLIED PHYSICS LETTERS Том: 106 Выпуск: 5 Номер статьи: 053103 DOI: 10.1063/1.4907319 Опубликовано: FEB 2 2015 WOS:000349611800049</p> <p>5. Bengus, SV (Bengus, S. V.); Sipatov, AY (Sipatov, A. Yu.); Yuzephovich, SI (Yuzephovich, S. I.)Suppression of superconductivity by strong magnetic fields in PbTe/PbS heterostructures with a superconducting interface // LOW TEMPERATURE PHYSICS Том: 39 Выпуск: 8 Стр.: 695-700 DOI: 10.1063/1.4818629Опубликовано: AUG 2013</p>
--	--	--	---	---

						WOS:000324815900005
28.	<b>Науково-навчальний інститут механічної інженерії і транспорту</b>	Вища математика	Дмітрова-Бурлаєнко Світлана Димівна	5	<p>1. Burlayenko, V.N., Altenbach, H., Sadowski, T., Dimitrova, S.D., Modelling functionally graded materials in heat transfer and thermal stress analysis by means of graded finite elements. 2017, Applied Mathematical Modelling 45, pp. 422-438.</p> <p>2. Burlayenko, V.N., Altenbach, H., Sadowski, T., Dimitrova, S.D., Computational simulations of thermal shock cracking by the virtual crack closure technique in a functionally graded plate. 2016, Computational Materials Science 116, pp. 11-21.</p> <p>3. Banakh, T., Dimitrova, S., Gutik, O., Embedding the bicyclic semigroup into countably compact topological semigroups. 2010, Topology and its Applications 157(18), pp. 2803-2814.</p> <p>4. T. Banakh, S.D. Dimitrova, Openly factorizable spaces and compact extensions of topological semigroups. 2010, Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae 51 (1), 113-131.</p> <p>5. T.O. Banakh, S.D. Dimitrova, O.V. Gutik, The Rees-Suszkewitsch Theorem for Simple Topological Semigroups. 2009, Matematychni Studii 31 (2), 211-218.</p>	
29.			Шматко Тетяна Валентинівна	10	<p>Nonlinear vibration analysis of laminated shallow shells with clamped cutouts by the R-functions method Kurpa, L., Timchenko, G., Osetrov, A., Shmatko, T. 2017 Nonlinear Dynamics</p> <p>R-functions theory applied to investigation of nonlinear free vibrations of functionally graded shallow shells. Shmatko, T., Bhaskar, A. 2017 Nonlinear Dynamics</p> <p>Geometrical analysis of vibrations of functionally graded shell panels using the R-functions theory. Shmatko, T., Kurpa, L., Bhaskar, A. 2017 24<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2017</p> <p>Analysis of geometrically nonlinear vibrations of functionally graded shallow shells of a complex shape. Awrejcewicz, J., Kurpa, L., Shmatko, T. 2017 Latin American Journal of Solids and Structures</p> <p>Investigating geometrically nonlinear vibrations of laminated shallow shells with layers of variable thickness via the R-functions theory. Awrejcewicz, J., Kurpa, L., Shmatko, T. 2015 Composite Structures</p>	
30.	Гідравлічні	Черкашенко	12	1.	Cherkashenko, M.V., Limonov, Yu.M. Structural	

		машини	Михайло Володи- мирович		synthesis of hydraulic and pneumatic positioning drives of industrial robots and automatic machines Soviet engineering research, 1986, Vol 6 No2, pp. 4-6 2. Cherkashenko, M.V. Universal devices for building pneumatic control circuits for industrial robots and automatic machines Soviet engineering research, 1985, Vol 5 No2, pp. 29-31 3. Cherkashenko M., Limonov Yu. Structural Synthesis of Hydraulic and Pneumatic positioning drives of industrial robots and automatic machines// Soviet engineering research (England). – 1986. – V6, N2. – P. 4–6. 4. Kudryavtsev A., Kellerman Yu., Cherkashenko M. Pneumatic control systems in machine tool engineering// Machines & tooling Melton Mowbray (Compressed Air and Hydraulics, England). – 1979. – V50, N6. – P. 6–8. 5. Cherkashenko M.V. Design of discrete control devices for pneumatic and hydraulic drives // Devices and control systems .- 1982.- № 5.- С. 30.		
31.		Зварювання	Дмитрик Віталій Володими- рович	14	Уточнение механизма повреждаемости металла длительно эксплуатируемых сварных соединений паропроводов. Восточно-европейский журнал передовых технологий, 2015-№6/1 (78). Изучение возможностей использования метода структурной инженерии многослойных периодических систем. Восточно-европейский журнал передовых технологий. 2015, - №3/1 (75) Апробация структурного подхода для оптимизации режимов получения покрытий, повышающих износостойкость лопаток турбин Восточно-европейский журнал передовых технологий. 2015, - №2/5 (74). К повреждаемости сварных соединений паропроводов по механизму ползучести. Металлофизика, новейшие технологии. 2010.Т 32.- №12. Структура участка перегрева ЗТВ сварных соединений из теплоустойчивых перлитных сталей. Сварочное производство. 2010. №6.	5	CARBIDE PHASES AND DAMAGEABILITY OF WELDED JOINTS AT LONG OPERATION DMITRIK, VV (DMITRIK, V. V.); BAUMER, VN (BAUMER, V. N.) METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII Том: 29 Выпуск: 7 Стр.: 937-948  EVALUATING THE EFFICIENCY OF HEAT UTILIZATION IN WELDING WITH A FILLER WIRE DMITRIK, VV (DMITRIK, VV); ILENKO, NA (ILENKO, NA); BESSONOVA, NI (BESSONOVA, NI) WELDING PRODUCTION Том: 30 Выпуск: 5 Стр.: 13-14 Опубликовано: 1983 Идентификационный номер: WOS:A1983TA07000004
32.			Єфіменко	18	1. Structure and properties of welded joints in large thick-	12	. New data on the early stage of geological

		Микола Григорович		wall structures made of 25L steel welded without preheating. without preheating Efimenko, N.G., Bartash, S.N., Artemova, S.V. Welding International, 2018. 2. Complex estimation of yttrium effect on properties of steel welds. Efimenko, N.G. Avtomaticeskaya Svarka, 2003. 3. Resistance against intercrystalline corrosion of austenitic clad-metal microalloyed with REM. Efimenko, N.G., Nesterenko, S.V. aAvtomaticeskaya Svarka, 2003. 4. Modifying, refining and alloying by Y as applied to steel. Efimenko, N.G. Avtomaticeskaya Svarka, 2002. 5. Peculiarities of carbon oxidation in welding with ilmenite-type electrodes. Kalin, N.A., Efimenko, N.G. Avtomaticeskaya Svarka, 2002.		development of the krivoy-rog-kremenchug structural-facial zone in the ukrainian shield. Dodatko, AD; Efimenko, NG; Reshtnyak, VV Dopovidi akademii nauk ukrainskoi rsr seriya b-geologichni khimichni ta biologichni nauki выпуск: 4 стр.: 20-23 опубликовано: 1985. 2. STRUCTURE AND PROPERTIES OF CAST CARBON-STEEL ALLOYED WITH YTTRIUM. LYUBCHENKO, AP; KAFTANOV, SV; EFIMENKO, NG; и др. RUSSIAN METALLURGY Выпуск: 5 Стр.: 103-107 Опубликовано: 1986. 3. EFFECT OF YTTRIUM AND ITS OXIDE ON THE CORROSION-RESISTANCE OF DEPOSITED CHROMIUM-NICKEL METAL. EFIMENKO, NG; KHANIN, AM; NESTERENKO, SV. WELDING PRODUCTION Том: 32 Выпуск: 7 Стр.: 11-13 Опубликовано: JUL 1985 4. RADIogeOChemICAL CHARACTERISTICS AS CRITERIA OF THE ORIGINAL NATURE OF METAMORPHOSED FORMATIONS. ZHUKOVA, AM; EFIMENKO, NG; ZHUKOV, GV. DOPOVIDI AKADEMII NAUK UKRAINSKOI RSR SERIYA B-GEOLOGICHNI KHMICHNI TA BIOLOGICHNI NAUKI Выпуск: 5 Стр.: 19-21 Опубликовано: 1985 5. EFFECT OF YTTRIUM ON THE STRUCTURE OF WELD METAL IN FUSION-WELDING. EFIMENKO, NG WELDING PRODUCTION Том: 32 Выпуск: 4 Стр.: 34-36 Опубликовано: 1985
33.	Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф.Семка	Пижов Іван Миколайович	10	1) Theoretical analysis of the contact area between grinding wheel surface and workpiece in flat face grinding with spindle axis inclination. Manufacturing Technology 2017   journal-article EID: 2-s2.0-85016768726. 2) Evaluation of the characteristics of diamond grinding wheels at their production and operation stages. International Journal of Advanced Manufacturing Technology journal-article DOI: 10.1007/s00170-017-0950-5 EID: 2-s2.0-85028351963. 3) Diamond grinding wheels production study with the use		

				<p>of the finite element methodJournal of Advanced Research ournal-article DOI: 10.1016/j.jare.2016.08.003 EID: 2-s2.0-84994752075.</p> <p>4) Simulation of grinding process of polycrystalline superhard materials Key Engineering Materials. 2014 book DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.581.217 EID: 2-s2.0-84897861581.</p> <p>5) Improvements of the dressing process of super abrasive diamond grinding wheelsManufacturing Technology journal-article EID: 2-s2.0-84926453420..</p>		
34.		Грабченко Анатолій Іванович	31	<p>1) Principles of 3D modelling of the production and application of diamond composite materials / Mamalis, A.G., Grabchenko, A.I., Fedorovich, V.A., Romashov, D.V., Fedorenko, D.O. //Nanotechnology Perceptions. – 2012. – № 8(2).– c. 132-138</p> <p>8) A.I. Grabchenko, V.L. Dobroskok, Y.N. Garashchenko, L.N. Abdurajimov, “Integral Characteristics of Triangulation 3D Models of Products”, Key Engineering Materials, Vol. 581, pp. 281-286, Oct. 2013. <a href="http://www.scientific.net/KEM.581.281">http://www.scientific.net/KEM.581.281</a></p> <p>2) Improvements of the dressing process of super abrasive diamond grinding wheels Kundrák, J., Fedorovich, V., Markopoulos, A.P., Pyzhov, I., Kryukova, N. 2014 Manufacturing Technology</p> <p>3) Diamond grinding wheels production study with the use of the finite element method Kundrák, J., Fedorovich, V., Markopoulos, A.P., Pyzhov, I., Kryukova, N. 2016 Journal of Advanced Research</p> <p>4) Theoretical analysis of the contact area between grinding wheel surface and workpiece in flat face grinding with spindle axis inclination Kundrák, J., Fedorovich, V., Pyzhov, I., (...), Klimenko, V., Kryukova, N. 2017 Manufacturing Technology</p> <p>5) Evaluation of the characteristics of diamond grinding wheels at their production and operation stages Kundrák, J., Mamalis, A.G., Fedorovich, V., Pyzhov, I., Kryukova, N. 2018 International Journal of Advanced Manufacturing Technology</p>	19	<p>. Diamond grinding of super-hard materials. Mamalis, AG; Horvath, M; Grabchenko, AI. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY Том: 97 Выпуск: 1-3 Стр.: 120-125, JAN 1 2000.</p> <p>2. Ultraprecision metal removal processing of mirror-surfaces. Mamalis, AG; Grabchenko, AI; Horvath, M; и др. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY Том: 108 Выпуск: 3 Стр.: 269-277, JAN 17 2001</p> <p>3. Influence of water vapour and oxygen on the tribological behaviour of diamond coatings steel couple Schmitt, M; Paulmier, D; Le Huu, T; и др. 25<sup>th</sup> International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films Местоположение: SAN DIEGO, CALIFORNIA публ.: APR 25-MAY 01, 1998. Vacuum Met; Thin Film Div, AVS. THIN SOLID FILMS Том: 332 Выпуск: 1-2 Стр.: 124-129. NOV 2 1998.</p> <p>4. Methodology of 3D simulation of processes in technology of diamond-composite materials. Mamalis, A. G.; Grabchenko, A. I.; Fedorovich, V. A.; и др. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY Том: 43 Выпуск: 11-12 Стр.: 1235-1250. AUG 2009.</p> <p>5. Development of an expert system of diamond grinding of superhard polycrystalline materials considering grinding wheel relief. Mamalis, AG; Grabchenko, AI; Fedorovich, VA; и др. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY Том: 17</p>

							Выпуск: 7 Стр.: 498-507. 2001.
35.		Федорович Володимир Олексійович	19	<p>1). Grabchenko, A., Fedorovich, V., Pyzhov, I., Babenko, E., Klimenko, V. Simulation of Grinding Process of Polycrystalline Superhard Materials / Key Engineering Materials Vol. 581 (2014) pp 217-223. Trans Tech Publications, Switzerland.  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84897861581&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;sid=185b77057ed9a8083cc542172153d4b7&amp;sot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=17&amp;s=AU-ID%286701762355%29&amp;relpos=4&amp;citeCnt=1&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84897861581&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;sid=185b77057ed9a8083cc542172153d4b7&amp;sot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=17&amp;s=AU-ID%286701762355%29&amp;relpos=4&amp;citeCnt=1&amp;searchTerm=</a></p> <p>2). Fedorovich, V.A., Mitsyk, A.V. Mathematical simulation of kinematics of vibrating boiling granular medium at treatment in the oscillating reservoir / Key Engineering Materials Vol. 581 (2014) pp 206-212. Trans Tech Publications, Switzerland.  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84897851317&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;sid=185b77057ed9a8083cc542172153d4b7&amp;sot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=17&amp;s=AU-ID%286701762355%29&amp;relpos=3&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84897851317&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;sid=185b77057ed9a8083cc542172153d4b7&amp;sot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=17&amp;s=AU-ID%286701762355%29&amp;relpos=3&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=</a></p> <p>3). J. Kundrák, V. Fedorovich, A. P. Markopoulos, I. Pyzhov, N. Kryukova. Diamond grinding wheels production study with the use of the finite element method / Journal of Advanced Research (2016) 7, 1057-1064.  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84994752075&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;sid=185b77057ed9a8083cc542172153d4b7&amp;sot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=17&amp;s=AU-ID%286701762355%29&amp;relpos=2&amp;citeCnt=2&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84994752075&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;sid=185b77057ed9a8083cc542172153d4b7&amp;sot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=17&amp;s=AU-ID%286701762355%29&amp;relpos=2&amp;citeCnt=2&amp;searchTerm=</a></p> <p>4). Kundrák J, Fedorovich V, Pyzhov I, Markopoulos A, Klimenko V, Kryukova N. Theoretical Analysis of the Contact Area between Grinding Wheel Surface and Workpiece in Flat Face Grinding with Spindle Axis Inclination / Manufacturing Technology [Publisher: Institute of Technology and Production Management of University of J.E. Purkyne, Czech Republic; ISSN: 1213-2489; Scopus; SNIP (2015): 1.68], Vol. 17, No. 2 (Apr. 2017) Journal of (2017), pp. 203-210, paper number:</p>	8	<p>1) J. Kundrák, A. G. Mamalis, Fedorovich V.I. Pyzhov, N. Kryukova. Evaluation of the characteristics of diamond grinding wheels at their production and operation stages// INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY Том: 94, Выпуск: 1-4, Стр.: 1131-1137, DOI: 10.1007/s00170-017-0950-5, Опубликовано: JAN 2018 Тип документа: Article <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=D62WEwPT14AZqgWXfkB&amp;page=1&amp;doc=1">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=D62WEwPT14AZqgWXfkB&amp;page=1&amp;doc=1</a></p> <p>2) J. Kundrák, V. Fedorovich, A. P. Markopoulos, I. Pyzhov, N. Kryukova. Diamond grinding wheels production study with the use of the finite element method// JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH, Том: 7, Выпуск: 6, Стр.: 1057-1064, DOI: 10.1016/j.jare.2016.08.003, Опубликовано: NOV 2016, Тип документа: Article <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=DaisyOneClickSearch&amp;qid=6&amp;SID=D62WEwPT14AZqgWXfkB&amp;page=1&amp;doc=2">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=DaisyOneClickSearch&amp;qid=6&amp;SID=D62WEwPT14AZqgWXfkB&amp;page=1&amp;doc=2</a></p> <p>3) Grabchenko, A., Fedorovich, V., Pyzhov, I., Babenko, E., Klimenko, V. Simulation of Grinding Process of Polycrystalline Superhard Materials// PRECISION MACHINING VII , Серия книг: Key Engineering Materials, Том: 581, Стр.: 217+, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.581.217 , убликовано: 2014, Тип документа: Proceedings Pap <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=DaisyOneClickSearch&amp;qid=10&amp;SID=D62WEwPT14AZqgWXfkB&amp;page=1&amp;doc=3">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=DaisyOneClickSearch&amp;qid=10&amp;SID=D62WEwPT14AZqgWXfkB&amp;page=1&amp;doc=3</a></p> <p>4) Fedorovich, V.A., Mitsyk, A.V. Mathematical simulation of kinematics of vibrating boiling granular medium at treatment in the oscillating</p>	

				M201738 [full text]. <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85016768726&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;sid=185b77057ed9a8083cc542172153d4b7&amp;sot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=17&amp;s=AU-ID%286701762355%29&amp;relpos=1&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85016768726&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;sid=185b77057ed9a8083cc542172153d4b7&amp;sot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=17&amp;s=AU-ID%286701762355%29&amp;relpos=1&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=</a> 5) J. Kundrak, A. G. Mamalis, Fedorovich V.I. Pyzhov, N. Kryukova. Evaluation of the characteristics of diamond grinding wheels at their production and operation stages/ The International Journal of Advanced Manufacturing Technology ISSN 0268-3768 Int J Adv Manuf Technol DOI 10.1007/s00170-017-0950-5 Volume 92 NUMBERS 5-6 2018 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85028351963&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;sid=8faab433473f2a9656c4fc992595b3ad&amp;sot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=17&amp;s=AU-ID%286701762355%29&amp;relpos=0&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85028351963&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;sid=8faab433473f2a9656c4fc992595b3ad&amp;sot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=17&amp;s=AU-ID%286701762355%29&amp;relpos=0&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=</a>		reservoir// PRECISION MACHINING VII, Серия книг: Key Engineering Materials, Том: 581, Стр.: 456-461, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.581.456 , Опубликовано: 2014, Тип документа:Proceedings Paper <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=OneClickSearchNoHi story&amp;qid=19&amp;SID=D62WEwPT14AZqgWXfkB&amp;page=1&amp;doc=9">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=OneClickSearchNoHi story&amp;qid=19&amp;SID=D62WEwPT14AZqgWXfkB&amp;page=1&amp;doc=9</a> 5) Mamalis, A.G., Grabchenko, A.I., Mitsyk, A.V., Fedorovich, V.A., Kundrak, J. Mathematical simulation of motion of working medium at finishing-grinding treatment in the oscillating reservoir// INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, Том: 70, Выпуск: 1-4, Стр.: 263-276, DOI: 10.1007/s00170-013-5257-6, Опубликовано: JAN 2014, Тип документа:Article <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=OneClickSearchNoHi story&amp;qid=21&amp;SID=D62WEwPT14AZqgWXfkB&amp;page=1&amp;doc=10">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=OneClickSearchNoHi story&amp;qid=21&amp;SID=D62WEwPT14AZqgWXfkB&amp;page=1&amp;doc=10</a>
36.		Сєвидова Олена Костянтинівна	26	1. Effect of deposition mode on the corrosion-protective properties of nanocrystalline TiN coatings. Vasil'ev, V.V., Luchaninov, A.A., Sevidova, E.K., Stepanova, I.I., Strel'nitskii, V.E. Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2015. 2. Corrosion durability of nanostructured tialyn coatings, deposited by PIII&D method from filtered vacuum-arc cathodic plasma. Vasyliev, V.V., Luchaninov, A.A., Sevidova, E.K., Strel'nitskij, V.E. Problems of Atomic Science and Technology. 2015. 3. Features of the corrosion-electrochemical behavior of titanium with a nano- and submicrocrystalline structure. Sevidova, E.K., Simonova, A.A. Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2011. 4. On the applicability of the sessile drop method to quality assessment of surface layer of thermoplastic polymer materials. Titarenko, O.V., Sevidova, E.K., Kononenko, V.I. Journal of Superhard Materials. 2010. 5. Influence of ion-plasma treatment on the pitting	8	1. Influence of Coatings on the Surface Strength of Rapid Prototyping Products. Sevidova, E. K.; Pupan, L. I.; Tsuryupa, V. N. SURFACE ENGINEERING AND APPLIED ELECTROCHEMISTRY Том: 44 Выпуск: 5 Стр.: 367-369. 2008. 2. Effect of Deposition Mode on the Corrosion-Protective Properties of Nanocrystalline TiN Coatings. Vasil'ev, V. V.; Luchaninov, A. A.; Sevidova, E. K.; и др. SURFACE ENGINEERING AND APPLIED ELECTROCHEMISTRY Том: 51 Выпуск: 5 Стр.: 440-445. 2015. 3. On the Applicability of the Sessile Drop Method to Quality Assessment of Surface Layer of Thermoplastic Polymer Materials. Titarenko, O. V.; Sevidova, E. K.; Kononenko, V. I. JOURNAL OF SUPERHARD MATERIALS Том: 32 Выпуск: 4 Стр.: 274-279. 2010.

					resistance of 12Kh18N10T steel in a physiological solution. Sevidova, E.K., Zabashta, L.A., Ridzub, V.N., Mukhina, V.A. 2009 Surface Engineering and Applied Electrochemistry		4. Influence of Ion-Plasma Treatment on the Pitting Resistance of 12Kh18N10T Steel in a Physiological Solution. Sevidova, E. K.; Zabashta, L. A.; Ridzub, V. N.; и др. SURFACE ENGINEERING AND APPLIED ELECTROCHEMISTRY Том: 45 Выпуск: 4 Стр.: 265-267. 2009. 5. Study of the Corrosion-Protection Effect of Electrodeposited Coatings on Objects of Rapid Prototyping Technologies. Автор: Sevidova, E. K.; Tsyryupa, V. N. SURFACE ENGINEERING AND APPLIED ELECTROCHEMISTRY Том: 45 Выпуск: 2 Стр.: 98-101. 2009.
37.	Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О.Морозова	Лавриненко Сергій Миколайович	24	1. Features of consolidation of nanoceramics for aerospace industry / Lavrynenko, S., Mamalis, A.G., Gevorkyan, E. // 2018, Materials Science Forum. 2. Synthesis features of iron oxide nanopowders with high magnetic and sorption properties / Lavrynenko, S., Mamalis, A.G., Sofronov, D., Odnovolova, A., Starikov, V. // 2018, Materials Science Forum. 3. Ceramic cutting tools out of nanostructured refractory compounds / Gevorkyan, E., Lavrynenko, S., Rucki, M., Siemiatkowski, Z., Kisiltsa, M. // 2017, International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. 4. Features of sintering of ZrO <sub>2</sub> nanopowders and composition with different content of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / Mamalis, A.G., Gevorkyan, E.S., Lavrynenko, S.N. // 2016, Materials Science Forum. 5. Obtaining a ZnSe furnace charge from aqueous solution / Sofronov, D.S., Sofronova, E.M., Kovalenko, N.O., (...), Lavrynenko, S.N., Mamalis, A.G. // 2014, Nanotechnology Perceptions.	11	1. Ceramic cutting tools out of nanostructured refractory compounds / Edwin Gevorkyan; Sergiy Lavrynenko; Miroslaw Rucki; et al. // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials Volume: 68 Pages: 142—144 Published: 2017, DOI: 10.1016/j.ijrmhm.2017.07.006 2. Synthesis of Nanopowders and Consolidation of Nanoceramics of Various Applications / Edwin Gevorkyan; Dmitry Sofronov; Sergiy Lavrynenko; et al. // Journal of Advances in Nanomaterials Volume: 2 Issue: 3 Published: 2017, DOI: 10.22606/jan.2017.23003	
38.	Ливарне виробництво	Акімов Олег Вікторович	10	1. Idan, A.F.I., Akimov, O., Kostyk, K. Development of a combined technology for hardening the surface layer of steel (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (11-86), pp. 56-62. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.100014ТИП ДОКУМЕНТА: ArticleИСТОЧНИКИ: Scopus 2. Mohammed, A.S., Akimov, O., Kostyk, K. Development of an iron-based alloy with a high degree of shape recovery (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (12-87), pp. 30-37. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.103523ТИП ДОКУМЕНТА:			

				<p>Article ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>3. Idan, A.F.I., Akimov, O., Golovko, L., Goncharuk, O., Kostyk, K.The study of the influence of laser hardening conditions on the change in properties of steels(2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (5), pp. 69-73..DOI: 10.15587/1729-4061.2016.65455 ТИП ДОКУМЕНТА: Article</p> <p>ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>4. Akimov, O., Noori, S.M. The effect of heat treatment on the properties of the new iron-base alloy(2015) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6 (11), pp. 35-40. DOI: 10.15587/1729-4061.2015.56370 ТИП ДОКУМЕНТА: Article</p> <p>ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>5. Akimov, O., Gusau, I.G., Marchenko, A.P. An overview of the computer-integrated systems and manufacturing technologies of pistons of internal combustion engines (2015) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6 (1), pp. 35-42. ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus</p>		
39.			Пономаренко Ольга Іванівна	9	<p>1. Ponomarenko, O.I., Shinskij, I.O., Morgun, N.N. Lost foam casting of bronze alloys(2004) Litejnoe Proizvodstvo, (11), p. 30. ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>2. Demin, D.A., Pelikh, V.F., Ponomarenko, O.I.Complex alloying of grey cast iron(1998) Litejnoe Proizvodstvo, (10), pp. 18-19. Цитировано 6 раз.ТИП ДОКУМЕНТА: ArticleИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>3. Ponomarenko, O.I.Structural optimization of moulding and sand preparation systems(1998) Litejnoe Proizvodstvo, (4), pp. 35-36. ТИП ДОКУМЕНТА: ArticleИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>4. Ponomarenko, O.I.Methods of improvement of operational efficiency of technological foundry systems(1997) Litejnoe Proizvodstvo, (4), p. 50. ТИП ДОКУМЕНТА: ArticleИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>5. Ponomarenko, O.I.Use of probabilistic automata for analyzing the operation of foundries(1997) Litejnoe Proizvodstvo, (3), pp. 29-31. ТИП ДОКУМЕНТА: ArticleИСТОЧНИКИ: Scopus</p>	
40.			Дьомін Дмитро Олександров	7	Demin, D. Synthesis of optimal control of technological processes based on a multialternative parametric description of the final state ь(2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (4-87), pp. 51-63.	

			и ч		<p>2. Khalaf, M.M., Kostyk, V., Demin, D., Kostyk, K. Modeling of the case depth and surface hardness of steel during ion nitriding (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (5), pp. 45-49.</p> <p>3. Demin, D.A.Synthesis of optimal temperature regulator of electroarc holding furnace bath (2012) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 6, pp. 52-58.</p> <p>4. Seraya, O.V., Demin, D.A. Linear regression analysis of a small sample of fuzzy input data (2012) Journal of Automation and Information Sciences, 44 (7), pp. 34-48.</p> <p>5. Demin, D.A., Pelikh, V.F., Ponomarenko, O.I. Complex alloying of grey cast iron (1998) Litejnoe Proizvodstvo, (10), pp. 18-19.</p>		
41.			Костик Катерина Олексан- дрівна	6	<p>1.Khalaf, M.M., Kostyk, V., Demin, D., Kostyk, K. Modeling of the case depth and surface hardness of steel during ion nitriding [Текст]/ M.M.Khalaf, V.Kostyk, D. Demin, K. Kostyk//Східно-Європейський журнал передових технологій. – м. Харків. – 2016. – № 2/5 (80). – С. 45-49. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.65454</p> <p>2. Idan, A.F.I., Akimov, O., Golovko, L., Goncharuk, O., Kostyk, K. The study of the influence of laser hardening conditions on the change in properties of steels [Текст]/ A.F.I. Idan, O. Akimov, L. Golovko, O. Goncharuk, K. Kostyk// Східно-Європейський журнал передових технологій. – м. Харків. – 2016. – № 2/5 (80). – С. 69-73. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.65455</p> <p>3.Al-Rekaby, D.W., Kostyk, V., Kostyk, K., Glotka, A., Chechel, M. The choice of the optimal temperature and time parameters of gas nitriding of steel [Текст]/ D.W. Al-Rekaby, , V.Kostyk, K. Kostyk, , A. Glotka, , M. Chechel // Східно-Європейський журнал передових технологій. – м. Харків. – 2016. – № 3/5(81). – С. 44-50. DOI 10.15587/1729- 4061.2016.</p> <p>4.Idan, A.F.I., Akimov, O., Kostyk, K. Development of a combined technology for hardening the surface layer of steel 38Cr2MoAl [Текст]/ A. F. I. Idan, O. Akimov, K. Kostyk // Східно-Європейський журнал передових технологій. – м. Харків. – 2017. – № 2/11 (86). – Р. 56-62. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.100014">http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.100014</a></p>		

					5. Mohammed, A.S., Akimov, O., Kostyk, K. Development of an iron-based alloy with a high degree of shape recovery [Текст]/ A. S. Mohammed, O. Akimov, K. Kostyk // Східно-Європейський журнал передових технологій. – м. Харків. – 2017. – № 3/12 (87). – С. 30-37. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.103523		
42.	Матеріалознавство	Бармін Олександр Євгенович	6	Beresnev, V.M., Sobol, O.V., Pogrebnyak, A.D., Lytovchenko, S.V., Ivanov, O.N., Nyemchenko, U.S., Srebniuk, P.A., Meylekhov, A.A., Barmin, A.Y., Stolbovoy, V.A., Novikov, V.Y., Mazilin, B.A., Kristsyna, E.V., Serenko, T.A., Malikov, L.V. Single layer and multilayer vacuum-arc coatings based on the nitride tialsiy: Composition, structure, properties (2017) Problems of Atomic Science and Technology, 110 (4), pp. 88-96. Glushchenko, M.A., Lutsenko, E.V., Sobol', O.V., Barmin, A.E., Zubkov, A.I. The influence of copper condensates alloying with Co, Mo, Ta transition metals on the structure and the hall-petch dependence (2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (3), art. no. 03015, . Sobol, O., Andreev, A., Stolbovoy, V., Knyazev, S., Barmin, A., Krivobok, N. Study of the effect of ion nitriding regimes on the structure and hardness of steel (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (5), pp. 63-68. Barmin, A.E., Sobol', O.V., Zubkov, A.I., Mal'tseva, L.A. Modifying effect of tungsten on vacuum condensates of iron (2015) Physics of Metals and Metallography, 116 (7), pp. 706-710. Il'insky, A.I., Barmin, A.E., Lyabuk, S.I. Structure and strength characteristics of dispersion-hardened composite foils (films) based on iron and nickel (2013) Functional Materials, 20 (4), pp. 477-484.			
43.		Білозеров Валерій Володимирович	39	1. Belozerov, V.V., Donets, S.E., Klepikov, V.F., Kivshik, V.F., Lytvynenko, V.V., Lonin, Y.F., Ponomarev, A.G., Uvarov, V.T. Technological aspects of corrosion-resistant steels surfacing by intense relativistic electron beams (2015) Springer Proceedings in Physics, 156, pp. 131-138. 2. Tsepelev, V., Konashkov, V., Starodubtsev, Y., Belozerov, V., Gaipishevarov, D. Optimum regime of heat treatment of soft magnetic amorphous materials (2012) IEEE Transactions on Magnetics, 48 (4), art. no. 6172395,			

				<p>pp. 1327-1330.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84859169097&amp;doi=10.1109%2fTMAG.2011.2175209&amp;partnerID=40&amp;md5=141c0910a11640922d23e3deaffee5ab">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84859169097&amp;doi=10.1109%2fTMAG.2011.2175209&amp;partnerID=40&amp;md5=141c0910a11640922d23e3deaffee5ab</a></p> <p>3. Hauschild, K., Lopez-Martens, A., Briancon, Ch., Desesquelles, P., Garcia-Santamaria, S., Korichi, A., Robin, J., Dorvaux, O., Piot, J., Curien, D., Gall, B., Khalfallah, F., Khouaja, A., Roussea, M., Stuttge, L., Rowley, N., Yeremin, A.V., Belozerov, A.V., Chelnokov, M.L., Chepigin, V.I., Gorshkov, V.A., Isaev, A.V., Izosimov, I.N., Kabachenko, A.P., Katrasev, D.E., Kutznetzov, A.N., Malyshev, O.N., Popeko, A.G., Sagaidak, R.N., Shutov, A.V., Sokol, E.A., Svirikhin, A.I., Wiborg-Hagen, T., Guttormsen, M., Larsen, A.C., Nyhus, H.T., Siem, S., Syed, N.U.H., Hanappe, F., Bouchat, V., Jones, P., Borcea, R., Drafta, G., Pantelica, D., Rotaru, F., Scintee, N., Zamfir, V., Görgen, A., Theisen, Ch., Minkova, A., Kutsarova, T., Stodel, Ch., Mullins, S., Lieder, E., Antalic, S., Saro, S., Venhart, M. Spectroscopy of transfermium nuclei using the GABRIELA set up at the focal plane of the VASSILISSA recoil separator (2010) AIP Conference Proceedings, 1224, pp. 269-278.</p> <p>4. Builo, S.I., Belozerov, V.V., Zinchenko, S.P., Ivanov, I.G. Excitation of acoustic emission by laser radiation for studies of structural alterations in composites and polymers (2008) Russian Journal of Nondestructive Testing, 44 (9), pp. 615-620.</p> <p>5. Builo, S.I., Belozerov, V.V., Prus, Yu.V. Combined thermogravimetric and acoustic-emission diagnostics of stages of thermal destruction of substances and materials (2008) Russian Journal of Nondestructive Testing, 44 (3), pp. 212-214.</p>		
44.		Зубков Анатолій Іванович	11	<p>1. Zubkov, A.I., Zubarev, E.N., Sobol', O.V., Hlushchenko, M.A., Lutsenko, E.V. Structure of vacuum Cu-Ta condensates (2017) Physics of Metals and Metallography, 118 (2), pp. 158-163.</p> <p>2. Lutsenko, E.V., Kreshchenko, V.A., Rud, M.D., Sobol, O.V., Glushchenko, M.A., Zubkov, A.I. Segregation refinement of the grain structure of aluminium and its alloys (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (5), pp. 607-620.</p> <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028885308&amp;doi=10.15407%2fmfint.39.05.0607&amp;partnerID=40&amp;md5=141c0910a11640922d23e3deaffee5ab">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028885308&amp;doi=10.15407%2fmfint.39.05.0607&amp;partnerID=40&amp;md5=141c0910a11640922d23e3deaffee5ab</a>		

					<a href="#">rID=40&amp;md5=f9bc2d9e551295a631bb97f575f63e01</a> 3. Glushchenko, M.A., Belozyorov, V.V., Sobol, O.V., Subbotina, V.V., Zelenskaya, G.I., Zubkov, A.I. Effect of tantalum on the texture of copper vacuum condensates (2017) Journal of Nano- and Electronic Physics, 9 (2), art. no. 02015, . 4. Glushchenko, M.A., Sobol, O.V., Zozulya, E.V., Zubkov, A.I. Structure and properties of Cu-Co vacuum condensates (2016) Proceedings of the 6 <sup>th</sup> International Conference Nanomaterials: Applications and Properties, NAP 2016, art. no. 7757220, . 5. Glushchenko, M.A., Lutsenko, E.V., Sobol', O.V., Barmin, A.E., Zubkov, A.I. The influence of copper condensates alloying with Co, Mo, Ta transition metals on the structure and the hall-petch dependence (2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (3), art. no. 03015, .		
45.		Колупаев Игорь Миколайович	7		1. Kolupaev, I., Sobol', O., Murakhovski, A., Kol'tsova, T., Kozlova, M., Sobol, V. Use of computer processing by the method of multi-threshold cross sections for the analysis of optical images of fractal surface microstructure (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5 (4-83), pp. 29-35. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007301222&amp;doi=10.15587%2f1729-4061.2016.81255&amp;partnerID=40&amp;md5=978c644eb664f35aa8f91f95da987775">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007301222&amp;doi=10.15587%2f1729-4061.2016.81255&amp;partnerID=40&amp;md5=978c644eb664f35aa8f91f95da987775</a> 2. Sobol', O.V., Kolupaev, I.N., Murahovskiy, A.V., Levitskiy, V.S., Koltsova, T.S., Kozlova, M.V., Larionova, T.V., Sobol, V.O. Express method of analysis morphological parameters of graphene coatings on a copper substrate (2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (4), art. no. 04013, . 3. Kolupaev, I.N., Sobol, V.O. The use of multithreshold cross sections for the image analysis of the microstructure surface (2015) Journal of Nano- and Electronic Physics, 7 (4), art. no. 04027, . 4. Zozulya, E.V., Il'inskii, A.I., Kolupaev, I.N. Structure and electrical resistance of dispersion-strengthened vacuum-deposited Cu-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanocomposites (2011) Physics of Metals and Metallography, 111 (2), pp. 155-157. 5. Tsymbal, V.A., Kolupaev, I.N. Application polycrystalline diffusion barriers (2010) Problems of		

					Atomic Science and Technology, (3), pp. 184-187.		
46.		Соболь Олег Валенти- нович	159		<p>1. Sobol', O.V., Meylekhov, A.A., Mygushchenko, R.P., Postelnyk, A.A., Tabaza, T.A., Al-Qawabah, S.M., Gorban', V.F., Stolbovoy, V.A. The influence of layers thickness on the structure and properties of bilayer multiperiod coatings based on chromium nitride and nitrides of transition metals Ti and Mo (2018) Journal of Nano- and Electronic Physics, 10 (1), art. no. 01010, .  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044455483&amp;doi=10.21272%2fjnep.10%281%29.01010&amp;partnerID=40&amp;md5=0af8f5e5568a0895f6596b01285d79">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044455483&amp;doi=10.21272%2fjnep.10%281%29.01010&amp;partnerID=40&amp;md5=0af8f5e5568a0895f6596b01285d79</a></p> <p>2. Pogrebnjak, A., Ivashchenko, V., Bondar, O., Beresnev, V., Sobol, O., Załęski, K., Jurga, S., Coy, E., Konarski, P., Postolnyi, B. Multilayered vacuum-arc nanocomposite TiN/ZrN coatings before and after annealing: Structure, properties, first-principles calculations (2017) Materials Characterization, 134, pp. 55-63.</p> <p>3. Beresnev, V.M., Sobol', O.V., Litovchenko, S.V., Pogrebnyak, A.D., Srebnyuk, P.A., Novikov, V.Y., Kolesnikov, D.A., Meilekhov, A.A., Postel'nik, A.A., Nemchenko, U.S. Effect of bias voltage and nitrogen pressure on the structure and properties of vacuum-arc (Mo + Ti6%Si)N coatings (2017) Technical Physics, 62 (5), pp. 795-798.</p> <p>4. Beresnev, V.M., Klimenko, S.A., Sobol', O.V., Litovchenko, S.V., Pogrebnjak, A.D., Srebnyuk, P.A., Kolesnikov, D.A., Meilekhov, A.A., Postel'nik, A.A., Nemchenko, U.S. Influence of the high-temperature annealing on the structure and mechanical properties of vacuum-arc coatings from Mo/(Ti + 6 wt % Si)N (2017) Journal of Superhard Materials, 39 (3), pp. 172-177.</p> <p>5. Zubkov, A.I., Zubarev, E.N., Sobol', O.V., Hlushchenko, M.A., Lutsenko, E.V. Structure of vacuum Cu-Ta condensates (2017) Physics of Metals and Metallography, 118 (2), pp. 158-163.</p>		
47.		Субботіна Валерія Валеріївна	5		<p>1. Belozerov, V., Sobol, O., Mahatilova, A., Subbotina, V., Tabaza, T.A., Al-Qawabeha, U.F., Al-Qawabah, S.M. Effect of electrolysis regimes on the structure and properties of coatings on aluminum alloys formed by anode-cathode micro arc oxidation (2018) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1</p>		

				(12-91), pp. 43-47. 2. Belozerov, V., Mahatilova, A., Sobol', O., Subbotina, V., Subbotin, A. Investigation of the influence of technological conditions of microarc oxidation of magnesium alloys on their structural state and mechanical properties (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (5-86), pp. 39-43. 3. Glushchenko, M.A., Belozyorov, V.V., Sobol, O.V., Subbotina, V.V., Zelenskaya, G.I., Zubkov, A.I. Effect of tantalum on the texture of copper vacuum condensates (2017) Journal of Nano- and Electronic Physics, 9 (2), art. no. 02015, <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019017026&amp;doi=10.21272%2fjnep.9%282%29.02015&amp;partnerID=40&amp;md5=39e1554beb036c85d7095eb8473c24a1">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019017026&amp;doi=10.21272%2fjnep.9%282%29.02015&amp;partnerID=40&amp;md5=39e1554beb036c85d7095eb8473c24a1</a> 4. Belozerov, V., Sobol, O., Mahatilova, A., Subbotina, V., Tabaza, T.A., Al-Qawabeha, U.F., Al-Qawahah, S.M. The influence of the conditions of microplasma processing (microarc oxidation in anode-cathode regime) of aluminum alloys on their phase composition (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5 (12-89), pp. 52-57. 5. Belozerov, V.V., Makhatilova, A.I., Subbotina, V.V. Cyclic strength of parts with overlapping zones formed by roller burnishing (2006) Strength of Materials, 38 (3), pp. 324-327.		
48.	Охорона праці і навколошнього середовища	Бахарєва Ганна Юріївна	6	1. Bakhareva, A., Shestopalov, O., Filenko, O., Novozhylova, T., Kobilyansky, B. Development of the mathematical model of the biotreatment process of water-soluble gaseous emissions (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (6-86), pp. 56-62. 2. Bakhareva, A., Shestopalov, O., Filenko, O., Kobilyansky, B. Development of universal model of kinetics of bioremediation stationary process with substrate inhibition (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (10), pp. 19-26. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84970027703&amp;doi=10.15587%2f1729-4061.2016.65036&amp;partnerID=40&amp;md5=03478c12a7103279ba3166fd0db50322">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84970027703&amp;doi=10.15587%2f1729-4061.2016.65036&amp;partnerID=40&amp;md5=03478c12a7103279ba3166fd0db50322</a> 3. Bakhareva, A., Shestopalov, O., Filenko, O., Tykhomyrova, T. Development of a mathematical model of		

					<p>the process of biological treatment of gasous effluents from formaldehyde (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (10), pp. 4-10.</p> <p>4. Bakhareva, A., Shestopalov, O., Filenko, O., Tykhomyrova, T. Development of a mathematical model of the process of biological treatment of gaseous emissions (2015) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6 (6), pp. 53-61.</p> <p>5. Yurchenko, V., Smyrnov, O., Bakhareva, A. Influence of redox potential of the medium on phosphorus migration in sludge liquor (2015) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6 (6), pp. 78-84.</p>		
49.	Хімічна техніка та промислова екологія	Шестопалов Олексій Валерійович	7		<p>1. Shkop, A., Tseitlin, M., Shestopalov, O., Raiko, V. Study of the strength of flocculated structures of polydispersed coal suspensions (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (10-85), pp. 20-26. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85014077064&amp;doi=10.15587%2f1729-4061.2017.91031&amp;partnerID=40&amp;md5=ee54dab25d38929f5a342b38a386d9af">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85014077064&amp;doi=10.15587%2f1729-4061.2017.91031&amp;partnerID=40&amp;md5=ee54dab25d38929f5a342b38a386d9af</a></p> <p>2. Bakhareva, A., Shestopalov, O., Filenko, O., Novozhylova, T., Kobilyansky, B. Development of the mathematical model of the biotreatment process of water-soluble gaseous emissions (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (6-86), pp. 56-62.</p> <p>3. Bakhareva, A., Shestopalov, O., Filenko, O., Kobilyansky, B. Development of universal model of kinetics of bioremediation stationary process with substrate inhibition (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (10), pp. 19-26.</p> <p>4. Shkop, A., Tseitlin, M., Shestopalov, O. Exploring the ways to intensify the dewatering process of polydisperse suspensions (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6 (10-84), pp. 35-40.</p> <p>5. Bakhareva, A., Shestopalov, O., Filenko, O., Tykhomyrova, T. Development of a mathematical model of the process of biological treatment of gasous effluents from formaldehyde (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (10), pp. 4-10.</p>		
50.	<b>Навчально-науковий інженерно-</b>	Динаміка та міцність машин	Л'вов Геннадій Іванович	39	<p>1.Experimental investigation of the fatigue strength of STÉF-1 fiberglass composite Movaghar, A., L'Vov, G.I. 2012 Strength of Materials 44(2), pp. 218-225</p> <p>2.Creep and creep-rupture strength of gas turbine</p>	26	<p>1.Modelling of high-temperature inelastic behaviour of the austenitic steel AISI type 316 using a continuum damage mechanics approach</p> <p>Автор: Gorash, Yevgen; Altenbach, Holm; Lvov,</p>

	<b>фізичний інститут</b>			<p>components in view of nonuniform temperature distribution L'vov, G.I., Lysenko, S.V., Gorash, E.N. 2008 Strength of Materials 40(5), pp. 525-530</p> <p>3. Stress state of multilayer thin-walled elements with interfacial defects of structure L'vov, G.I., Vereshchaka, S.M. 2005 Mechanics of Composite Materials 41(6), pp. 511-518</p> <p>4. Numerical estimation of the elastic properties of thin-walled structures manufactured from short-fiber-reinforced thermoplastics Altenbach, H., Naumenko, K., L'vov, G.I., Pilipenko, S.N. 2003 Mechanics of Composite Materials 39(3), pp. 221-234</p> <p>5. Numerical estimation of the elastic properties of thin-walled structures manufactured from short-fiber-reinforced thermoplastics Altenbach, H., Naumenko, K., L'vov, G.I., Pilipenko, S.N. 2003 Mekhanika Kompozitnykh Materialov 39(3), pp. 333-353</p>	<p>Gennadiy JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN Том: 47 Выпуск: 4 Стр.: 229-243 Опубликовано: MAY 2012</p> <p>2.A Method of Estimating Wind Turbine Blade Fatigue Life and Damage using Continuum Damage Mechanics Автор: Movaghghar, A.; Lvov, G. I. INTERNATIONAL JOURNAL OF DAMAGE MECHANICS Том: 21 Выпуск: 6 Стр.: 810-821 Опубликовано: AUG 2012</p> <p>3.Theoretical and Experimental Study of Fatigue Strength of Plain Woven Glass/Epoxy Composite Автор: Movaghghar, Ali; Lvov, Gennady Ivanovich STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING Том: 58 Выпуск: 3 Стр.: 175-182 Опубликовано: MAR 2012</p> <p>4.An Energy Model for Fatigue Life Prediction of Composite Materials Using Continuum Damage Mechanics Автор: Movaghghar, A.; Lvov, G. I. Конференция: 2<sup>nd</sup> International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2011) Местоположение: Bangkok, THAILAND публ.: JUL 29-31, 2011 MECHANICAL AND AEROSPACE ENGINEERING, PTS 1-7 Серия книг: Applied Mechanics and Materials Том: 110-116 Стр.: 1353-1360 Часть: 1-7 Опубликовано: 2012</p> <p>5.Buckling Analysis of a Thin-walled Cylindrical Shell Strengthened by Fiber – reinforced Polymers Автор: Lvov, Gennadiy; Pupazescu, Alexandru; Beschetnikov, Dima; и др. MATERIALE PLASTICE Том: 52 Выпуск: 1 Стр.: 28-31 Опубликовано: MAR 2015</p>	
51.			Ларін Олексій Олександ- рович	6	<p>1.Prediction of reliability of the corroded pipeline considering the randomness of corrosion damage and its stochastic growth Larin, O., Barkanov, E., Vodka, O. 2016 Engineering Failure Analysis 66, pp. 60-71</p> <p>2.View abstract View at Publisher Related documents Probabilistic model of fatigue damage accumulation in rubberlike materials Larin, O.O. 2015 Strength of Materials</p>	

					47(6), pp. 849-858 3.A probability approach to the estimation of the process of accumulation of the high-cycle fatigue damage considering the natural aging of a material Larin, O., Vodka, O. 2014 International Journal of Damage Mechanics 24(2), pp. 294-310 4.The fatigue life-time propagation of the connection elements of long-term operated hydro turbines considering material degradation Larin, O.O., Trubayev, O.I., Vodka, O.O. 2014 PNRPU Mechanics Bulletin (1), pp. 167-193 5.Forced vibrations of bladings with the random technological mistuning Larin, O.O. 2010 Proceedings of the ASME Turbo Expo 6(PARTS A AND B), pp. 667-672		
52.		Федоров Віктор Олександрович	8		1.Homogenisation of viscoelastic damping in unidirectional composites under longitudinal shear Fedorov, V.A., Barkanov, E.N. 2017 Composites Part B: Engineering 113, pp. 72-79 2.Homogenization and boundary estimates of shear stiffness for the composites of the tetragonal structure Fedorov, V.A. 2016 Composites Part B: Engineering 85, pp. 8-14 3.Symmetry in the problem of shear of composites Fedorov, V.A. 2015 Mechanics of Composite Materials 51(3),A007, pp. 265-276 4.Symmetry in a problem of transverse shear of unidirectional composites Fedorov, V.A. 2014 Composites Part B: Engineering 56, pp. 263-269 5.Structural models of the longitudinal shear of ud composites with a symmetric structure Fedorov, V.A. 2012 Mechanics of Composite Materials 48(3), pp. 259-272	6	1.Structural models of the longitudinal shear of UD composites with a symmetric structure Автор: Fedorov, V. A. MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Том: 48 Выпуск: 3 Стр.: 259-272 Опубликовано: JUL 2012 2.Homogenization and boundary estimates of shear stiffness for the composites of the tetragonal structure Автор: Fedorov, V. A. COMPOSITES PART B-ENGINEERING Том: 85 Стр.: 8-14 Опубликовано: FEB 2016 3.Symmetry in a problem of transverse shear of unidirectional composites Автор: Fedorov, V. A. COMPOSITES PART B-ENGINEERING Том: 56 Стр.: 263-269 Опубликовано: JAN 2014 4.Homogenisation of viscoelastic damping in unidirectional composites under longitudinal shear Автор: Fedorov, Victor A.; Barkanov, Evgeny N. COMPOSITES PART B-ENGINEERING Том: 113 Стр.: 72-79 Опубликовано: MAR 15 2017 5.SYMMETRY IN THE PROBLEM OF SHEAR OF COMPOSITES Автор: Fedorov, V. A. MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Том: 51 Выпуск: 3 Стр.: 265-276 Опубликовано: JUL 2015
53.	Комп'ютерне моделювання процесів та	Успенський Валерій Борисович	13		Breslavsky, D., Uspensky, V., Kozlyuk, A., Paschenko, S., Tatarinova, O., Kuznetsov, Y. Estimation of heat field and temperature models of errors in fiber-optic gyroscopes used in aerospace systems		

		систем		<p>(2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (9-85), pp. 44-53.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85013408996&amp;doi=10.15587%2f1729-4061.2017.93320&amp;partnerID=40&amp;md5=bcb5ec932009109cf19c257f4ed2ea59">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85013408996&amp;doi=10.15587%2f1729-4061.2017.93320&amp;partnerID=40&amp;md5=bcb5ec932009109cf19c257f4ed2ea59</a></p> <p>Fomichev, A., Vahitov, T., Zhikhareva, A., Kolchev, A., Larionov, P., Broslavets, Yu., Morozov, A., Schastlivec, K., Uspensky, V., Kedrov, B., Taz'ba, A.</p> <p>Development, testing and exploitation of NSI series integrated INS/GNSS systems by JSC LASEX</p> <p>(2016) 23<sup>rd</sup> Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 – Proceedings, pp. 258-265.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979498560&amp;partnerID=40&amp;md5=6524dcc62155c29f3dd93335c1d1334f">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979498560&amp;partnerID=40&amp;md5=6524dcc62155c29f3dd93335c1d1334f</a></p> <p>Zlatkin, O.Yu., Oleynik, S.V., Chumachenko, A.V., Kuznetsov, Yu.A., Kozhuhov, V.D., Uspensky, V.B., Gudzenko, A.V.</p> <p>The development of a high-precision strapdown inertial system based on medium-accuracy fiber-optic gyroscopes for rocket and space applications</p> <p>(2014) 21<sup>st</sup> Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2014 – Proceedings, pp. 330-344.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84908244143&amp;partnerID=40&amp;md5=019fb1be7c48770df3365af540186972">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84908244143&amp;partnerID=40&amp;md5=019fb1be7c48770df3365af540186972</a></p> <p>Kolyadin, S., Bochkova, E., Zhikhareva, A., Larionov, P., Makarov, M., Fomichev, A., Vahitov, T., Kolchev, A., Schastlivec, K., Uspensky, V.</p> <p>Developing a fault-tolerant high precision strapdown ins using redundant medium-accuracy gyroscopes</p> <p>(2014) 21<sup>st</sup> Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2014 – Proceedings, pp. 345-351.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84908243220&amp;partnerID=40&amp;md5=d7b43f8257ed231909b3a7cf4f02751a">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84908243220&amp;partnerID=40&amp;md5=d7b43f8257ed231909b3a7cf4f02751a</a></p> <p>Vahitov, T.N., Kolchev, A.B., Schastlivets, K.Y., Uspensky, V.B., Larionov, P.V., Fomitchev, A.A.</p> <p>An NSI-2000MTG integrated navigation system</p>	
--	--	--------	--	--	--

					(2013) Gyroscopy and Navigation, 4 (2), pp. 69-78. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84879155073&amp;doi=10.1134%2fS2075108713020077&amp;partnerID=40&amp;md5=acafb0b6e54c31a3f6392daa11e8a0c7">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84879155073&amp;doi=10.1134%2fS2075108713020077&amp;partnerID=40&amp;md5=acafb0b6e54c31a3f6392daa11e8a0c7</a>		
54.		Багмут Іван Олексан- дрович	6		<p>1. Bagmut A.G. Formation of ZrO<sub>2</sub> Cubic Phase Microcrystals during Crystallization of Amorphous Films Deposited by Laser Ablation of Zr in an Oxygen Atmosphere / A.G. Bagmut, I.A. Bagmut, N.A. Reznik // Physics of the Solid State. – 2016. – V. 58, № 6. – P. 1262–1265.</p> <p>2. Bagmut A.G. Phase transformations in films deposited by laser ablation of Hf in an oxygen Atmosphere / A.G. Bagmut, I.A. Bagmut, V.A. Zhuchkov, M.O. Shevchenko // Technical Physics. – 2012. – Vol. 57, № 6. – P. 856-860.</p> <p>3. Bagmut A.G. Laser-deposited thin hafnium dioxide condensates: Electron-microscopic study / A.G. Bagmut, I.A. Bagmut, V.A. Zhuchkov, M.O. Shevchenko // Technical Physics Letters. – 2012. – Vol. 38, № 1. – P. 22-24.</p> <p>4 Bagmut A.G. Crystallization and natural aging of thin films produced by pulsed laser evaporation of rhenium / A.G. Bagmut, I.A. Bagmut, T.K. Murav'ev, D.V. Slabokrug // Functional Materials. – 2013. – 20, № 2. – P. 180-185.</p> <p>5 Zlatkin, Y.M. Technology and results of tests of the Strap-down Star-Inertial Unit for control systems of spacecrafts / Y.M. Zlatkin, S.V. Oleynik, Y.A. Kuznyetsov, V.B. Uspenskiy, I.A. Bagmut // 19<sup>th</sup> Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2012 – 2012. – P. 238-241 – 1 (9-91). – P.72-79.</p>		
55.	Прикладна математика	Дзюбак Лариса Петривна	13		<p>Awrejcewicz, J., Dzyubak, L.P. Chaos caused by hysteresis and saturation phenomenon in 2-DOF vibrations of the rotor supported by the magneto-hydrodynamic bearing (2011) International Journal of Bifurcation and Chaos, 21 (10), pp. 2801-2823. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-82255182685&amp;doi=10.1142%2fS0218127411030155&amp;partnerID=40&amp;md5=4a7b548b1e88e6c2fd02d8a58e2138c1">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-82255182685&amp;doi=10.1142%2fS0218127411030155&amp;partnerID=40&amp;md5=4a7b548b1e88e6c2fd02d8a58e2138c1</a></p> <p>Awrejcewicz, J., Dzyubak, L.P. 2-dof non-linear dynamics of a rotor suspended in the</p>	8	<p>Modelling of hysteresis using Masing-Bouc-Wen's framework and search of conditions for the chaotic responses Автор: Awrejcewicz, Jan; Dzyubak, Larisa; Lamarque, Claude-Henri COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION Том: 13 Выпуск: 5 Стр.: 939-958 Опубликовано: JUL 2008</p> <p>2.2-dof non-linear dynamics of a rotor suspended in the magneto-hydrodynamic field in the case of soft and rigid magnetic materials Автор: Awrejcewicz, Jan; Dzyubak, Larisa P.</p>

				<p>magneto-hydrodynamic field in the case of soft and rigid magnetic materials          (2010) International Journal of Non-Linear Mechanics, 45 (9), pp. 919-930.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77957311963&amp;doi=10.1016%2fijnlinmec.2010.01.006&amp;partnerID=40&amp;md5=fadbedd61297c7b31339b91ac15b94ec">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77957311963&amp;doi=10.1016%2fijnlinmec.2010.01.006&amp;partnerID=40&amp;md5=fadbedd61297c7b31339b91ac15b94ec</a></p> <p>Awrejcewicz, J., Dzyubak, L., Lamarque, C.-H.          Modelling of hysteresis using Masing-Bouc-Wen's framework and search of conditions for the chaotic responses          (2008) Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 13 (5), pp. 939-958.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-36348969421&amp;doi=10.1016%2f.cnsns.2006.09.003&amp;partnerID=40&amp;md5=1f1febcb1a35d4557af89e0717f4c4109">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-36348969421&amp;doi=10.1016%2f.cnsns.2006.09.003&amp;partnerID=40&amp;md5=1f1febcb1a35d4557af89e0717f4c4109</a></p> <p>Awrejcewicz, J., Dzyubak, L.          Hysteresis modelling and chaos prediction in one- and two-DOF hysteretic models          (2007) Archive of Applied Mechanics, 77 (5), pp. 261-279.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34248365591&amp;doi=10.1007%2fs00419-006-0101-1&amp;partnerID=40&amp;md5=ab62d077580c264f730ada54501c6a6d">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34248365591&amp;doi=10.1007%2fs00419-006-0101-1&amp;partnerID=40&amp;md5=ab62d077580c264f730ada54501c6a6d</a></p> <p>Awrejcewicz, J., Dzyubak, L.          Modeling, chaotic behavior, and control of dissipation properties of hysteretic systems          (2006) Mathematical Problems in Engineering, 2006, art. no. 94929, .  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33646363564&amp;doi=10.1155%2fMPE%2f2006%2f94929&amp;partnerID=40&amp;md5=e5ef8864a26831aab7a1c3abb036bc95">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33646363564&amp;doi=10.1155%2fMPE%2f2006%2f94929&amp;partnerID=40&amp;md5=e5ef8864a26831aab7a1c3abb036bc95</a></p>	<p>Конференция: Euromech Colloquium on Dynamics, Control and Design of Non-Linear Systems with Smart Structures Местоположение: Lubin Univ Technol., Kazimierz Dolny, POLAND публ.: MAY 21-24, 2008 INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS Том: 45 Выпуск: 9 Специальный выпуск: SI Стр.: 919-930 Опубликовано: NOV 2010</p> <p>3.Hysteresis modelling and chaos prediction in one- and two-DOF hysteretic models Автор: Awrejcewicz, Jan; Dzyubak, Larisa Конференция: 8<sup>th</sup> International Conference on Dynamical Systems Местоположение: Lodz Univ, Lodz, POLAND публ.: DEC 12-15, 2005 ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS Том: 77 Выпуск: 5 Стр.: 261-279 Опубликовано: MAY 2007</p> <p>4.CHAOS CAUSED BY HYSTERESIS AND SATURATION PHENOMENON IN 2-DOF VIBRATIONS OF THE ROTOR SUPPORTED BY THE MAGNETO-HYDRODYNAMIC BEARING Автор: Awrejcewicz, J.; Dzyubak, L. P. Конференция: 10<sup>th</sup> International Conference on Dynamical Systems – Theory and Applications Местоположение: Lodz, POLAND публ.: DEC 07-10, 2009 INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS Том: 21 Выпуск: 10 Стр.: 2801-2823 Опубликовано: OCT 2011</p> <p>5.Dynamics of two impacting beams with clearance nonlinearity Автор: Dzyubak, Larysa; Bhaskar, Atul Конференция: 10<sup>th</sup> International Conference on Structural Dynamics (EURODYN) Местоположение: Sapienza Univ Rome, Fac Civil &amp; Ind Engn, Rome, ITALY публ.: SEP 10-13, 2017 X INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL DYNAMICS (EURODYN 2017) Серия книг: Procedia Engineering Том: 199 Стр.: 589-594 Опубликовано: 2017-594</p>		
56.			Бурлаенко Вячеслав Миколайович	16	Ghazaryan, D., Burlayenko, V.N., Avetisyan, A., Bhaskar, A. Free vibration analysis of functionally graded beams with non-uniform cross-section using the differential transform method	14	Modelling functionally graded materials in heat transfer and thermal stress analysis by means of graded finite elements Автор: Burlayenko, V. N.; Altenbach, H.; Sadowski, T.; и др. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING Том: 45 Стр.:

				<p>(2017) Journal of Engineering Mathematics, pp. 1-25. Article in Press. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033359823&amp;doi=10.1007%2fs10665-017-9937-3&amp;partnerID=40&amp;md5=b5b1919b1b00ad30e0c3a6ae49b01351">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033359823&amp;doi=10.1007%2fs10665-017-9937-3&amp;partnerID=40&amp;md5=b5b1919b1b00ad30e0c3a6ae49b01351</a></p> <p>Burlayenko, V.N., Altenbach, H., Sadowski, T., Dimitrova, S.D., Bhaskar, A. Modelling functionally graded materials in heat transfer and thermal stress analysis by means of graded finite elements</p> <p>(2017) Applied Mathematical Modelling, 45, pp. 422-438. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019161814&amp;doi=10.1016%2fjmp.2017.01.005&amp;partnerID=40&amp;md5=7a6fdb7fa61c012f381ab92f77838c1e">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019161814&amp;doi=10.1016%2fjmp.2017.01.005&amp;partnerID=40&amp;md5=7a6fdb7fa61c012f381ab92f77838c1e</a></p> <p>Burlayenko, V.N., Altenbach, H., Sadowski, T., Dimitrova, S.D. Computational simulations of thermal shock cracking by the virtual crack closure technique in a functionally graded plate</p> <p>(2016) Computational Materials Science, 116, pp. 11-21. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959572697&amp;doi=10.1016%2fj.commatsci.2015.08.038&amp;partnerID=40&amp;md5=e9f95ce7325254d8f542c7cf70b91ba5">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959572697&amp;doi=10.1016%2fj.commatsci.2015.08.038&amp;partnerID=40&amp;md5=e9f95ce7325254d8f542c7cf70b91ba5</a></p> <p>Burlayenko, V.N. Modelling Thermal Shock in Functionally Graded Plates with Finite Element Method</p> <p>(2016) Advances in Materials Science and Engineering, 2016, art. no. 7514638, . <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978997774&amp;doi=10.1155%2f2016%2f7514638&amp;partnerID=40&amp;md5=6c7a98543549389bec2fc9d9de68ecad">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978997774&amp;doi=10.1155%2f2016%2f7514638&amp;partnerID=40&amp;md5=6c7a98543549389bec2fc9d9de68ecad</a></p> <p>Burlayenko, V.N., Altenbach, H., Sadowski, T. An evaluation of displacement-based finite element models used for free vibration analysis of homogeneous and composite plates</p> <p>(2015) Journal of Sound and Vibration, 358, pp. 152-175. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84942296731&amp;doi=10.1016%2fjsv.2015.08.010&amp;partnerID=40&amp;md5=c6202f7671f28682259c5c28b745eb3b">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84942296731&amp;doi=10.1016%2fjsv.2015.08.010&amp;partnerID=40&amp;md5=c6202f7671f28682259c5c28b745eb3b</a></p>	<p>422-438 Опубликовано: MAY 2017 2. Numerical Modeling of Dynamics of Sandwich Plates with Partially Debonded Skin-to-Core Interface for Damage Detection Автор: Burlayenko, Vyacheslav N.; Sadowski, Tomasz Конференция: 8<sup>th</sup> International Conference on Structural Dynamics (EURODYN) Местоположение: Leuven, BELGIUM публ.: JUL 04-06, 2011 PROCEEDINGS OF THE 8<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL DYNAMICS, EURODYN 2011 Серия книг: EURODYN-International Conference on Structural Dynamics Стр.: 2242-2249 Опубликовано: 2011</p> <p>3. Linear and Nonlinear Dynamic Analyses of Sandwich Panels with Face Sheet-to-Core Debonding Автор: Burlayenko, Vyacheslav N.; Sadowski, Tomasz SHOCK AND VIBRATION Номер статьи: 5715863 Опубликовано: 2018</p> <p>4. Modelling Thermal Shock in Functionally Graded Plates with Finite Element Method Автор: Burlayenko, Vyacheslav N. ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING Номер статьи: 7514638 Опубликовано: 2016</p> <p>5. Computational simulations of thermal shock cracking by the virtual crack closure technique in a functionally graded plate Автор: Burlayenko, V. N.; Altenbach, H.; Sadowski, T.; и др. Конференция: EUROMECH Colloquium 577 on Micromechanics of Metal Ceramic Composites Местоположение: Univ Stuttgart, Stuttgart, GERMANY публ.: MAR 02-05, 2015 COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE Том: 116 Стр.: 11-21 Опубликовано: APR 15 2016</p>
57.		Перепелкин Микола	5	Perepelkin, N.V. Non-iterative Rauscher method for 1-DOF system: a new approach to studying non-autonomous system via	

			<p>Вікторович</p> <p>equivalent autonomous one            (2017) Nonlinear Dynamics, pp. 1-18. Article in Press.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030852342&amp;doi=10.1007%2fs11071-017-3841-2&amp;partnerID=40&amp;md5=ad46541aa453e7527223df597f6a620c">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030852342&amp;doi=10.1007%2fs11071-017-3841-2&amp;partnerID=40&amp;md5=ad46541aa453e7527223df597f6a620c</a></p> <p>Perepelkin, N.V., Mikhlin, Y.V., Pierre, C.            Non-linear normal forced vibration modes in systems with internal resonance            (2013) International Journal of Non-Linear Mechanics, 57, pp. 102-115. Cited 7 times.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84880661081&amp;doi=10.1016%2fijnonlinmec.2013.06.002&amp;partnerID=40&amp;md5=a3ab47b79398706f98b960c056a36a8c">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84880661081&amp;doi=10.1016%2fijnonlinmec.2013.06.002&amp;partnerID=40&amp;md5=a3ab47b79398706f98b960c056a36a8c</a></p> <p>Mikhlin, Yu.V., Perepelkin, N.V., Klimenko, A.A., Harutyunyan, E.            Nonlinear normal vibration modes in the dynamics of nonlinear elastic systems            (2012) Journal of Physics: Conference Series, 382 (1), art. no. 012052,.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84867965434&amp;doi=10.1088%2f1742-6596%2f382%2f1%2f012052&amp;partnerID=40&amp;md5=f3cea35bd70f5e4c340a2b70079c057b">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84867965434&amp;doi=10.1088%2f1742-6596%2f382%2f1%2f012052&amp;partnerID=40&amp;md5=f3cea35bd70f5e4c340a2b70079c057b</a></p> <p>Mikhlin, Y.V., Perepelkin, N.V.            Non-linear normal modes and their applications in mechanical systems            (2011) Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 225 (10), pp. 2369-2384. Cited 2 times.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-81255136683&amp;doi=10.1177%2f0954406211411254&amp;partnerID=40&amp;md5=de175104ad408c5ff9d71c98152f753b">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-81255136683&amp;doi=10.1177%2f0954406211411254&amp;partnerID=40&amp;md5=de175104ad408c5ff9d71c98152f753b</a></p> <p>Mikhlin, Y., Rudnyeva, G., Bunakova, T., Perepelkin, N.            Transient in 2-DOF nonlinear systems            (2009) Modeling, Simulation and Control of Nonlinear Engineering Dynamical Systems: State-of-the-Art, Perspectives and Applications, pp. 129-140. Cited 1 time.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84897584713&amp;partnerID=40&amp;md5=c8c7e9fd0b41bbfb1c5804a3a72eeb89">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84897584713&amp;partnerID=40&amp;md5=c8c7e9fd0b41bbfb1c5804a3a72eeb89</a></p>	
--	--	--	--	--

58.		Михлин Юрій Володими- рович	51	<p>Plaksiy, K.Y., Mikhlin, Y.V. Interaction of free and forced nonlinear normal modes in two-DOF dissipative systems under resonance conditions (2017) International Journal of Non-Linear Mechanics, 94, pp. 281-291.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018940643&amp;doi=10.1016%2fijnlinmec.2017.01.014&amp;partnerID=40&amp;md5=1b1f9a6d12fb92a303312691880523">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018940643&amp;doi=10.1016%2fijnlinmec.2017.01.014&amp;partnerID=40&amp;md5=1b1f9a6d12fb92a303312691880523</a></p> <p>Amabili, M., Lenci, S., Mikhlin, Y., Spanos, P. A Conspectus of Nonlinear Mechanics: A Tribute to the Oeuvres of Professors G. Rega and F. Vestroni (2017) International Journal of Non-Linear Mechanics, 94, pp. 1-2.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020396884&amp;doi=10.1016%2fijnlinmec.2017.05.011&amp;partnerID=40&amp;md5=e2251207c2b2538440d61542fca4ff">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020396884&amp;doi=10.1016%2fijnlinmec.2017.05.011&amp;partnerID=40&amp;md5=e2251207c2b2538440d61542fca4ff</a></p> <p>Mikhlin, Y.V., Cartmell, M.P., Warminski, J.E.R.Z.Y. Special Issue on Nonlinear Dynamics (2016) Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 230 (1), pp. 3-4.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84951739863&amp;doi=10.1177%2f0954406215607269&amp;partnerID=40&amp;md5=992699e1495ac8fedea2ae48b65e04a6">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84951739863&amp;doi=10.1177%2f0954406215607269&amp;partnerID=40&amp;md5=992699e1495ac8fedea2ae48b65e04a6</a></p> <p>Plaksiy, K.Y., Mikhlin, Y.V. Dynamics of nonlinear dissipative systems in the vicinity of resonance (2015) Journal of Sound and Vibration, 334, pp. 319-337. Cited 4 times.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84922406895&amp;doi=10.1016%2fjsv.2014.09.001&amp;partnerID=40&amp;md5=99c629e4c3819e075372e97155012f5b">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84922406895&amp;doi=10.1016%2fjsv.2014.09.001&amp;partnerID=40&amp;md5=99c629e4c3819e075372e97155012f5b</a></p> <p>Avramov, K.V., Mikhlin, Y.V. Review of applications of Nonlinear Normal Modes for Vibrating Mechanical Systems (2013) Applied Mechanics Reviews, 65 (2), art. no. 020801, . Cited 21 times.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84880679514&amp;doi=10.1115%2f1.4023533&amp;partnerID=40&amp;md5=8637923d4a254b08fc0b5add8005068">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84880679514&amp;doi=10.1115%2f1.4023533&amp;partnerID=40&amp;md5=8637923d4a254b08fc0b5add8005068</a></p>	29	<p>1.Dynamics of nonlinear dissipative systems in the vicinity of resonance Автор: Plaksiy, K. Y.; Mikhlin, Y. V. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION Том: 334 Стр.: 319-337 Опубликовано: JAN 6 2015</p> <p>2.Nonlinear normal modes in pendulum systems Автор: Klimenko, A. A.; Mikhlin, Y. V.; Awrejcewicz, J. NONLINEAR DYNAMICS Том: 70 Выпуск: 1 Стр.: 797-813 Опубликовано: OCT 2012</p> <p>3.teraction of free and forced nonlinear normal modes in two-DOF dissipative systems under resonance conditions Автор: Plaksiy, K. Yu.; Mikhlin, Yu. V. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS Том: 94 Специальный выпуск: SI Стр.: 281-291 Опубликовано: SEP 2017</p> <p>4.pcial Issue on Nonlinear Dynamics Автор: Mikhlin, Yuri V.; Cartmell, Matthew P.; Warminski, Jerzy PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE Том: 230 Выпуск: 1 Специальный выпуск: SI Стр.: 3-4 Опубликовано: JAN 2016</p> <p>5.Non-linear normal forced vibration modes in systems with internal resonance Автор: Perepelkin, Nikolay V.; Mikhlin, Yuri V.; Pierre, Christophe INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS Том: 57 Стр.: 102-115 Опубликовано: DEC 2013</p>
-----	--	--------------------------------------	----	---	----	---

59.			Курпа Лідія Василівна	48	<p>Kurpa, L., Timchenko, G., Osetrov, A., Shmatko, T. Nonlinear vibration analysis of laminated shallow shells with clamped cutouts by the R-functions method (2017) Nonlinear Dynamics, pp. 1-15. Article in Press. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034623788&amp;doi=10.1007%2fs11071-017-3930-2&amp;partnerID=40&amp;md5=1c47ec6b37c6dd97de0826974a71b588">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034623788&amp;doi=10.1007%2fs11071-017-3930-2&amp;partnerID=40&amp;md5=1c47ec6b37c6dd97de0826974a71b588</a></p> <p>Awrejcewicz, J., Kurpa, L., Shmatko, T. Analysis of geometrically nonlinear vibrations of functionally graded shallow shells of a complex shape (2017) Latin American Journal of Solids and Structures, 14 (9), pp. 1648-1668. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028565592&amp;doi=10.1590%2f1679-78253817&amp;partnerID=40&amp;md5=1a9babec32a85472f5990ed6dafa70c75">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028565592&amp;doi=10.1590%2f1679-78253817&amp;partnerID=40&amp;md5=1a9babec32a85472f5990ed6dafa70c75</a></p> <p>Shmatko, T., Kurpa, L., Bhaskar, A. Geometrical analysis of vibrations of functionally graded shell panels using the R-functions theory (2017) 24<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2017,. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85029452444&amp;partnerID=40&amp;md5=1485375fb0ef2802679911f68e4de94b">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85029452444&amp;partnerID=40&amp;md5=1485375fb0ef2802679911f68e4de94b</a></p> <p>Awrejcewicz, J., Kurpa, L., Mazur, O. Dynamical instability of laminated plates with external cutout (2016) International Journal of Non-Linear Mechanics, 81, pp. 103-114. Cited 2 times. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84955566287&amp;doi=10.1016%2fijnonlinmec.2016.01.002&amp;partnerID=40&amp;md5=b1e2365604447adafcc460f031309695">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84955566287&amp;doi=10.1016%2fijnonlinmec.2016.01.002&amp;partnerID=40&amp;md5=b1e2365604447adafcc460f031309695</a></p> <p>Awrejcewicz, J., Kurpa, L., Shmatko, T. Investigating geometrically nonlinear vibrations of laminated shallow shells with layers of variable thickness via the R-functions theory (2015) Composite Structures, 125, pp. 575-585. Cited 7 times. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924171745&amp;doi=10.1016%2fcompstruct.2015.02.054&amp;partnerID=40&amp;md5=1293327e3da9873c830580ba15c1fa">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924171745&amp;doi=10.1016%2fcompstruct.2015.02.054&amp;partnerID=40&amp;md5=1293327e3da9873c830580ba15c1fa</a></p>	15	<p>1. Studying the vibrations of in-plane loaded plates of variable thickness Автор: Kurpa, LV; Linnik, AB INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Том: 41 Выпуск: 1 Стр.: 62-69 Опубликовано: JAN 2005</p> <p>2. Nonlinear vibrations of laminated shells with layers of variable thickness Автор: Kurpa, L. V.; Shmatko, T. V. Конференция: 10<sup>th</sup> Jubilee Conference on Shell Structures – Theory and Applications (SSTA) Местоположение: Gdansk, POLAND публ.: OCT 16-18, 2013 SHELL STRUCTURES: THEORY AND APPLICATIONS, VOL 3 Стр.: 305-308 Опубликовано: 2014</p> <p>3. Research of nonlinear vibrations of orthotropic plates with a complex form Автор: Kurpa, L. V.; Shmatko, T. V.; Onufrienko, O. G. MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING Номер статьи: 26081 Опубликовано: 2006</p> <p>4. Parametric vibrations and dynamic instability of thin laminated plates with complex form Автор: Kurpa, L. V.; Mazur, O. S.; Tkachenko, V. V. Конференция: 10<sup>th</sup> Jubilee Conference on Shell Structures – Theory and Applications (SSTA) Местоположение: Gdansk, POLAND публ.: OCT 16-18, 2013 SHELL STRUCTURES: THEORY AND APPLICATIONS, VOL 3 Стр.: 309-312 Опубликовано: 2014</p> <p>5. Investigation of vibration of laminated plates of an arbitrary shape Автор: Kurpa, LV; Timchenko, GN Конференция: 8<sup>th</sup> Conference on Shell Structures, Theory and Applications Местоположение: Jurata, POLAND публ.: OCT 12-14, 2005 Shell Structures: Theory and Applications Стр.: 371-375 Опубликовано: 2005</p>
-----	--	--	--------------------------	----	--	----	---

				e3		
60.		Морачков-ський Олег Костянтинович	39	<p>Lavinskii, D.V., Morachkovskii, O.K. Elastoplastic Deformation of Bodies Interacting Through Contact Under the Action of Pulsed Electromagnetic Field (2016) Strength of Materials, 48 (6), pp. 760-767.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85012231829&amp;doi=10.1007%2fs11223-017-9822-3&amp;partnerID=40&amp;md5=78591fadacf615aac37255a561812ef9">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85012231829&amp;doi=10.1007%2fs11223-017-9822-3&amp;partnerID=40&amp;md5=78591fadacf615aac37255a561812ef9</a></p> <p>Altenbach, H., Morachkovsky, O., Naumenko, K., Lavinsky, D. Inelastic deformation of conductive bodies in electromagnetic fields (2016) Continuum Mechanics and Thermodynamics, 28 (5), pp. 1421-1433.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949513784&amp;doi=10.1007%2fs00161-015-0484-8&amp;partnerID=40&amp;md5=2e954c24839a2dd13ccc72ea317e2e16">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949513784&amp;doi=10.1007%2fs00161-015-0484-8&amp;partnerID=40&amp;md5=2e954c24839a2dd13ccc72ea317e2e16</a></p> <p>Breslavskii, D.V., Metelev, V.A., Morachkovskii, O.K. Anisotropic creep and damage in structural elements under cyclic loading (2015) Strength of Materials, 47 (2), pp. 235-241.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84943352686&amp;doi=10.1007%2fs11223-015-9653-z&amp;partnerID=40&amp;md5=b3c0e14b3438f0acca72aa4afad2c821">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84943352686&amp;doi=10.1007%2fs11223-015-9653-z&amp;partnerID=40&amp;md5=b3c0e14b3438f0acca72aa4afad2c821</a></p> <p>Breslavsky, D., Morachkovsky, O., Tatarinova, O. Creep and damage in shells of revolution under cyclic loading and heating (2014) International Journal of Non-Linear Mechanics, 66, pp. 87-95. Cited 1 time.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84907052822&amp;doi=10.1016%2fijnonlinmec.2014.02.005&amp;partnerID=40&amp;md5=03911e37069a92455a66d01496f2cfab">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84907052822&amp;doi=10.1016%2fijnonlinmec.2014.02.005&amp;partnerID=40&amp;md5=03911e37069a92455a66d01496f2cfab</a></p> <p>Morachkovskii, O.K., Romashov, Y.V. Edge fixing effect on the life of a vacuum chamber thin spherical cover subjected to creep damage (2011) Strength of Materials, 43 (3), pp. 294-301.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80051599326&amp;doi=10.1007%2fs11223-011-9297-">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80051599326&amp;doi=10.1007%2fs11223-011-9297-</a></p>	18	<p>1.On the accuracy of creep-damage predictions in thinwalled structures using the finite element method Автор: Altenbach, H; Kolarow, G; Morachkovsky, OK; и др. COMPUTATIONAL MECHANICS Том: 25 Выпуск: 1 Стр.: 87-98 Опубликовано: FEB 2000</p> <p>2.Cyclic creep damage in thin-walled structures Автор: Altenbach, H; Breslavsky, D; Morachkovsky, O; и др. JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN Том: 35 Выпуск: 1 Стр.: 1-11 Опубликовано: JAN 2000</p> <p>3.HIGH-TEMPERATURE CREEP AND LONG-TERM STRENGTH OF STRUCTURAL ELEMENTS UNDER CYCLIC LOADING Автор: Breslavsky, D. V.; Morachkovsky, O. K.; Tatarinova, O. A. Конференция: 3th International Conference on Problems of Dynamics and Strength in Gas-Turbine Engines Местоположение: Kiev, UKRAINE публ.: MAY 29-31, 2007 STRENGTH OF MATERIALS Том: 40 Выпуск: 5 Стр.: 531-537 Опубликовано: SEP 2008</p> <p>4.Inelastic deformation of conductive bodies in electromagnetic fields Автор: Altenbach, Holm; Morachkovsky, Oleg; Naumenko, Konstantin; и др. CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS Том: 28 Выпуск: 5 Стр.: 1421-1433 Опубликовано: SEP 2016</p> <p>5.Creep and damage in shells of revolution under cyclic loading and heating Автор: Breslavsky, D.; Morachkovsky, O.; Tatarinova, O. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS Том: 66 Специальный выпуск: SI Стр.: 87-95 Опубликовано: NOV 2014</p>

					<a href="#">6&amp;partnerID=40&amp;md5=58bbd4459b353b91cb50d145ac4220c0</a>		
61.		Фізика	Андреєв Олександр Миколайович	21	<p>Nikolaychuk, G.A., Yakovlev, S.V., Lutsev, L.V., Andreev, A.N., Filimonov, V.V. Properties and technology of sputtering of yttrium iron garnet films for spin-wave electronics (2008) KpbiMuKo 2008 CriMiCo – 18<sup>th</sup> International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 4676499, pp. 552-553.</p> <p>Mukhin, E.E., Razdobarin, G.T., Semenov, V.V., Tolstyakov, S.Yu., Kochergin, M.M., Kurskiev, G.S., Podushnikova, K.A., Andreev, A.N., Davydov, D.V., Rastegaeva, M.G., Khimich, Y.P., Gorshkov, V.N., Nikitin, D.B., Litnovsky, A.M. Perspectives of use of diagnostic mirrors with transparent protection layer in burning plasma experiments (2008) AIP Conference Proceedings, 988, pp. 365-369.</p> <p>Khvostikov, V.P., Rastegaeva, M.G., Khvostikova, O.A., Sorokina, S.V., Malevskaya, A.V., Shvarts, M.Z., Andreev, A.N., Davydov, D.V., Andreev, V.M. High-efficiency (49%) and high-power photovoltaic cells based on gallium antimonide (2006) Semiconductors, 40 (10), pp. 1242-1246.</p> <p>Vasilevskii, K.V., Rendakova, S.V., Nikitina, I.P., Babanin, A.I., Andreev, A.N., Zekentes, K. Electrical characteristics and structural properties of ohmic contacts to p-type 4H-SiC epitaxial layers (1999) Semiconductors, 33 (11), pp. 1206-1211.</p> <p>Strel'chuk, A.M., Kozlovski, V.V., Savkina, N.S., Rastegaeva, M.G., Andreev, A.N. Influence of proton irradiation on recombination current in 6H-SiC pn structures (1999) Materials Science and Engineering B, 61-62, pp. 441-445.</p>	6	<p>1.High frequency light self-modulation in simple interference scheme Автор: Lazarenko, AG; Kanaev, AV; Andreev, AN Конференция: 6<sup>th</sup> International Conference on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling Местоположение: VN Karazin Natl Univ, Kharkov, UKRAINE публ.: SEP 06-09, 2004</p> <p>2.Input signal profile influence on output spectra of running wave amplifying interferometer for terahertz spectroscopy Автор: Lazarenko, Anatoliy G.; Andreev, Alexandr N.; Kanaev, Andrey V. Конференция: 8<sup>th</sup> International Conference on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling Местоположение: Kharkiv, UKRAINE публ.: JUN 29-JUL 01, 2006</p> <p>3. Origin of life experiment enlightened by laser Отредактировано: Shulika, OV; Sukhoivanov, IA Конференция: 7<sup>th</sup> IEEE International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL) Местоположение: Odessa, UKRAINE публ.: SEP 12-15, 2016</p> <p>4.High frequency light self-modulation and pulses transformations in running wave interferometers Автор: Lazarenko, Anatoliy G.; Andreev, Alexandr N.; Kanaev, Andrey V. Конференция: 2<sup>nd</sup> International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers Местоположение: Yalta, UKRAINE публ.: SEP 12-17, 2005</p> <p>5. Signal modulation for correlation spectroscopy of polydisperse systems Автор: Andreev, AN; Lazarenko, AG; Kanaev, AV Конференция: 2<sup>nd</sup> International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers(CAOL 2005) Местоположение: Yalta, UKRAINE публ.: SEP 12-17, 2005</p>

62.			Багмут Олександр Григорович	24	<p>1.Electron microscopic investigation of the kinetics of the layer and island crystallization of amorphous V2O3 films deposited by pulsed laser evaporation Bagmut, A.G. 2017 Physics of the Solid State 59(6), c. 1225-1232</p> <p>2.Kinetics of the electron beam induced crystallization of amorphous ZrO2 films obtained via ion-plasma and laser sputtering Bagmut, A.G., Beresnev, V.M. 2017 Physics of the Solid State 59(1), c. 151-155</p> <p>3.Formation of ZrO2 cubic phase microcrystals during crystallization of amorphous films deposited by laser ablation of Zr in an oxygen atmosphere Bagmut, A.G., Bagmut, I.A., Reznik, N.A. 2016 Physics of the Solid State 58(6), c. 1262-1265</p> <p>4.In situ electron microscopy measurements of the relative density changes upon phase transformations in thin solid films Bagmut, A.G. 2013 Journal of Advanced Microscopy Research 8(4), c. 305-307</p> <p>5.Electron microscopic investigations of the layer, Island, and dendrite polymorphic crystallizations of amorphous films Bagmut, A.G. 2013 Journal of Surface Investigation 7(5), c. 884-891</p>	12	<p>1.Phase transformations in films deposited by laser ablation of Hf in an oxygen Atmosphere Автор: Bagmut, A. G.; Bagmut, I. A.; Zhuchkov, V. A.; и др. TECHNICAL PHYSICS Том: 57 Выпуск: 6 Стр.: 856-860 Опубликовано: JUN 2012</p> <p>2.Structure and magnetic state of the films deposited by laser ablation of composite nickel and palladium targets Автор: Bagmut, A. G.; Shipkova, I. G.; Zhuchkov, V. A. TECHNICAL PHYSICS Том: 56 Выпуск: 4 Стр.: 531-539 Опубликовано: APR 2011</p> <p>3.Classification of the amorphous film crystallization types with respect to structure and morphology features Автор: Bagmut, A. G. TECHNICAL PHYSICS LETTERS Том: 38 Выпуск: 5 Стр.: 488-491 Опубликовано: MAY 2012</p> <p>4.Laser-deposited thin hafnium dioxide condensates: Electron-microscopic study Автор: Bagmut, A. G.; Bagmut, I. A.; Zhuchkov, V. A.; и др. TECHNICAL PHYSICS LETTERS Том: 38 Выпуск: 1 Стр.: 22-24 Опубликовано: JAN 2012</p> <p>5.Film formation during pulsed laser ablation of nickel-palladium composite targets Автор: Bagmut, A. G.; Shipkova, I. G.; Zhuchkov, V. A. TECHNICAL PHYSICS LETTERS Том: 36 Выпуск: 4 Стр.: 371-374 Опубликовано: APR 2010</p>
63.			Білозерцева Віолетта Іванівна	14	<p>1.Foreword ( Editorial) Bilozerseva, V.2013 From Semiclassical Semiconductors to Novel Spintronic Device c. i</p> <p>2.Design of broadband optical interference filters based on six-layer period Ovcharenko, A.P., Bilozerseva, V.I., Gaman, D.A., Khlyap, H.M., Tranh, D.T.N. 2013 Journal of Nano- and Electronic Physics 5(1),01010</p> <p>3.Nanostructured NaBiTe 2 thin films and their properties Bilozerseva, V.I., Gaman, D.A., Khlyap, H.M., (...), Dyakonenko, N.L., Petrenko, L.G. 2012 Journal of Nano- and Electronic Physics 4(1),01019, c. 1-5</p> <p>4.Latest progress in design of thin film-based sensors Bilozerseva, V.I., Khlyap, H.M., Gaman, D.M., (...), Shkumbatyuk, P.S., Mamaluy, A.A. 2010 Recent</p>	5	<p>1.Electric field-induced characteristics of NaSbSe2 thin films obtained by laser technology Автор: Khlyap, G; Bilozerseva, V; Ovcharenko, S; и др. Конференция: EMRS 2003 Spring Conference Местоположение: Strasbourg, FRANCE публ.: JUN 10-11, 2003 THIN SOLID FILMS Том: 453 Стр.: 154-156 Опубликовано: APR 1 2004</p> <p>2.Clusters and Boundaries in Chalcogenide Amorphous Films Автор: Lykah, V. A.; Dyakonenko, N. L.; Sinehnik, A. V.; и др. Отредактировано: Pogrebnjak, AD; Novosad, V; Zukowski, P; и др. Конференция: 7<sup>th</sup> IEEE International Conference Nanomaterials – Application and Properties (NAP) Местоположение: Odessa, UKRAINE публ.: SEP</p>

				<p>Patents on Materials Science 3(1), c. 68-75</p> <p>5.Nanostructures based on CdTe thin films Bilozertseva, V., Khlyap, H., Rusev, R., Ruseva, E. 2007 Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 9(1), c. 174-177</p>	<p>10-15, 2017 PROCEEDINGS OF THE 2017 IEEE 7<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE NANOMATERIALS: APPLICATION &amp; PROPERTIES (NAP) Серия книг: Proceedings of the international conference Nanomaterials- Applications and properties Номер статьи: UNSP 02NTF17 Опубликовано: 2017</p> <p>3.Nanostructures based on CdTe thin films Автор: Bilozertseva, V.; Khlyap, H.; Rusev, R.; и др. Конференция: 14<sup>th</sup> International School on Condensed Matter Physics Местоположение: Varna, BULGARIA публ.: SEP 17-22, 2006 JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Том: 9 Выпуск: 1 Стр.: 174-177 Опубликовано: JAN 2007</p> <p>4.Features of electrophysical properties of NaBiTe<sub>2</sub> thin films Автор: Avotin, S. S.; Bilozertseva, V. I.; Gaman, D. A.; и др. PROBLEMS OF ATOMIC SCIENCE AND TECHNOLOGY Выпуск: 4 Стр.: 94-98 Опубликовано: 2007</p> <p>5.Sb-contained thin films structural and electric properties Автор: Bilozertseva, V. I.; Khlyap, H. M.; Shkumbatyuk, P. S.; и др. Конференция: 8<sup>th</sup> International Conference on Intermolecular and Magnetic Interactions in Matter Местоположение: Naleczow, POLAND публ.: SEP 08-10, 2005 MATERIALS SCIENCE-POLAND Том: 24 Выпуск: 4 Опубликовано: 2006</p>
64.		Веренен-нікова (Чекригіна) Юлія Ігорівна	6	<p>1.Magnetic and magnetoresonance studies of composite multilayer films with different kinds of interlayers Shipkova, I., Chekrygina, J., Devizenko, A., (...), Syr'Ev, N., Vyzulin, S. 2015 Solid State Phenomena 233-234, c. 633-636</p> <p>2.Magnetic and magnetoresonance properties of multilayered systems based on (CoFeB)<sub>x</sub>-(SiO<sub>2</sub>)<sub>100-x</sub>composite layers Chekrygina, J., Devizenko, A., Kalinin, Y., (...), Syr'ev, N., Vyzulin, S. 2014 Solid State Phenomena 215, c. 272-277</p> <p>3.Features of magnetic properties and FMR of CoFeZr/Si layered nanosystems due to their inner Structure Chekrygina, Ju., Devizenko, A., Kalinin, Yu., (...), Syr'ev, N., Vyzulin, S. 2012 Solid State Phenomena 190, c. 605-</p>	

					608 4.Influence of Si on the magnetic properties of multilayer nanostructures with composite magnetic layers Vysulin, S.A., Gorobinsky, A.V., Lebedeva, E.V., (...), Chekrygina, Yu.I., Shipkova, I.G. 2011 Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics 75(8), c. 1027-1030 5.Ferromagnetic resonance, magnetic properties, and resistivity of $(CoFeZr)_x(Al_2O_3)_{1-x}/Si$ multilayer nanostructures Vyzulin, S.A., Gorobinskii, A.V., Kalinin, Y.E., (...), Chekrygina, Y.I., Shipkova, I.G. 2010 Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics 74(10), c. 1380-1382		
65.		Водоріз Ольга Станисла- вівна	10		1.Concentration anomalies of the thermal conductivity in PbTe-PbSe semiconductor solid solutions Rogacheva, E.I., Vodorez, O.S., Nashchekina, O.N., Dresselhaus, M.S. 2014 Physica Status Solidi (B) Basic Research 251(6), c. 1231-1238 2.Influence of vanadium on the defect structure and thermoelectric properties of gete Nashchekina, O.N., Rogacheva, E.I., Vodorez, O.S. 2013 Journal of Electronic Materials 42(7), c. 1771-1775 3.Oscillations of transport properties in PbTe-Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> solid solutions Rogacheva, E.I., Vodorez, O.S., Nashchekina, O.N. 2013 Journal of Physics and Chemistry of Solids 74(1), c. 35-39 4.Self-organization processes in PbTe-Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> semiconductor solid solutions and thermoelectric properties Rogacheva, E., Vodorez, O., Nashchekina, O., Bondarenko, A. 2012 AIP Conference Proceedings 1449, c. 123-126 5.Transition to impurity continuum and thermal properties of IV-VI – Based semiconductor solid solutions Rogacheva, E.I., Nashchekina, O.N., Vodorez, O.S. 2011 AIP Conference Proceedings 1399, c. 61-62		
66.		Дорошенко Гана Миколаївна	5		1.Influence of Composition on the Thermoelectric Properties of Bi <sub>1-x</sub> Sbx Thin Films Rogacheva, E.I., Nashchekina, O.N., Orlova, D.S., Doroshenko, A.N., Dresselhaus, M.S. 2017 Journal of Electronic Materials 46(7), c. 3821-3825 2.Specific heat critical behavior in Bi <sub>1-x</sub> Sbxsolid solutions Rogacheva, E.I., Doroshenko, A.N., Nashchekina, O.N., Dresselhaus, M.S. 2016 Applied Physics Letters 109(13),131906		

					3.Thermoelectric properties of polycrystalline Bi <sub>1-x</sub> Sb <sub>x</sub> solid solutions in the concentration range X = 0-0.25 Doroshenko, A.N., Rogacheva, E.I., Drozdova, A.A., Martynova, K.V., Men'shov, Y.V. 2016 Journal of Thermoelectricity (4), c. 23-36 4.Thermal conductivity in Bi <sub>1-x</sub> Sb <sub>x</sub> solid solutions Rogacheva, E.I., Doroshenko, A.N., Nashchekina, O.N., Men'shov, Y.V. 2013 Journal of Electronic Materials 42(7), c. 2098-2102 5. Dependence of minority charge carriers lifetime on point defects type and their concentration in single-crystal silicon Zaitsev, R.V., Kopach, V.R., Kirichenko, M.V., Doroshenko, A.N., Khrypunov, G.S. 2011 Functional Materials 18(4), c. 497-503		
67.		Д'яконенко Ніна Леонідівна	13	1. Silicon nitride ceramics prepared by vibratory casting of self-reinforced mixtures: Testing for crack resistance Semchenko, G.D., Shmygarev, Yu.M., Starolat, E.E., Katin, V.V., D'yakonenko, N.L. 2004 Refractories and Industrial Ceramics 45(1), c. 36-41 2.Crack resistance of silicon nitride ceramics Semchenko, G.D., Shmygarev, Yu.M., Starolat, E.E., Katin, V.V., D'yakonenko, N.L. 2003 Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramika (9), c. 9-15 3.Synthesis of β-SiC and α-Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> whiskers by the sol-gel process Semchenko, G.D., Starolat, E.E., D'yakonenko, N.L. 1997 Glass and Ceramics (English translation of Steklo i Keramika) 54(5-6), c. 186-189 4.Sol-gel synthesis of β-SiC and α-Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> whiskers Semchenko, G.D., Starolat, E.E., D'yakonenko, N.L. 1997 Steklo i Keramika (6), c. 21-24 5.Fatigue crack growth in flat specimens of ferrosilicon in air and vacuum Aleksenko, E.N., Grinberg, N.M., D'yakonenko, N.L. 1983 Strength of Materials 15(1), c. 51-58	5	1.Silicon nitride ceramics prepared by vibratory casting of self-reinforced mixtures: Testing for crack resistance Автор: Semchenko, GD; Shmygarev, YM; Starolat, EE; и др. REFRactories AND INDUSTRIAL CERAMICS Том: 45 Выпуск: 1 Стр.: 36-41 Опубликовано: JAN-FEB 2004 2.Synthesis of beta-SiC and alpha-Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> whiskers by the sol-gel processАвтор: Semchenko, GD; Starolat, EE; D'yakonenko, NLGLASS AND CERAMICS Том: 54 Выпуск: 5-6 Стр.: 186-189 Опубликовано: MAY-JUN 1997 3.Clusters and Boundaries in Chalcogenide Amorphous Films Автор: Lykah, V. A.; Dyakonenko, N. L.; Sinelnik, A. V.; и др. Конференция: 7 <sup>th</sup> IEEE International Conference Nanomaterials – Application and Properties (NAP) Местоположение: Odessa, UKRAINE публ.: SEP 10-15, 2017 PROCEEDINGS OF THE 2017 IEEE 7 <sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE NANOMATERIALS: APPLICATION & PROPERTIES (NAP) Серия книг: Proceedings of the international conference Nanomaterials- Applications and properties Номер статьи: UNSP 02NTF17 Опубликовано: 2017 4.Features of electrophysical properties of NaBiTe <sub>2</sub> thin films Автор: Avotin, S. S.; Biložertseva, V. I.; Gaman, D. A.; и др. PROBLEMS OF ATOMIC SCIENCE AND	

						TECHNOLOGY Выпуск: 4 Стр.: 94-98 Опубликовано: 2007 5.Sb-contained thin films structural and electric properties Автор: Bilozerseva, V. I.; Khlyap, H. M.; Shkumbatyuk, P. S.; и др. Конференция: 8 <sup>th</sup> International Conference on Intermolecular and Magnetic Interactions in Matter Местоположение: Naleczow, POLAND публ.: SEP 08-10, 2005 MATERIALS SCIENCE-POLAND Том: 24 Выпуск: 4 Опубликовано: 2006
68.		Копач Галина Іванівна	7	1.Flexible solar cells are based on underlying layers of cdte obtained by magnetron sputtering Khrypunov, G.S., Kopach, G.I., Zaitsev, R.V., Dobrozhany, A.I., Harchenko, M.M. 2017 Journal of Nano- and Electronic Physics 9(2),02008 2.Structure and optical properties CdS and CdTe films on flexible substrate obtained by DC Magnetron sputtering for solar cells Kopach, G.I., Mygushchenko, R.P., Khrypunov, G.S., Dobrozhany, A.I., Harchenko, M.M. 2017 Journal of Nano- and Electronic Physics 9(5),05035 3.Definition of the complex refractive index of an etalon for measuring the reflection coefficient Shkaleto, V.I., Kopach, G.I., Zaitsev, R.V. 2014 Journal of Nano- and Electronic Physics 6(2),02013 4.Effect of interfacial reactions on the photoelectric performance of In/CdTe/ITO and CrO(x)/CdTe/ITO heterostructures Boiko, B.T., Kopach, G.I., Khripunov, G.S. 2000 Inorganic Materials 36(5), c. 527-528 5.Numerical simulation of photovoltaic processes in p-CdTe/n-CdS film heterojunctions with CdTeySx(y=1-x) various zone interlayers Kopach, G.I., Khripunov, G.S., Yurchenko, V.B. 1991 Geliotekhnika (3), c. 25-28		
69.		Беляєва Алла Іванівна	77	Thermal grain boundary grooves formation in tungsten under recrystallization Belyaeva, A.I., Galuza, A.A., Kolenov, I.V., Savchenko, A.A. 2017 Problems of Atomic Science and Technology Effect of various kinds of severe plastic deformation on the structure and electromechanical properties of precipitation-strengthened CuCrZr alloy Belyaeva, A.I., Galuza, A.A., Khaimovich, P.A., Solodovchenko, S.I., Shul'gin, N.A. 2016 Physics of Metals and Metallography The accumulating ability and nickel tolerance of Brassicaceae species of the North Caucasus in connection	27	Заголовок: Effect of various kinds of severe plastic deformation on the structure and electromechanical properties of precipitation-strengthened CuCrZr alloy Авторы: Belyaeva, AI (Belyaeva, A. I.); Galuza, AA (Galuza, A. A.); Khaimovich, PA (Khaimovich, P. A.); Kolenov, IV (Kolenov, I. V.); Savchenko, AA (Savchenko, A. A.); Solodovchenko, SI (Solodovchenko, S. I.); Shul'gin, NA (Shul'gin, N. A.) Источник: PHYSICS OF METALS AND

			<p>with the problem of phytoremediationDrozdova, I.V.,Alekseeva-Popova, N.V.,Kalimova, I.B.,Belyaeva, A.I.,Smirnova, N.A.2016Journal of Geochemical Exploration</p> <p>Developments in THz-Range Ellipsometry: Quasi-Optical EllipsometerGaluza, A.A.,Kiseliov, V.K.,Kolenov, I.V.,Belyaeva, A.I.,Kuleshov, Y.M.2016IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology</p> <p>Role of recrystallization of tungsten in formation of a roughness of its surface under influence of successive action of neutrons and sputteringBelyaeva, A.I.,Galuza, O.A.,Kolenov, I.V.,Savchenko, A.O.2016Metallofizika i Noveishie Tekhnologii</p>	<p>METALLOGRAPHY Том: 117 Выпуск: 11 Стр.: 1170-1178 DOI: 10.1134/S0031918X16090027 Опубликовано: NOV 2016 Идентификационный номер: WOS:000388217100013 ISSN: 0031-918X eISSN: 1555-6190 Запись 2 из 27 Заголовок: Developments in THz-Range Ellipsometry: Quasi-Optical Ellipsometer Авторы: Galuza, AA (Galuza, Alexey A.); Kiseliov, VK (Kiseliov, Vladimir K.); Kolenov, IV (Kolenov, Ivan V.); Belyaeva, AI (Belyaeva, Alla I.); Kuleshov, YM (Kuleshov, Yevgeny M.) Источник: IEEE TRANSACTIONS ON TERAHERTZ SCIENCE AND TECHNOLOGY Том: 6 Выпуск: 2 Стр.: 183-190 DOI: 10.1109/TTHZ.2016.2525732 Опубликовано: MAR 2016 Идентификационный номер: WOS:000377683400002 ISSN: 2156-342X Запись 3 из 27 Заголовок: Anisotropy of Structure and Strength Properties of High-Temperature Cu-Cr-Zr Composite, Induced by Equal-Channel Angular Pressing Авторы: Belyaeva, AI (Belyaeva, A. I.); Galuza, AA (Galuza, A. A.); Kolenov, IV (Kolenov, I. V.); Faizova, SN (Faizova, S. N.); Raab, GI (Raab, G. I.); Faizov, IA (Faizov, I. A.) Источник: JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS Том: 8 Выпуск: 4 Номер статьи: 04082 DOI: 10.21272/jnep.8(4(2)).04082 Опубликовано: 2016 Идентификационный номер: WOS:000391358800082 ISSN: 2077-6772 eISSN: 2306-4277 Запись 4 из 27 Заголовок: Effect of sputtering on self-damaged ITER-grade tungsten Авторы: Voitsenya, VS (Voitsenya, V. S.);</p>
--	--	--	---	--

					Balden, M (Balden, M.); Bardamid, AF (Bardamid, A. F.); Belyaeva, AI (Belyaeva, A. I.); Bondarenko, VN (Bondarenko, V. N.); Skoryk, OO (Skoryk, O. O.); Shtan, AF (Shtan, A. F.); Solodovchenko, SI (Solodovchenko, S. I.); Sterligov, VA (Sterligov, V. A.); Tyburska-Puschel, B (Tyburska-Puschel, B.) Источник: JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS Том: 453 Выпуск: 1-3 Стр.: 60-65 DOI: 10.1016/j.jnucmat.2014.06.037 Опубликовано: OCT 2014 Идентификационный номер: WOS:000341679900010 ISSN: 0022-3115 eISSN: 1873-4820 Запись 5 из 27 Заголовок: Simultaneous impact of neutron irradiation and sputtering on the surface structure of self-damaged ITER-grade tungsten Авторы: Belyaeva, AI (Belyaeva, A. I.); Savchenko, AA (Savchenko, A. A.); Galuza, AA (Galuza, A. A.); Kolenov, IV (Kolenov, I. V.) Источник: AIP ADVANCES Том: 4 Выпуск: 7 Номер статьи: 077121 DOI: 10.1063/1.4890594 Опубликовано: JUL 2014 Идентификационный номер: WOS:000341173700021 ISSN: 2158-3226
70.	Фізика металів і напівпровідників	Борисова Світлана Серафимівна .	18	Determination of coal ash content by the combined x-ray fluorescence and scattering spectrum//Review of Scientific Instruments 89(2),023103, 2018 Rapid diagnostics of urinary iodine using a portable EDXRF spectrometer// Journal of X-Ray Science and Technology 25(3), c. 515-521, 2017 On application of x-ray approximation method for studying the substructure of sufficiently perfect samples //Functional Materials 24(1), c. 179-183, 2017 Structure evolution of tungsten coatings exposed to plasma flows under iter ELM relevant conditions // Problems of Atomic Science and Technology	

					107(1), c. 123-125, 2017 Structure and substructure variations of icosahedral Ti41.5Zr41.5Ni17 quasicrystals under irradiation imitating outer space factors // Functional Materials 22(3), c. 304-308, 2015		
71.			Батурін Олексій Анатолійович	17	Determination of coal ash content by the combined x-ray fluorescence and scattering spectrum // Review of Scientific Instruments 89(2),023103, 2018 Prospects for application of X-ray anomalous transmission effect to monochromatization of broadband spectrum // Journal of X-Ray Science and Technology 25(1), c. 25-32, 2017 Rapid diagnostics of urinary iodine using a portable EDXRF spectrometer // Journal of X-Ray Science and Technology 25(3), c. 515-521, 2017 Structure of magnetron hydroxyapatite films with small stoichiometry deviation // Functional Materials 23(3), c. 394-397, 2016 Perspectives of development of X-ray analysis for material composition // Functional Materials 23(1), c. 5-14, 2016		
72.			Волобуєв Валентин Виталійович	41	Magnetic anisotropy in antiferromagnetic hexagonal MnTe // Physical Review B 96(21),214418, 2017 Topological quantum phase transition from mirror to time reversal symmetry protected topological insulator // Nature Communications 8(1),68, 2017 Nucleation and formation of Au-catalyzed ZnTe nanowires on (0 0 1) GaAs by MBE: From planar to out-of-plane growth // Journal of Crystal Growth 477, c. 118-122, 2017 Negative Longitudinal Magnetoresistance from the Anomalous N=0 Landau Level in Topological Materials // Physical Review Letters 119(10),106602, 2017 Magneto-optical evidence of the topological phase transition in (111)-Pb <sub>1-x</sub> Sn <sub>x</sub> Te // Journal of Physics: Conference Series 864(1),012038, 2017		

73.		Девізенко Олександр Юрійович	17	Toward Zero Micro/Macro-Scale Wear Using Periodic Nano-Layered Coatings // ACS Applied Materials and Interfaces 7(32), c. 18136-18144, 2015 Characterization of MoSi superconducting single-photon detectors in the magnetic field // IEEE Transactions on Applied Superconductivity 25(3),6975120, 2015 Superconducting single-photon detector made of MoSi film // Superconductor Science and Technology 27(9),095012 Self-healing phenomenon and dynamic hardness of C60-based nanocomposite coatings // Nano Letters 14(5), c. 2536-2540, 2014, 2014		
74.		Кондратенко Валерій Володи- мирович	128	Structural transformation in Zr/Mg multilayer on si substrate after annealing // / Problems of Atomic Science and Technology 113(1), c. 39-42 , 2018 Growth and structure of WC/Si multilayer X-ray mirror // Problems of Atomic Science and Technology 113(1), c. 69-76, 2018 Changes of structure of Zr/Mg multilayer X-ray mirrors with growth of thickness of nanosize layers of magnesium // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 39(6), c. 767-778, 2017 Structural and phase transformation of cobalt films grown on amorphous carbon // Thin Solid Films 622, c. 84-88, 2017 Prospects for application of X-ray anomalous transmission effect to monochromatization of broadband spectrum // journal of X-Ray Science and Technology 25(1), c. 25-32, 2017		
75.		Конотопсь- кий Леонід Євгенович	5	Structural transformation in Zr/Mg multilayer on si substrate after annealing // / Problems of Atomic Science and Technology 113(1), c. 39-42 , 2018 Changes of structure of Zr/Mg multilayer X-ray mirrors with growth of thickness of nanosize layers of magnesium // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 39(6), c. 767-778, 2017 Evolution of structure of multilayer Si/Mg <sub>2</sub> Si X-Ray mirrors at thermal influence // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii		

					38(6), c. 825-838, 2016 Features of Mg <sub>2</sub> Si layer growth in Si/Mg <sub>2</sub> Si multilayers // Journal of Nano- and Electronic Physics 8(2), 02021, 2016 Structural and phase transformations in C/Si multilayers during annealing // Technical Physics 59(5), c. 701-707		
76.			Копилиць Ігор Анатолійович	17	Changes of structure of Zr/Mg multilayer X-ray mirrors with growth of thickness of nanosize layers of magnesium // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 39(6), c. 767-778, 2017 Structural and phase transformation of cobalt films grown on amorphous carbon // Thin Solid Films 622, c. 84-88, 2017 Prospects for application of X-ray anomalous transmission effect to monochromatization of broadband spectrum // Journal of X-Ray Science and Technology 25(1), c. 25-32, 2017 Changes in the structure of the multilayer film Sb/B <sub>4</sub> C nanocomposition under heating up to 360°C// Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 38(7), c. 911-921, 2016 Evolution of structure of multilayer Si/Mg <sub>2</sub> Si X-Ray mirrors at thermal influence // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 38(6), c. 825-838, 2016		
77.			Михайлов Антон Ігорович	40	Determination of coal ash content by the combined x-ray fluorescence and scattering spectrum // Review of Scientific Instruments 89(2), 023103, 2018 Changes of structure of Zr/Mg multilayer X-ray mirrors with growth of thickness of nanosize layers of magnesium // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 39(6), c. 767-778, 2017 Prospects for application of X-ray anomalous transmission effect to monochromatization of broadband spectrum // Journal of X-Ray Science and Technology 25(1), c. 25-32, 2017 Rapid diagnostics of urinary iodine using a portable EDXRF spectrometer// Journal of X-Ray Science and Technology 25(3), c. 515-521, 2017 Structure of magnetron hydroxyapatite films with small		

					stoichiometry deviation// Functional Materials 23(3), c. 394-397, 2016		
78.			Москалець Михайло Васильович	89	Probing the energy reactance with adiabatically driven quantum dots// Physical Review B 97(4),041416, 2018 Single-particle shot noise at nonzero temperature// Physical Review B 96(16),165423, 2017 Singleparticle emission at finite temperatures// Fizika Nizkikh Temperatur 43(7), c. 1080-1093, 2017 Single-particle emission at finite temperatures// Low Temperature Physics 43(7), c. 865-876, 2017 Heat and charge transport measurements to access single-electron quantum characteristics// Physica Status Solidi (B) Basic Research 254(3), 1600616, 2017		
79.			Першин Юрій Павлович	59	Structural and X-ray-optical characteristics of the W/Si multilayer X-ray mirrors// Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 38(3), c. 367-388, 2016 Characterization of MoSi superconducting single-photon detectors in the magnetic field// EEE Transactions on Applied Superconductivity 25(3),6975120, 2015 Superconducting single-photon detector made of MoSi film// Superconductor Science and Technology 27(9),095012, 2014 Investigation of the phase interfaces in periodic multilayer Mo/Si structures, using the method of mass-spectrometry of neutral particles// Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 35(12), c. 1617-1627, 2013 Synchrotron investigations of Si/Mo/Si...c-Si (100) multilayer nanoperiodic structures// Physics of the Solid State 55(3), c. 634-641, 2013		
80.			Самофалов Володимир Миколайович	31	Distribution peculiarities of stray fields and magnetization near magnet singularities// Functional Materials 24(3), c. 365-371, 2017 Structure and properties of Ni—Co alloys electrodeposited from methanesulfonate electrolytes// Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces		

					51(5), c. 812-816, 2015 Strong stray fields in systems of giant magnetic anisotropy magnets// Physics-Uspekhi 56(3), c. 269-288, 2013 Structural and magnetic phenomena in ultrathin C/Co/C stacks prepared by DC magnetron sputtering// Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science 208(7), c. 1698-1703, 2011 Automated scanning ESR-microscope for investigations on the magnetic inhomogeneity of low-profile nanostructures// Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 70(7), c. 615-623, 2011		
81.			Севрюкова Вікторія Анатоліївна	30	Structural and phase transformation of cobalt films grown on amorphous carbon // Thin Solid Films 622, c. 84-88, 2017 Changes in the structure of the multilayer film Sb/B4C nanocomposition under heating up to 360°C// Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 38(7), c. 911-921, 2016 Formation and evolution of intermixing zones in C/Si multilayer under heating// Functional Materials 21(3), c. 318-323, 2014 Structural and phase transformations in C/Si multilayers during annealing// Technical Physics 59(5), c. 701-707, 2014 Investigation of the phase interfaces in periodic multilayer Mo/Si structures, using the method of mass-spectrometry of neutral particles// Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 35(12), c. 1617-1627, 2013		
82.			Старіков Вадим Володими- рович	34	Synthesis features of iron oxide nanopowders with high magnetic and sorption properties// Materials Science Forum 915, c. 116-120, 2018 Obtaining ZnSe films in alkaline electrolyte// Journal of Nano- and Electronic Physics 9(3),03009, 2017 Structure and properties of ZnSe films grown by electrochemical deposition// Inorganic Materials 52(12), c. 1205-1209, 2016 Synthesis and characterization of hydroxyapatite-gelatine composite materials for orthopaedic application// Materials Chemistry and Physics 183, c. 93-100, 2016		

					Highly wear-resistant and biocompatible carbon nanocomposite coatings for dental implants// Biomaterials 102, c. 130-136, 2016		
83.			Стеценко Олександр Миколайович	35	<p>Temperature dependencies of magnetization in the Co/Cu (111) superlattices// Low Temperature Physics 39(7),002307LTP, c. 586-591, 2013</p> <p>The temperature dependences of magnetization in the Co/Cu (111) superlattices// Fizika Nizkikh Temperatur 39(7), c. 759-766, 2013</p> <p>The mechanism of Bi nanowire growth from Bi/Co immiscible composite thin films// Journal of Nanoscience and Nanotechnology 12(11), c. 8624-8629, 2012</p> <p>Reduction of superparamagnetic clusters in the [Co/Cu(111)]nanofilms, induced by the quantum size effect// Low Temperature Physics 38(9), c. 848-853, 2012</p> <p>Decreasing of superparamagnetic clusters in [Co/Cu(111)]nanofilms, induced by quantum size effect// Fizika Nizkikh Temperatur 38(9), c. 1069-1076, 2012</p>		
84.			Суровицький Сергій Вікторович	7	<p>Materials surface damage and modification under high power plasma exposures// Journal of Physics: Conference Series 959(1),012004, 2018</p> <p>Structure evolution of tungsten coatings exposed to plasma flows under iter ELM relevant conditions// Problems of Atomic Science and Technology 107(1), c. 123-125 , 2017</p> <p>Damaging of tungsten and tungsten–tantalum alloy exposed in ITER ELM-like conditions// Nuclear Materials and Energy 9, c. 116-122 , 2016</p> <p>Simulation of plasma-surface interactions in a fusion reactor by means of QSPA plasma streams: Recent results and prospects// Physica Scripta 91(9),094001, 2016</p> <p>Alloying and modification of stainless steels by powerful plasma streams // Problems of Atomic Science and Technology 106(6), c. 129-132, 2016</p>		

85.			Фоміна Лариса Петрівна	17	<p>Determination of coal ash content by the combined x-ray fluorescence and scattering spectrum // Review of Scientific Instruments 89(2), 023103, 2018</p> <p>Functional properties of Fe-Mo and Fe-Mo-W galvanic alloys// Materials Science 51(5), c. 701-710, 2016</p> <p>Perspectives of development of X-ray analysis for material composition// Functional Materials 23(1), c. 5-14, 2016</p> <p>Optimization for the range of analytical line intensity measurement in energy-dispersion x-ray fluorescent analysis// Problems of Atomic Science and Technology 99(5), c. 174-176, 2015</p> <p>X-ray fluorescence determination of trace gold in an ion-exchange resin// Inorganic Materials 50(14), c. 1402-1404, 2014</p>		
86.			Шипкова Ірина Геннадіївна	32	<p>Internal stresses and magnetic properties of Fe-Co electrolytic coatings// Functional Materials 24(3), c. 420-426 , 2017</p> <p>Magnetic and magnetoresonance studies of composite multilayer films with different kinds of interlayers// Solid State Phenomena 233-234, c. 633-636, 2015</p> <p>Magnetic and magnetoresonance properties of multilayered systems based on <math>(CoFeB)_x-(SiO_2)_{100-x}</math>composite layers// Solid State Phenomena 215, c. 272-277, 2014</p> <p>FMR and structure characterization of cobalt microgranule arrays// Proceedings – 2013 International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves, MSMW 2013 6622189, c. 130-132, 2013</p> <p>Features of magnetic properties and FMR of CoFeZr/Si layered nanosystems due to their inner Structure// Solid State Phenomena 190, c. 605-608, 2012</p>		
87.			Малихін Сергій Володимирович	47	<p>Materials surface damage and modification under high power plasma exposures// Journal of Physics: Conference Series 959(1), 012004, 2018</p> <p>On application of x-ray approximation method for studying the substructure of sufficiently perfect samples// Functional</p>		

					Materials 24(1), c. 179-183, 2017 Structure evolution of tungsten coatings exposed to plasma flows under iter ELM relevant conditions// Problems of Atomic Science and Technology 107(1), c. 123-125 , 2017 Damaging of tungsten and tungsten–tantalum alloy exposed in ITER ELM-like conditions// Nuclear Materials and Energy 9, c. 116-122 , 2016 Simulation of plasma-surface interactions in a fusion reactor by means of QSPA plasma streams: Recent results and prospects// Physica Scripta 91(9),094001, 2016		
88.			Зубарев Свентй Миколайович	82	Growth and structure of WC/SI multilayer X-ray mirror// Problems of Atomic Science and Technology 113(1), c. 69-76, 2018 Structure of vacuum Cu-Ta condensates// Physics of Metals and Metallography 118(2), c. 158-163, 2017 Structural and phase transformation of cobalt films grown on amorphous carbon// Thin Solid Films 622, c. 84-88, 2017 Carbon Honeycomb High Capacity Storage for Gaseous and Liquid Species// Physical Review Letters 116(5),055501, 2016 Changes in the structure of the multilayer film Sb/B4C nanocomposition under heating up to 360°C// Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 38(7), c. 911-921, 2016		
89.			Решетняк Максим Вячеславович	8	Growth and structure of WC/SI multilayer X-ray mirror// Problems of Atomic Science and Technology 113(1), c. 69-76, 2018 Rapid diagnostics of urinary iodine using a portable EDXRF spectrometer// Journal of X-Ray Science and Technology 25(3), c. 515-521, 2017 On application of x-ray approximation method for studying the substructure of sufficiently perfect samples// Functional Materials 24(1), c. 179-183, 2017 The methodology for X-ray diffraction investigation of icosahedral quasicrystals substructure// Functional		

					Materials 20(1), c. 81-86, 2013 Changes of structure characteristics in Ti41,5Zr41,5Ni17 And Ti41,5Hf41,5Ni17 rapidly quenched ribbons under radiation influence// Problems of Atomic Science and Technology (2), c. 33-38, 2011		
90.	Фізичне матеріалознавство для електроніки та геліоенергетики	Клочко Наталя Петрівна	39	Klochko, N.P., Klepikova, K.S., Zhadan, D.O., Petrushenko, S.I., Kopach, V.R., Khrypunov, G.S., Lyubov, V.M., Dukarov, S.V., Nikitin, V.O., Maslak, M.O., Zakovorotniy, A.Y., Khrypunova, A.L. Structure, optical, electrical and thermoelectric properties of solution-processed Li-doped NiO films grown by SILAR (2018) Materials Science in Semiconductor Processing, 83, pp. 42-49. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045392319&amp;doi=10.1016%2fj.mssp.2018.04.010&amp;parterID=40&amp;md5=214223b536a7e82c3b514c60a35b92d7">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045392319&amp;doi=10.1016%2fj.mssp.2018.04.010&amp;parterID=40&amp;md5=214223b536a7e82c3b514c60a35b92d7</a> Klochko, N.P., Kopach, V.R., Tyukhov, I.I., Zhadan, D.O., Klepikova, K.S., Khrypunov, G.S., Petrushenko, S.I., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Dukarov, S.V., Khrypunova, A.L. Metal oxide Energy, 164, pp. 149-159. heterojunction (NiO/ZnO) prepared by low temperature solution growth for UV-photodetector and semi-transparent solar cell Petrushenko, S.I., Kopach, V.R., Khrypunov, G.S., Lyubov, V.M., Dukarov, S.V., Nikitin, V.O., Maslak, M.O., Zakovorotniy, A.Y., Khrypunova, A.L. Structure, optical, electrical and (2018) Solar <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042696290&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2018.01.054&amp;parterID=40&amp;md5=9bc30ddbf11484b999706e254b273881">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042696290&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2018.01.054&amp;parterID=40&amp;md5=9bc30ddbf11484b999706e254b273881</a> Klochko, N.P., Kopach, V.P., Khrypunov, G.S., Korsun, V.E., Volkova, N.D., Lyubov, V.N., Kirichenko, M.V., Kopach, A.V., Zhadan, D.O., Otchenashko, A.N. n-ZnO/p-CuI barrier heterostructure based on zinc-oxide nanoarrays formed by pulsed electrodeposition and SILAR copper-iodide films (2017) Semiconductors, 51 (6), pp. 789-797. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020188311&amp;doi=10.1134%2fss106378261706015X&amp;parterID=40&amp;md5=8628eefe08baeac9db31a0477a2c0469">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020188311&amp;doi=10.1134%2fss106378261706015X&amp;parterID=40&amp;md5=8628eefe08baeac9db31a0477a2c0469</a> Kopach, V.R., Klepikova, K.S., Klochko, N.P., Khrypunov, G.S., Korsun, V.E., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Kopach, A.V. Structure and properties	23	1. Structure and properties of electrodeposited films and film stacks for precursors of chalcopyrite and kesterite solar cells Автор: Klochko, N. P.; Khrypunov, G. S.; Volkova, N. D.; и др. SEMICONDUCTORS Том: 48 Выпуск: 4 Стр.: 521-530 Опубликовано: APR 2014 2. Structure and optical properties of sequentially electrodeposited ZnO/Se bases for ETA solar cells Автор: Klochko, N. P.; Klepikova, K. S.; Tyukhov, I. I.; и др. SOLAR ENERGY Том: 120 Стр.: 330-336 Опубликовано: OCT 2015 3. Structure and properties of SnS thin layers obtained by sulfurization of electrodeposited tin precursors Автор: Klochko, N. P.; Momotenko, O. V.; Tyukhov, I. I.; и др. SOLAR ENERGY Том: 118 Стр.: 117-125 Опубликовано: AUG 2015 4. Antireflective nanostructured zinc oxide arrays produced by pulsed electrodeposition Автор: Klochko, N. P.; Klepikova, K. S.; Khrypunov, G. S.; и др. SEMICONDUCTORS Том: 49 Выпуск: 2 Стр.: 214-223 Опубликовано: FEB 2015 5. Zinc oxide-nickel cermet selective coatings obtained by sequential electrodeposition Автор: Klochko, N. P.; Klepikova, K. S.; Tyukhov, I. I.; и др. SOLAR ENERGY Том: 117 Стр.: 1-9 Опубликовано: JUL 2015	

				<p>of nanostructured ZnO arrays and ZnO/Ag nanocomposites fabricated by pulsed electrodeposition (2017) Semiconductors, 51 (3), pp. 335-343.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015620894&amp;doi=10.1134%2fS1063782617030125&amp;partnerID=40&amp;md5=3c4cf1a5a5df45543e30d1399614674f">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015620894&amp;doi=10.1134%2fS1063782617030125&amp;partnerID=40&amp;md5=3c4cf1a5a5df45543e30d1399614674f</a></p> <p>Klochko, N.P., Lukianova, O.V., Kopach, V.R., Tyukhov, I.I., Volkova, N.D., Khrypunov, G.S., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Tkach, P.P.</p> <p>Structure, optical, electrical and electronic parameters of a new thin film composition for kesterite solar cell (2017) Solar Energy, 144, pp. 818-826.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85008178766&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2016.11.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9542ec1f4a5ae4abf826d12a016df5e5">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85008178766&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2016.11.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9542ec1f4a5ae4abf826d12a016df5e5</a></p>		
91.		Копач Володимир Романович	46	<p>Klochko, N.P., Klepikova, K.S., Zhadan, D.O., Petrushenko, S.I., Kopach, V.R., Khrypunov, G.S., Lyubov, V.M., Dukarov, S.V., Nikitin, V.O., Maslak, M.O., Zakovorotniy, A.Y., Khrypunova, A.L.</p> <p>Structure, optical, electrical and thermoelectric properties of solution-processed Li-doped NiO films grown by SILAR  (2018) Materials Science in Semiconductor Processing, 83, pp. 42-49.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045392319&amp;doi=10.1016%2fj.mssp.2018.04.010&amp;partnerID=40&amp;md5=214223b536a7e82c3b514c60a35b92d7">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045392319&amp;doi=10.1016%2fj.mssp.2018.04.010&amp;partnerID=40&amp;md5=214223b536a7e82c3b514c60a35b92d7</a></p> <p>Klochko, N.P., Kopach, V.R., Tyukhov, I.I., Zhadan, D.O., Klepikova, K.S., Khrypunov, G.S., Petrushenko, S.I., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Dukarov, S.V., Khrypunova, A.L.</p> <p>Metal oxide heterojunction (NiO/ZnO) prepared by low temperature solution growth for UV-photodetector and semi-transparent solar cell  (2018) Solar Energy, 164, pp. 149-159.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042696290&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2018.01.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9bc30ddbf11484b999706e254b273881">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042696290&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2018.01.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9bc30ddbf11484b999706e254b273881</a></p> <p>Kopach, V.R., Klepikova, K.S., Klochko, N.P., Khrypunov, G.S., Korsun, V.E., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Kopach, A.V.</p>	25	<p>1. Structure and optical properties of sequentially electrodeposited ZnO/Se bases for ETA solar cells  Автор: Klochko, N. P.; Klepikova, K. S.; Tyukhov, I. I.; и др. SOLAR ENERGY Том: 120 Стр.: 330-336 Опубликовано: OCT 2015</p> <p>2. Structure and properties of SnS thin layers obtained by sulfurization of electrodeposited tin precursors  Автор: Klochko, N. P.; Momotenko, O. V.; Tyukhov, I. I.; и др. SOLAR ENERGY Том: 118 Стр.: 117-125 Опубликовано: AUG 2015</p> <p>3. Antireflective nanostructured zinc oxide arrays produced by pulsed electrodeposition  Автор: Klochko, N. P.; Klepikova, K. S.; Khrypunov, G. S.; и др. SEMICONDUCTORS Том: 49 Выпуск: 2 Стр.: 214-223 Опубликовано: FEB 2015</p> <p>4. Zinc oxide-nickel cermet selective coatings obtained by sequential electrodeposition  Автор: Klochko, N. P.; Klepikova, K. S.; Tyukhov, I. I.; и др. SOLAR ENERGY Том: 117 Стр.: 1-9  Опубликовано: JUL 2015</p> <p>5. Pulse plating of semiconductors for solar cells  Автор: Sokol, E. I.; Tyukhov, I. I.; Klochko, N. P.; и др. SOLAR ENERGY Том: 105 Стр.: 373-380  Опубликовано: JUL 2014</p>

				<p>Structure and properties of nanostructured ZnO arrays and ZnO/Ag nanocomposites fabricated by pulsed electrodeposition  (2017) Semiconductors, 51 (3), pp. 335-343.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015620894&amp;doi=10.1134%2fS1063782617030125&amp;partnerID=40&amp;md5=3c4cf1a5a5df45543e30d1399614674f">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015620894&amp;doi=10.1134%2fS1063782617030125&amp;partnerID=40&amp;md5=3c4cf1a5a5df45543e30d1399614674f</a></p> <p>Klochko, N.P., Lukianova, O.V., Kopach, V.R., Tyukhov, I.I., Volkova, N.D., Khrypunov, G.S., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Tkach, P.P.  Structure, optical, electrical and electronic parameters of a new thin film composition for kesterite solar cell  (2017) Solar Energy, 144, pp. 818-826.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85008178766&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2016.11.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9542ec1f4a5ae4abf826d12a016df5e5">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85008178766&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2016.11.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9542ec1f4a5ae4abf826d12a016df5e5</a></p> <p>Klochko, N.P., Kopach, V.R., Tyukhov, I.I., Khrypunov, G.S., Korsun, V.E., Nikitin, V.O., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Otchenashko, O.N., Zhadan, D.O., Maslak, M.O., Khrypunova, A.L.  Wet chemical synthesis of nanostructured semiconductor layers for thin-film solar thermoelectric generator  (2017) Solar Energy, 157, pp. 657-666.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028703539&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2017.08.060&amp;partnerID=40&amp;md5=55624ed953d386f95bf54ea1b9f52fd9">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028703539&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2017.08.060&amp;partnerID=40&amp;md5=55624ed953d386f95bf54ea1b9f52fd9</a></p>		
92.		Федорін Ілля Валерійович	33	<p>Fedorin, I.V.  Electrodynamic properties of a hypercrystal with ferrite and semiconductor layers in an external magnetic field  (2018) Superlattices and Microstructures, 113, pp. 337-345.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034749085&amp;doi=10.1016%2fj.spmi.2017.11.012&amp;partnerID=40&amp;md5=670254535e8a55f71cdc68a5e3724865">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034749085&amp;doi=10.1016%2fj.spmi.2017.11.012&amp;partnerID=40&amp;md5=670254535e8a55f71cdc68a5e3724865</a></p> <p>Fedorin, I.  Electrodynamic properties of photonic hypercrystal formed by a hyperbolic metamaterials with ferrite and semiconductor layers  (2017) 2017 11<sup>th</sup> International Congress on Engineered Material Platforms for Novel Wave Phenomena,</p>	20	<p>1.Coexistence of bulk and surface polaritons in a magnetic-semiconductor superlattice influenced by a transverse magnetic field Автор: Tuz, Vladimir R.; Fesenko, Volodymyr I.; Fedorin, Illia V.; и др. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS Том: 121 Выпук: 10 Номер статьи: 103102 Опубликовано: MAR 14 2017</p> <p>2.Dispersion peculiarities of hybrid modes in a circular waveguide filled by a composite gyroelectromagnetic medium Автор: Tuz, Vladimir R.; Fedorin, Illia V.; Fesenko, Volodymyr I.; и др. JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS Том: 31 Выпук: 3 Стр.: 350-362 Опубликовано: 2017</p>

				<p>Metamaterials 2017, art. no. 8107855, pp. 106-108.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85040510629&amp;doi=10.1109%2fMetaMaterials.2017.8107855&amp;partnerID=40&amp;md5=6eb0d96de76548d219a3fad4fdac6605">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85040510629&amp;doi=10.1109%2fMetaMaterials.2017.8107855&amp;partnerID=40&amp;md5=6eb0d96de76548d219a3fad4fdac6605</a></p> <p>Fedorin, I.V., Tuz, V.R., Gryshchenko, S.V., Choi, J.M., Chung, S.H.  Development of a simulation tool for optimal design of a mobile photoplethysmography sensor  (2017) 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, art. no. 8100500, pp. 314-317.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039918533&amp;doi=10.1109%2fUKRCON.2017.8100500&amp;partnerID=40&amp;md5=c2bc24fc7de424091bbc54920d0a525e">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039918533&amp;doi=10.1109%2fUKRCON.2017.8100500&amp;partnerID=40&amp;md5=c2bc24fc7de424091bbc54920d0a525e</a></p> <p>Tuz, V.R., Fedorin, I.V., Fesenko, V.I.  Bi-hyperbolic isofrequency surface in a magnetic-semiconductor superlattice  (2017) Optics Letters, 42 (21), pp. 4561-4564.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032744829&amp;doi=10.1364%2fOL.42.004561&amp;partnerID=40&amp;md5=839de275abccf003ac98d0c88d167894">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032744829&amp;doi=10.1364%2fOL.42.004561&amp;partnerID=40&amp;md5=839de275abccf003ac98d0c88d167894</a></p> <p>Fesenko, V.I., Tuz, V.R., Fedorin, I.V., Sun, H.-B., Shulga, V.M., Han, W.  Control of single-mode operation in a circular waveguide filled by a longitudinally magnetized gyroelectromagnetic medium  (2017) Journal of Electromagnetic Waves and Applications, 31 (13), pp. 1265-1276.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85022051124&amp;doi=10.1080%2f09205071.2017.1346486&amp;partnerID=40&amp;md5=c8ceaea44474590d5bbd18b87931fe41">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85022051124&amp;doi=10.1080%2f09205071.2017.1346486&amp;partnerID=40&amp;md5=c8ceaea44474590d5bbd18b87931fe41</a></p>	<p>3.The Phenomenon of Conical Refraction in a Thin-Layer Periodic Semiconductor-Dielectric Structure in a Magnetic Field Автор: Bulgakov, A. A.; Fedorin, I. V. OPTICS AND SPECTROSCOPY Том: 112 Выпуск: 3 Стр.: 474-481 Опубликовано: MAR 2012</p> <p>4.Bi-hyperbolic isofrequency surface in a magnetic-semiconductor superlattice Автор: Tuz, Vladimir R.; Fedorin, Illia V.; Fesenko, Volodymyr I. OPTICS LETTERS Том: 42 Выпуск: 21 Стр.: 4561-4564 Опубликовано: NOV 1 2017</p> <p>5.Electrodynamic properties of a hypercrystal with ferrite and semiconductor layers in an external magnetic field Автор: Fedorin, Illia V. SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES Том: 113 Стр.: 337-345 Опубликовано: JAN 2018</p>	
93.		Зайцев Роман Валентинович	23	Khrypunov, M.G., Zaitsev, R.V., Kudii, D.A., Khrypunova, A.L. Amplitude-time characteristics of switching in thin films of cadmium telluride (2018) Journal of Nano- and Electronic Physics, 10 (1), art. no. 01016, .	17	1.Development Of Hybrid Solar Generating Module For High-Efficiency Solar Energy Station Автор: Zaitsev, R., V; Kirichenko, M., V; Khrypunov, G. S.; и др. Группы авторов книг: IEEE Конференция: 1 <sup>st</sup> IEEE Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering

				<p><a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044463055&amp;doi=10.21272%2fjne.10%281%29.01016&amp;partnerID=40&amp;md5=7688b66667f95452199ccf04359bbe34">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044463055&amp;doi=10.21272%2fjne.10%281%29.01016&amp;partnerID=40&amp;md5=7688b66667f95452199ccf04359bbe34</a></p> <p>Zaitsev, R.V., Kirichenko, M.V., Khrypunov, G.S., Prokopenko, D.S., Zaitseva, L.V. Development of hybrid solar generating module for high-efficiency solar energy station (2017) 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, art. no. 8100510, pp. 360-364.</p> <p><a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039911279&amp;doi=10.1109%2fUKRCON.2017.8100510&amp;partnerID=40&amp;md5=9b3f5aa7692c9c961cd6219b362cbe5e">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039911279&amp;doi=10.1109%2fUKRCON.2017.8100510&amp;partnerID=40&amp;md5=9b3f5aa7692c9c961cd6219b362cbe5e</a></p> <p>Kirichenko, M.V., Zaitsev, R.V., Dobrozhан, A.I., Khrypunov, G.S., Kharchenko, M.M. Properties of CdTe films prepared by DC magnetron sputtering (2017) 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, art. no. 8100509, pp. 355-359.</p> <p><a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039920165&amp;doi=10.1109%2fUKRCON.2017.8100509&amp;partnerID=40&amp;md5=4809727c9ceeb0bc0f65b8b838a72017">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039920165&amp;doi=10.1109%2fUKRCON.2017.8100509&amp;partnerID=40&amp;md5=4809727c9ceeb0bc0f65b8b838a72017</a></p> <p>Khrypunov, G.S., Kopach, G.I., Zaitsev, R.V., Dobrozhан, A.I., Harchenko, M.M. Flexible solar cells are based on underlying layers of cdte obtained by magnetron sputtering (2017) Journal of Nano- and Electronic Physics, 9 (2), art. no. 02008, .</p> <p><a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019016077&amp;doi=10.21272%2fjne.9%282%29.02008&amp;partnerID=40&amp;md5=e44886c75bb7f4be421cf9a7ba974b0b">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019016077&amp;doi=10.21272%2fjne.9%282%29.02008&amp;partnerID=40&amp;md5=e44886c75bb7f4be421cf9a7ba974b0b</a></p> <p>Zaitsev, R.V., Khrypunov, G.S., Veselova, N.V., Kirichenko, M.V., Kharchenko, M.M., Zaitseva, L.V. The cadmium telluride thin films for flexible solar cell received by magnetron dispersion method</p>	<p>(UKRCON) Местоположение: Kyiv, UKRAINE публ.: MAY 29-JUN 02, 2017 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Стр.: 360-364 Опубликовано: 2017</p> <p>2. Structure and Properties of the Cadmium Sulfide Films Received by Magnetron Dispersion Method Автор: Zaitsev, R. V.; Kirichenko, M. V.; Migushchenko, R. P.; и др. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS Том: 9 Выпуск: 6 Номер статьи: 06020 Опубликовано: 2017</p> <p>3. The Cadmium Telluride Thin Films for Flexible Solar Cell Received by Magnetron Dispersion Method Автор: Zaitsev, R. V.; Khrypunov, G. S.; Veselova, N. V.; и др. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS Том: 9 Выпуск: 3 Номер статьи: 03015 Опубликовано: 2017</p> <p>4. MODELING OF AN ADVANCED HEAT EXCHANGE UNIT WITH MICROCHANNELS FOR A COMBINED PHOTOENERGY SYSTEM Автор: Zaitsev, R. V. ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Выпуск: 3 Стр.: 57-62 Опубликовано: 2017</p> <p>5. CALCULATION OF OPERATING PARAMETERS OF HIGH-VOLTAGE POWER TAKE-OFF SYSTEM FOR THE PHOTOVOLTAIC FACILITY Автор: Zaitsev, R. V.; Kyrychenko, M. V.; Kholod, A. V.; и др. ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Выпуск: 4 Стр.: 63-68 Опубликовано: 2016</p>
--	--	--	--	---	---

				(2017) Journal of Nano- and Electronic Physics, 9 (3), art. no. 03015, . <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021831588&amp;doi=10.21272%2fjnep.9%283%29.03015&amp;partnerID=40&amp;md5=a862a7e5a401fc269e2b9e35a7ccc7c9">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021831588&amp;doi=10.21272%2fjnep.9%283%29.03015&amp;partnerID=40&amp;md5=a862a7e5a401fc269e2b9e35a7ccc7c9</a>		
94.		Клепікова Катерина Сергіївна	21	<p>Klochko, N.P., Klepikova, K.S., Zhdan, D.O., Petrushenko, S.I., Kopach, V.R., Khrypunov, G.S., Lyubov, V.M., Dukarov, S.V., Nikitin, V.O., Maslak, M.O., Zakoverotniy, A.Y., Khrypunova, A.L.</p> <p>Structure, optical, electrical and thermoelectric properties of solution-processed Li-doped NiO films grown by SILAR</p> <p>(2018) Materials Science in Semiconductor Processing, 83, pp. 42-49. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045392319&amp;doi=10.1016%2fj.mssp.2018.04.010&amp;partnerID=40&amp;md5=214223b536a7e82c3b514c60a35b92d7">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045392319&amp;doi=10.1016%2fj.mssp.2018.04.010&amp;partnerID=40&amp;md5=214223b536a7e82c3b514c60a35b92d7</a></p> <p>Klochko, N.P., Kopach, V.R., Tyukhov, I.I., Zhdan, D.O., Klepikova, K.S., Khrypunov, G.S., Petrushenko, S.I., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Dukarov, S.V., Khrypunova, A.L.</p> <p>Metal oxide heterojunction (NiO/ZnO) prepared by low temperature solution growth for UV-photodetector and semi-transparent solar cell</p> <p>(2018) Solar Energy, 164, pp. 149-159. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042696290&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2018.01.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9bc30ddbf11484b999706e254b273881">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042696290&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2018.01.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9bc30ddbf11484b999706e254b273881</a></p> <p>Kopach, V.R., Klepikova, K.S., Klochko, N.P., Khrypunov, G.S., Korsun, V.E., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Kopach, A.V.</p> <p>Structure and properties of nanostructured ZnO arrays and ZnO/Ag nanocomposites fabricated by pulsed electrodeposition</p> <p>(2017) Semiconductors, 51 (3), pp. 335-343. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015620894&amp;doi=10.1134%2fs1063782617030125&amp;partnerID=40&amp;md5=3c4cf1a5a5df45543e30d1399614674f">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015620894&amp;doi=10.1134%2fs1063782617030125&amp;partnerID=40&amp;md5=3c4cf1a5a5df45543e30d1399614674f</a></p> <p>Klepikova, K.S., Klochko, N.P., Kopach, V.R., Khrypunov, G.S., Lubov, V.M., Zaitsev, R.V., Kirichenko,</p>	11	<p>1.Ultrasonic assisted nickel plating and silicide contact formation for vertical multi-junction solar cells Автор: Klochko, N. P.; Khrypunov, G. S.; Kopach, V. R.; и др. SOLAR ENERGY Том: 98 Стр.: 384-391 Часть: С Опубликовано: DEC 2013</p> <p>2.On Controlling the Hydrophobicity of Nanostructured Zinc-Oxide Layers Grown by Pulsed Electrodeposition Автор: Klochko, N. P.; Klepikova, K. S.; Kopach, V. R.; и др. SEMICONDUCTORS Том: 50 Выпуск: 3 Стр.: 352-363 Опубликовано: MAR 2016</p> <p>3.Solar active Ag/ZnO nanostructured arrays obtained by a combination of electrochemical and chemical methods Автор: Kopach, V. R.; Klepikova, K. S.; Klochko, N. P.; и др. SOLAR ENERGY Том: 136 Стр.: 23-31 Опубликовано: OCT 15 2016</p> <p>4.Structure and Properties of Nanostructured ZnO Arrays and ZnO/Ag Nanocomposites Fabricated by Pulsed Electrodeposition Автор: Kopach, V. R.; Klepikova, K. S.; Klochko, N. P.; и др. SEMICONDUCTORS Том: 51 Выпуск: 3 Стр.: 335-343 Опубликовано: MAR 2017</p> <p>5.Effect of Silver Nanoparticles on the UV Photosensitivity of Electrodeposited in Pulsed Mode Nanostructured ZnO Arrays Автор: Klepikova, K. S.; Klochko, N. P.; Kopach, V. R.; и др. Конференция: 6<sup>th</sup> International Conference on Nanomaterials – Applications &amp; Properties (NAP) Местоположение: Minist Educ &amp; Sci Ukraine, Lviv, UKRAINE публ.: SEP 14-19, 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOMATERIALS: APPLICATION &amp; PROPERTIES (NAP) Номер статьи: UNSP 02NAESP01 Опубликовано: 2016</p>

				M.V. Effect of silver nanoparticles on the UV photosensitivity of electrodeposited in pulsed mode nanostructured ZnO arrays (2016) Proceedings of the 6 <sup>th</sup> International Conference Nanomaterials: Applications and Properties, NAP 2016, art. no. 7757293, . <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007162554&amp;doi=10.1109%2fNAP.2016.7757293&amp;partnerID=40&amp;md5=6c3910553891f9ede8319ac96dea316b">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007162554&amp;doi=10.1109%2fNAP.2016.7757293&amp;partnerID=40&amp;md5=6c3910553891f9ede8319ac96dea316b</a>  Kopach, V.R., Klepikova, K.S., Klochko, N.P., Tyukhov, I.I., Khrypunov, G.S., Korsun, V.E., Lyubov, V.M., Kopach, A.V., Zaitsev, R.V., Kirichenko, M.V. Solar active Ag/ZnO nanostructured arrays obtained by a combination of electrochemical and chemical methods (2016) Solar Energy, 136, pp. 23-31. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978726159&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2016.06.027&amp;partnerID=40&amp;md5=5b0fd487d8e4a2e2ce5915da1255c67b">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978726159&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2016.06.027&amp;partnerID=40&amp;md5=5b0fd487d8e4a2e2ce5915da1255c67b</a>		
95.		Дроздов Антон Миколайович	9	Pukha, V.E., Karbovskii, V.L., Rudchenko, S.O., Drozdov, A.N., Maleyev, M.V., Starikov, V.V., Pugachov, A.T. Electronic and optical properties of superhard nanocomposite films obtained from C60 ion beam (2014) Materials Research Express, 1 (3), art. no. 035049, . <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84953239400&amp;doi=10.1088%2f2053-1591%2f1%2f3%2f035049&amp;partnerID=40&amp;md5=1111c884cc3eb31606834d0e358fcba2">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84953239400&amp;doi=10.1088%2f2053-1591%2f1%2f3%2f035049&amp;partnerID=40&amp;md5=1111c884cc3eb31606834d0e358fcba2</a>  Pukha, V.E., Karbovskii, V.L., Drozdov, A.N., Pugachov, A.T. Electronic properties and structure of carbon nanocomposite films deposited from accelerated C60 ion beam (2013) Journal of Physics D: Applied Physics, 46 (48), art. no. 485305, . <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84889053884&amp;doi=10.1088%2f0022-3727%2f46%2f48%2f485305&amp;partnerID=40&amp;md5=42ae5e8804e1ba0aecc31bf9f84deed8">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84889053884&amp;doi=10.1088%2f0022-3727%2f46%2f48%2f485305&amp;partnerID=40&amp;md5=42ae5e8804e1ba0aecc31bf9f84deed8</a>  Pukha, V.E., Zubarev, E.N., Drozdov, A.N., Pugachov, A.T., Jeong, S.H., Nam, S.C.	8	1.Growth of nanocomposite films from accelerated C-60 ions Автор: Pukha, V. E.; Zubarev, E. N.; Drozdov, A. N.; и др. JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS Том: 45 Выпуск: 33 Номер статьи: 335302 Опубликовано: AUG 22 2012 2.Modification of Fullerene Nanocolumn Structure by Accelerated C-60 Ions Автор: Pukha, V. E.; Stetsenko, A. N.; Drozdov, A. N.; и др. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY Том: 12 Выпуск: 4 Стр.: 3091-3100 Опубликовано: APR 2012 3.Dependence of the condensation coefficient of bismuth on the energy of particles deposited from an ion beam on silicon substrates Автор: Pukha, VE; Mikhailov, IF; Drozdov, AN; и др. PHYSICS OF THE SOLID STATE Том: 47 Выпуск: 3 Стр.: 595-598 Опубликовано: MAR 2005 4.Electronic and optical properties of superhard nanocomposite films obtained from C-60 ion beam Автор: Pukha, V. E.; Karbovskii, V. L.; Rudchenko, S. O.; и др. MATERIALS RESEARCH EXPRESS Том: 1 Выпуск: 3 Номер статьи: 035049 Опубликовано: SEP 2014

				<p>Growth of nanocomposite films from accelerated C 60 ions (2012) Journal of Physics D: Applied Physics, 45 (33), art. no. 335302., .  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864699505&amp;doi=10.1088%2f0022-3727%2f45%2f33%2f335302&amp;partnerID=40&amp;md5=3c35a6104ab256523dd3f779624dfde4">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864699505&amp;doi=10.1088%2f0022-3727%2f45%2f33%2f335302&amp;partnerID=40&amp;md5=3c35a6104ab256523dd3f779624dfde4</a></p> <p>Pukha, V.E., Stetsenko, A.N., Drozdov, A.N., Jeong, S.H., Nam, S.C.  Modification of fullerene nanocolumn structure by accelerated C 60 ions  (2012) Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 12 (4), pp. 3091-3100.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84863316026&amp;doi=10.1166%2fjnn.2012.5821&amp;partnerID=40&amp;md5=fdb68500098928921eb026f1a4b6cb11">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84863316026&amp;doi=10.1166%2fjnn.2012.5821&amp;partnerID=40&amp;md5=fdb68500098928921eb026f1a4b6cb11</a></p> <p>Drozdov, A.N., Vus, A.S., Pukha, V.E., Pugachev, A.T.  Specific features of the formation of diffraction patterns of metallofullerene crystals  (2010) Physics of the Solid State, 52 (9), pp. 1999-2004.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77956845444&amp;doi=10.1134%2fs1063783410090350&amp;partnerID=40&amp;md5=490a0a53a93d22674032f26e7ba27c5f">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77956845444&amp;doi=10.1134%2fs1063783410090350&amp;partnerID=40&amp;md5=490a0a53a93d22674032f26e7ba27c5f</a></p>		<p>5. Specific features of the formation of diffraction patterns of metallofullerene crystals Автор: Drozdov, A. N.; Vus, A. S.; Pukha, V. E.; и др. PHYSICS OF THE SOLID STATE Том: 52 Выпуск: 9 Стр.: 1999-2004 Опубликовано: SEP 2010</p>
96.		Хрипунов Генадий Семенович	74	<p>Klochko, N.P., Klepikova, K.S., Zhadan, D.O., Petrushenko, S.I., Kopach, V.R., Khrypunov, G.S., Lyubov, V.M., Dukarov, S.V., Nikitin, V.O., Maslak, M.O., Zakovorotniy, A.Y., Khrypunova, A.L.  Structure, optical, electrical and thermoelectric properties of solution-processed Li-doped NiO films grown by SILAR  (2018) Materials Science in Semiconductor Processing, 83, pp. 42-49.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045392319&amp;doi=10.1016%2fj.mssp.2018.04.010&amp;partnerID=40&amp;md5=214223b536a7e82c3b514c60a35b92d7">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045392319&amp;doi=10.1016%2fj.mssp.2018.04.010&amp;partnerID=40&amp;md5=214223b536a7e82c3b514c60a35b92d7</a></p> <p>Klochko, N.P., Kopach, V.R., Tyukhov, I.I., Zhadan, D.O., Klepikova, K.S., Khrypunov, G.S., Petrushenko, S.I., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Dukarov, S.V., Khrypunova, A.L.  Metal oxide heterojunction (NiO/ZnO) prepared by low</p>	49	<p>1. Structure and optical properties of sequentially electrodeposited ZnO/Se bases for ETA solar cells Автор: Klochko, N. P.; Klepikova, K. S.; Tyukhov, I. I.; и др. SOLAR ENERGY Том: 120 Стр.: 330-336 Опубликовано: OCT 2015</p> <p>2. Structure and properties of SnS thin layers obtained by sulfurization of electrodeposited tin precursors Автор: Klochko, N. P.; Momotenko, O. V.; Tyukhov, I. I.; и др. SOLAR ENERGY Том: 118 Стр.: 117-125 Опубликовано: AUG 2015</p> <p>3. Antireflective nanostructured zinc oxide arrays produced by pulsed electrodeposition Автор: Klochko, N. P.; Klepikova, K. S.; Khrypunov, G. S.; и др. SEMICONDUCTORS Том: 49 Выпуск: 2 Стр.: 214-223 Опубликовано: FEB 2015</p> <p>4. Zinc oxide-nickel cermet selective coatings obtained by sequential electrodeposition Автор:</p>

				<p>temperature solution growth for UV-photodetector and semi-transparent solar cell  (2018) Solar Energy, 164, pp. 149-159.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042696290&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2018.01.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9bc30ddbf11484b999706e254b273881">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042696290&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2018.01.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9bc30ddbf11484b999706e254b273881</a></p> <p>Zaitsev, R.V., Kirichenko, M.V., Khrypunov, G.S., Prokopenko, D.S., Zaitseva, L.V.  Development of hybrid solar generating module for high-efficiency solar energy station  (2017) 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, art. no. 8100510, pp. 360-364.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039911279&amp;doi=10.1109%2fUKRCON.2017.8100510&amp;partnerID=40&amp;md5=9b3f5aa7692c9c961cd6219b362cbe5e">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039911279&amp;doi=10.1109%2fUKRCON.2017.8100510&amp;partnerID=40&amp;md5=9b3f5aa7692c9c961cd6219b362cbe5e</a></p> <p>Kirichenko, M.V., Zaitsev, R.V., Dobrozhany, A.I., Khrypunov, G.S., Kharchenko, M.M.  Properties of CdTe films prepared by DC magnetron sputtering  (2017) 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, art. no. 8100509, pp. 355-359.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039920165&amp;doi=10.1109%2fUKRCON.2017.8100509&amp;partnerID=40&amp;md5=4809727c9ceeb0bc0f65b8b838a72017">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039920165&amp;doi=10.1109%2fUKRCON.2017.8100509&amp;partnerID=40&amp;md5=4809727c9ceeb0bc0f65b8b838a72017</a></p> <p>Klochko, N.P., Kopach, V.P., Khrypunov, G.S., Korsun, V.E., Volkova, N.D., Lyubov, V.N., Kirichenko, M.V., Kopach, A.V., Zhadan, D.O., Otchenashko, A.N.  n-ZnO/p-CuI barrier heterostructure based on zinc-oxide nanoarrays formed by pulsed electrodeposition and SILAR copper-iodide films  (2017) Semiconductors, 51 (6), pp. 789-797.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020188311&amp;doi=10.1134%2fs106378261706015X&amp;partnerID=40&amp;md5=8628eefe08baeac9db31a0477a2c0469">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020188311&amp;doi=10.1134%2fs106378261706015X&amp;partnerID=40&amp;md5=8628eefe08baeac9db31a0477a2c0469</a></p>		<p>Klochko, N. P.; Klepikova, K. S.; Tyukhov, I. I.; и др. SOLAR ENERGY Том: 117 Стр.: 1-9  Опубликовано: JUL 2015  5.Pulse plating of semiconductors for solar cells  Автор: Sokol, E. I.; Tyukhov, I. I.; Klochko, N. P.; и др. SOLAR ENERGY Том: 105 Стр.: 373-380  Опубликовано: JUL 2014</p>
97.		Меріутц	28	Rogacheva, E.I., Budnik, A.V., Nashchekina, O.N., Meriuts, A.V., Dresselhaus, M.S.	14	1.Novel approach to the Dember effect Автор: Meriuts, Andrey V.; Gurevich, Yuri G.

			Андрій Володи- мирович	<p>Quantum Size Effects in Transport Properties of Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> Topological Insulator Thin Films (2017) Journal of Electronic Materials, 46 (7), pp. 3949-3957.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019597760&amp;doi=10.1007%2fs11664-017-5561-2&amp;partnerID=40&amp;md5=8aa8350fcf11bb44d63f49b310594084">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019597760&amp;doi=10.1007%2fs11664-017-5561-2&amp;partnerID=40&amp;md5=8aa8350fcf11bb44d63f49b310594084</a></p> <p>Meriuts, A.V., Gurevich, Y.G.  Unusual nonlinear current-voltage characteristics of a metal-intrinsic semiconductor-metal barrierless structure (2015) Journal of Applied Physics, 117 (10), art. no. 104506, .  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924911841&amp;doi=10.1063%2f1.4914458&amp;partnerID=40&amp;md5=573c4f3db6cc4da6d46d03d9c8837e8c">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924911841&amp;doi=10.1063%2f1.4914458&amp;partnerID=40&amp;md5=573c4f3db6cc4da6d46d03d9c8837e8c</a></p> <p>Meriuts, A.V., Gurevich, Y.G.  Novel approach to the dember effect (2014) Annalen der Physik, 526 (11-12), pp. 533-540.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84914707364&amp;doi=10.1002%2fandp.201400117&amp;partnerID=40&amp;md5=b401cb5fc57e5ec14c149cfa554754c4">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84914707364&amp;doi=10.1002%2fandp.201400117&amp;partnerID=40&amp;md5=b401cb5fc57e5ec14c149cfa554754c4</a></p> <p>Khrypunov, G.S., Sokol, E.I., Yakimenko, Y.I., Meriuts, A.V., Ivashuk, A.V., Shelest, T.N.  Solar-energy conversion by combined photovoltaic converters with CdTe and CuInSe<sub>2</sub> base layers (2014) Semiconductors, 48 (12), pp. 1631-1635.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84914695691&amp;doi=10.1134%2fS1063782614120094&amp;partnerID=40&amp;md5=ee49cc5939c71869023e79ddc3b1194d">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84914695691&amp;doi=10.1134%2fS1063782614120094&amp;partnerID=40&amp;md5=ee49cc5939c71869023e79ddc3b1194d</a></p> <p>Gurevich, Y.G., Meriuts, A.V.  Dember effect: Problems and solutions (2013) Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, 377 (38), pp. 2673-2675.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84883753410&amp;doi=10.1016%2fj.physleta.2013.08.003&amp;partnerID=40&amp;md5=65b80ae70e3b765c33b04c0fb87f808e">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84883753410&amp;doi=10.1016%2fj.physleta.2013.08.003&amp;partnerID=40&amp;md5=65b80ae70e3b765c33b04c0fb87f808e</a></p>	<p>ANNALEN DER PHYSIK Том: 526 Выпуск: 11-12 Опубликовано: DEC 2014</p> <p>2.Unusual nonlinear current-voltage characteristics of a metal-intrinsic semiconductor-metal arrierless structure Автор: Meriuts, A. V.; Gurevich, Yu. G.</p> <p>JOURNAL OF APPLIED PHYSICS Том: 117 Выпуск: 10 Номер статьи: 104506</p> <p>Опубликовано: MAR 14 2015</p> <p>3.Features of the light current-voltage characteristics of bifacial solar cells based on thin CdTe layers Автор: Meriuts, A. V.; Khrypunov, G. S.; Shelest, T. N.; и др. SEMICONDUCTORS Том: 44 Выпуск: 6 Стр.: 801-804 Опубликовано: JUN 2010</p> <p>4.Quantum Size Effects in Transport Properties of Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> Topological Insulator Thin Films Автор: Rogacheva, E. I.; Budnik, A. V.; Nashchekina, O. N.; и др. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS Том: 46 Выпуск: 7 Стр.: 3949-3957 Опубликовано: JUL 2017</p> <p>5.Solar-energy conversion by combined photovoltaic converters with CdTe and CuInSe<sub>2</sub> base layers Автор: Khrypunov, G. S.; Sokol, E. I.; Yakimenko, Yu. I.; и др. SEMICONDUCTORS Том: 48 Выпуск: 12 Стр.: 1631-1635</p> <p>Опубликовано: DEC 2014</p>		
98.			Кіріченко	30	Klochko, N.P., Kopach, V.R., Tyukhov, I.I., Zhadan, D.O., Klepikova, K.S., Khrypunov, G.S., Petrushenko, S.I.,	23	1.evelopment of a new thin film composition for SnS solar cell Автор: Klochko, N. P.; Lukianova,

		Михайло Валерійович	<p>Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Dukarov, S.V., Khrypunova, A.L.  Metal oxide heterojunction (NiO/ZnO) prepared by low temperature solution growth for UV-photodetector and semi-transparent solar cell  (2018) Solar Energy, 164, pp. 149-159.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042696290&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2018.01.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9bc30ddbf11484b999706e254b273881">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042696290&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2018.01.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9bc30ddbf11484b999706e254b273881</a></p> <p>Zaitsev, R.V., Kirichenko, M.V., Khrypunov, G.S., Prokopenko, D.S., Zaitseva, L.V.  Development of hybrid solar generating module for high-efficiency solar energy station  (2017) 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, art. no. 8100510, pp. 360-364.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039911279&amp;doi=10.1109%2fUKRCON.2017.8100510&amp;partnerID=40&amp;md5=9b3f5aa7692c9c961cd6219b362cbe5e">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039911279&amp;doi=10.1109%2fUKRCON.2017.8100510&amp;partnerID=40&amp;md5=9b3f5aa7692c9c961cd6219b362cbe5e</a></p> <p>Kirichenko, M.V., Zaitsev, R.V., Dobrozhany, A.I., Khrypunov, G.S., Kharchenko, M.M.  Properties of CdTe films prepared by DC magnetron sputtering  (2017) 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, art. no. 8100509, pp. 355-359.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039920165&amp;doi=10.1109%2fUKRCON.2017.8100509&amp;partnerID=40&amp;md5=4809727c9ceeb0bc0f65b8b838a72017">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039920165&amp;doi=10.1109%2fUKRCON.2017.8100509&amp;partnerID=40&amp;md5=4809727c9ceeb0bc0f65b8b838a72017</a></p> <p>Klochko, N.P., Kopach, V.P., Khrypunov, G.S., Korsun, V.E., Volkova, N.D., Lyubov, V.N., Kirichenko, M.V., Kopach, A.V., Zhadan, D.O., Otchenashko, A.N.  n-ZnO/p-CuI barrier heterostructure based on zinc-oxide nanoarrays formed by pulsed electrodeposition and SILAR copper-iodide films  (2017) Semiconductors, 51 (6), pp. 789-797.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020188311&amp;doi=10.1134%2fS106378261706015X&amp;partnerID=40&amp;md5=9bc30ddbf11484b999706e254b273881">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020188311&amp;doi=10.1134%2fS106378261706015X&amp;partnerID=40&amp;md5=9bc30ddbf11484b999706e254b273881</a></p>	<p>O. V.; Kopach, V. R.; и др. SOLAR ENERGY Том: 134 Стр.: 156-164 Опубликовано: SEP 2016  2.n-ZnO/p-CuI Barrier Heterostructure Based on Zinc-Oxide Nanoarrays Formed by Pulsed Electrodeposition and SILAR Copper-Iodide Films Автор: Klochko, N. P.; Kopach, V. P.; Khrypunov, G. S.; и др. SEMICONDUCTORS Том: 51 Выпуск: 6 Стр.: 789-797 Опубликовано: JUN 2017  3.Structure, optical, electrical and electronic parameters of a new thin film composition for kesterite solar cell Автор: Klochko, N. P.; Lukianova, O. V.; Kopach, V. R.; и др. SOLAR ENERGY Том: 144 Стр.: 818-826 Опубликовано: MAR 1 2017  4.Solar active Ag/ZnO nanostructured arrays obtained by a combination of electrochemical and chemical methods Автор: Kopach, V. R.; Klepikova, K. S.; Klochko, N. P.; и др. SOLAR ENERGY Том: 136 Стр.: 23-31 Опубликовано: OCT 15 2016  5.Phase transformations during the Ag-In plating and bonding of vertical diode elements of multijunction solar cells Автор: Klochko, N. P.; Khrypunov, G. S.; Volkova, N. D.; и др. SEMICONDUCTORS Том: 47 Выпуск: 6 Стр.: 856-864 Опубликовано: JUN 2013</p>
--	--	------------------------	---	---

					<a href="#">tnerID=40&amp;md5=8628eefe08baeac9db31a0477a2c0469</a>  Kopach, V.R., Klepikova, K.S., Klochko, N.P., Khrypunov, G.S., Korsun, V.E., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Kopach, A.V. Structure and properties of nanostructured ZnO arrays and ZnO/Ag nanocomposites fabricated by pulsed electrodeposition (2017) Semiconductors, 51 (3), pp. 335-343. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015620894&amp;doi=10.1134%2fS1063782617030125&amp;partnerID=40&amp;md5=3c4cf1a5a5df45543e30d1399614674f">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015620894&amp;doi=10.1134%2fS1063782617030125&amp;partnerID=40&amp;md5=3c4cf1a5a5df45543e30d1399614674f</a>		
99.		Любов Віктор Миколайович	32		Klochko, N.P., Klepikova, K.S., Zhadan, D.O., Petrushenko, S.I., Kopach, V.R., Khrypunov, G.S., Lyubov, V.M., Dukarov, S.V., Nikitin, V.O., Maslak, M.O., Zakovorotniy, A.Y., Khrypunova, A.L. Structure, optical, electrical and thermoelectric properties of solution-processed Li-doped NiO films grown by SILAR (2018) Materials Science in Semiconductor Processing, 83, pp. 42-49. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045392319&amp;doi=10.1016%2fj.mssp.2018.04.010&amp;partnerID=40&amp;md5=214223b536a7e82c3b514c60a35b92d7">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045392319&amp;doi=10.1016%2fj.mssp.2018.04.010&amp;partnerID=40&amp;md5=214223b536a7e82c3b514c60a35b92d7</a>  Klochko, N.P., Kopach, V.R., Tyukhov, I.I., Zhadan, D.O., Klepikova, K.S., Khrypunov, G.S., Petrushenko, S.I., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Dukarov, S.V., Khrypunova, A.L. Metal oxide heterojunction (NiO/ZnO) prepared by low temperature solution growth for UV-photodetector and semi-transparent solar cell (2018) Solar Energy, 164, pp. 149-159. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042696290&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2018.01.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9bc30ddbf11484b999706e254b273881">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042696290&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2018.01.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9bc30ddbf11484b999706e254b273881</a>  Klochko, N.P., Kopach, V.P., Khrypunov, G.S., Korsun, V.E., Volkova, N.D., Lyubov, V.N., Kirichenko, M.V., Kopach, A.V., Zhadan, D.O., Otchenashko, A.N. n-ZnO/p-CuI barrier heterostructure based on zinc-oxide nanoarrays formed by pulsed electrodeposition and SILAR copper-iodide films	22	1. Structure, optical, electrical and electronic parameters of a new thin film composition for kesterite solar cell Автор: Klochko, N. P.; Lukianova, O. V.; Kopach, V. R.; и др. SOLAR ENERGY Том: 144 Стр.: 818-826 Опубліковано: MAR 1 2017 2. Solar active Ag/ZnO nanostructured arrays obtained by a combination of electrochemical and chemical methods Автор: Kopach, V. R.; Klepikova, K. S.; Klochko, N. P.; и др. SOLAR ENERGY Том: 136 Стр.: 23-31 Опубліковано: OCT 15 2016 3. Wet chemical synthesis of nanostructured semiconductor layers for thin-film solar thermoelectric generator Автор: Klochko, N. P.; Kopach, V. R.; Tyukhov, I. I.; и др. SOLAR ENERGY Том: 157 Стр.: 657-666 Опубліковано: NOV 15 2017 4. Structure and Properties of Nanostructured ZnO Arrays and ZnO/Ag Nanocomposites Fabricated by Pulsed Electrodeposition Автор: Kopach, V. R.; Klepikova, K. S.; Klochko, N. P.; и др. SEMICONDUCTORS Том: 51 Выпуск: 3 Стр.: 335-343 Опубліковано: MAR 2017 5. Nanostructured Thermoelectric Thin Films Obtained by Wet Chemical Synthesis Автор: Klochko, N. P.; Kopach, V. R.; Khrypunov, G. S.; и др. Конференція: 7 <sup>th</sup> IEEE International Conference anomaterials – Application and Properties (NAP) Містоположені: Odessa, UKRAINE публ.: SEP 10-15, 2017

					(2017) Semiconductors, 51 (6), pp. 789-797. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020188311&amp;doi=10.1134%2fs106378261706015X&amp;partnerID=40&amp;md5=8628eefe08baeac9db31a0477a2c0469">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020188311&amp;doi=10.1134%2fs106378261706015X&amp;partnerID=40&amp;md5=8628eefe08baeac9db31a0477a2c0469</a>  Kopach, V.R., Klepikova, K.S., Klochko, N.P., Khrypunov, G.S., Korsun, V.E., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Kopach, A.V. Structure and properties of nanostructured ZnO arrays and ZnO/Ag nanocomposites fabricated by pulsed electrodeposition (2017) Semiconductors, 51 (3), pp. 335-343. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015620894&amp;doi=10.1134%2fs1063782617030125&amp;partnerID=40&amp;md5=3c4cf1a5a5df45543e30d1399614674f">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015620894&amp;doi=10.1134%2fs1063782617030125&amp;partnerID=40&amp;md5=3c4cf1a5a5df45543e30d1399614674f</a>  Klochko, N.P., Lukianova, O.V., Kopach, V.R., Tyukhov, I.I., Volkova, N.D., Khrypunov, G.S., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Tkach, P.P. Structure, optical, electrical and electronic parameters of a new thin film composition for kesterite solar cell (2017) Solar Energy, 144, pp. 818-826. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85008178766&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2016.11.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9542ec1f4a5ae4abf826d12a016df5e5">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85008178766&amp;doi=10.1016%2fj.solener.2016.11.054&amp;partnerID=40&amp;md5=9542ec1f4a5ae4abf826d12a016df5e5</a>	PROCEEDINGS OF THE 2017 IEEE 7 <sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE NANOMATERIALS: APPLICATION & PROPERTIES (NAP) Серия книг: Proceedings of the international conference Nanomaterials-Applications and properties Номер статьи: UNSP 02NTF01 Опубликовано: 2017	
100.	<b>Науково-навчальний інститут хімічних технологій та інженерії</b>	Технічна електрохімія	Тульський Геннадій Георгійович	7	1. Bairachnyi, B. I., Fedorenko, A. A., Tul'skii, G. G., Borsuk, O. N., & Bairachnyi, B. B. (2013). Resource-saving electrochemical processes in manufacture of pigment titanium dioxide. Russian Journal of Applied Chemistry, 86(7), 1001-1005. 2. Tul'skii, G. G., Gorbachev, A. K., & Brovin, A. Y. (2003). Potential and Current Distributions in Chlorine Diaphragm Electrolyzers with Gas Removal from the Back Side of External Electrodes and Possibility of Electrolysis Intensification. Russian journal of applied chemistry, 76(12), 1936-1941. 3. Gorbachev, A. K., Tul'skii, G. G., Slabospitskaya, E. A., & Senkevich, I. V. (1998). Anodic processes on platinum in electrolysis of aqueous sodium iodate solutions. Russian journal of applied chemistry, 71(9), 1549-1554. 4. Gorbachev, A. K., & Tul'skii, G. G. (1997). Potential and current distribution with the height of a chlorine membrane electrolyzer. Russian journal of applied	5	1. Maizelis, A. A., Tul'skii, G. G., Bairachnyi, V. B., & Trubnikova, L. V. (2017). The effect of ligands on contact exchange in the NdFeB–Cu 2+–P 2 O 7 4–NH 4+ system. Russian Journal of Electrochemistry, 53(4), 417-423. 2. Skatkov, L., Cheremskoy, P., Gomozov, V., Bayrachny, B., Tulskiy, G., & Deribo, S. (2011). The influence of space environment on substructure of light-absorbing thermoregulating Al coatings. Coatings, 1(2), 108-116. 3. Skatkov, L., Gomozov, V., Tulskiy, G., Senkevich, I., & Deribo, S. (2017, August). Using Mott-Schottky Equation for Studing the Influence of Impurities in Niobium on the Properties of Anodic Niobium Films. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 225, No. 1, p. 012084). IOP Publishing. 4. Bairachnyi, B. I., Fedorenko, A. A., Tul'skii, G.

					chemistry, 70(9), 1388-1394. 5. Maizelis, A. A., Tul'skii, G. G., Bairachnyi, V. B., & Trubnikova, L. V. (2017). The effect of ligands on contact exchange in the NdFeB–Cu 2+–P 2 O 7 4–NH 4+ system. Russian Journal of Electrochemistry, 53(4), 417-423.		G., Borsuk, O. N., & Bairachnyi, B. B. (2013). Resource-saving electrochemical processes in manufacture of pigment titanium dioxide. Russian Journal of Applied Chemistry, 86(7), 1001-1005. 5. Skatkov, L., Cheremskoy, P., Gomozov, V., Bayrachny, B., Tulskiy, G., & Deribo, S. (2012). On the Porosity of Cu Coatings Formed in Earth-Based and Space Conditions. Coatings, 2(4), 235-241.
101.			Байрачний Борис Іванович	40	1. Maizelis, A., & Bairachnyi, B. (2017). Electrochemical Formation of Multilayer SnO <sub>2</sub> -Sb <sub>x</sub> O <sub>y</sub> Coating in Complex Electrolyte. Nanoscale research letters, 12(1), 119. 2. Shtefan, V. V., Epifanova, A. S., Koval'ova, A. A., & Bairachnyi, B. I. (2017). Electrolytic Deposition of Highly Hard Coatings of a Cobalt–Molybdenum Alloy. Materials Science, 53(1), 47-54. 3. Maizelis, A., & Bairachnyi, B. (2016, August). Electrochemical Formation of Multilayer Metal and Metal Oxide Coatings in Complex Electrolytes. In International Conference on Nanotechnology and Nanomaterials (pp. 557-572). Springer, Cham. 4. Shtefan, V. V., Bairachnyi, B. I., Lisachuk, G. V., Smyrnova, O. Y., Zuyok, V. A., & Voronina, O. V. (2016). Corrosion of Aluminum in Contact with Oxidized Titanium and Zirconium. Materials Science, 51(5), 711-718. 5. Bairachnyi, B. I., Tul'skaya, A. G., & Bairachnyi, V. B. (2013). Composite gas-diffusion anodes for hydrogen generation by the sulfate-acid procedure. Russian Journal of Applied Chemistry, 86(11), 1729-1734.	18	1. Bayrachny, B., Cheremskoy, P., Gomozov, V., Murovzev, L., & Skatkov, L. (1991). Preparation and Characterization studies of submicropores in MnO <sub>2</sub> semiconductor films. Thin solid films, 201(1), L7-L8. 2. Bairachnyi, B. I., Zhelav's'kyi, S. G., Maizelis, A. O., & Voronina, O. V. (2017). Corrosion Behavior of Electrode Materials in the Production of Hydrogen. Materials Science, 53(3), 324-329. 3. Shtefan, V. V., Epifanova, A. S., Koval'ova, A. A., & Bairachnyi, B. I. (2017). Electrolytic Deposition of Highly Hard Coatings of a Cobalt–Molybdenum Alloy. Materials Science, 53(1), 47-54. 4. Maizelis, A., & Bairachnyi, B. (2017). Electrochemical Formation of Multilayer SnO <sub>2</sub> -Sb <sub>x</sub> O <sub>y</sub> Coating in Complex Electrolyte. Nanoscale research letters, 12(1), 119. 5. Maizelis, A., & Bairachny, B. (2017). Voltammetric Analysis of Phase Composition of Zn-Ni Alloy Thin Films Electrodeposited from Weak Alkaline Polyligand Electrolyte.
102.			Гомозов Валерій Павлович	19	1. Skatkov, L., & Gomozov, V. (2013). On the Process of Niobium Anodic Oxidation in Potassium Nitrate Melt. ECS Transactions, 45(9), 1-4. 2. Skatkov, L., & Gomozov, V. (2013). SAXS Investigation on the Fractal Properties of MnO <sub>2</sub> Semiconductor Thin Films. Physics Procedia, 40, 45-48. 3. Gomozov, V., Deribo, S., Tulskiy, G., & Skatkov, L. (2012, September). On some peculiarities of surface properties of niobium anodic oxide crystals. In Oxide Materials for Electronic Engineering (OMEE), 2012 IEEE International Conference on (pp. 126-126). IEEE. 4. Skatkov, L., Gomozov, V., & Bayrachnyi, B. (2012).	10	1. Bayrachny, B., Cheremskoy, P., Gomozov, V., Murovzev, L., & Skatkov, L. (1991). Preparation and Characterization studies of submicropores in MnO <sub>2</sub> semiconductor films. Thin solid films, 201(1), L7-L8. 2. Skatkov, L., Gomozov, V., & Bayrachnyi, B. (2012). Investigation of porosity and fractal properties of the pyrolytic MnO <sub>2</sub> films in the capacitor structure. Journal of analytical and applied pyrolysis, 98, 247-249. 3. Skatkov, L., Cheremskoy, P., Gomozov, V., Bayrachny, B., Tulskiy, G., & Deribo, S. (2011).

					Investigation of porosity and fractal properties of the pyrolytic MnO <sub>2</sub> films in the capacitor structure. Journal of analytical and applied pyrolysis, 98, 247-249. 5. Skatkov, L., Gomozov, V., & Bayrachniy, B. (2012). Investigation of porosity and fractal properties of the sintered metal and semiconductor layers in the MDS capacitor structure. Science of Sintering, 44(1), 95-101.		The influence of space environment on substructure of light-absorbing thermoregulating Al coatings. Coatings, 1(2), 108-116. 4. Skatkov, L., Gomozov, V., Tulskiy, G., Senkevich, I., & Deribo, S. (2017, August). Using Mott-Schottky Equation for Studing the Influence of Impurities in Niobium on the Properties of Anodic Niobium Films. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 225, No. 1, p. 012084). IOP Publishing. 5. Skatkov, L., & Gomozov, V. (2013). SAXS Investigation on the Fractal Properties of MnO <sub>2</sub> Semiconductor Thin Films. Physics Procedia, 40, 45-48.
103.		ІІтєфан Вікторія Володи- мирівна	9	1. Shtefan, V. V., Epifanova, A. S., Koval'ova, A. A., & Bairachnyi, B. I. (2017). Electrolytic Deposition of Highly Hard Coatings of a Cobalt–Molybdenum Alloy. Materials Science, 53(1), 47-54. 2. Shtefan, V. V., & Smirnova, A. Y. (2017). Oxidation of titanium in Zr-and Mo-containing solutions. Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 53(2), 322-328. 3. Shtefan, V. V., Bairachnyi, B. I., Lisachuk, G. V., Smirnova, O. Y., Zuyok, V. A., & Voronina, O. V. (2016). Corrosion of Aluminum in Contact with Oxidized Titanium and Zirconium. Materials Science, 51(5), 711-718. 4. Shtefan, V. V., & Smirnova, A. Y. (2015). Synthesis of Ce-, Zr-, and Cu-containing oxide coatings on titanium using microarc oxidation. Russian Journal of Electrochemistry, 51(12), 1168-1175. 5. Shtefan, V. V., & Smirnova, A. Y. (2013). Electrochemical formation of cerium-containing oxide coatings on titanium. Russian Journal of Applied Chemistry, 86(12), 1842-1846.	7	1. Shtefan, V. V., Bairachnyi, B. I., Lisachuk, G. V., Smirnova, O. Y., Zuyok, V. A., & Voronina, O. V. (2016). Corrosion of Aluminum in Contact with Oxidized Titanium and Zirconium. Materials Science, 51(5), 711-718. 2. Shtefan, V. V., & Smirnova, A. Y. (2015). Synthesis of Ce-, Zr-, and Cu-containing oxide coatings on titanium using microarc oxidation. Russian Journal of Electrochemistry, 51(12), 1168-1175. 3. Shtefan, V. V., & Smirnova, A. Y. (2013). Electrochemical formation of cerium-containing oxide coatings on titanium. Russian Journal of Applied Chemistry, 86(12), 1842-1846. 4. Sakhnenko, M. D., Shtefan, V. V., Lyon, S. B., Oleinyk, S. V., & Bilyi, L. M. (2008). Computer modeling of the nonchromate treatment of aluminum alloys by neural networks. Materials Science, 44(2), 216-221. 5. Nenastina, T. O., Shtefan, V. V., Bairachna, T. M., & Sakhnenko, M. D. (2008). Corrosion and electrochemical properties of binary cobalt and nickel alloys. Materials Science, 44(6), 840-843.	
104.		Дерібо Світлана Германівна	5	1. Gomozov, V., Deribo, S., Tulskiy, G., & Skatkov, L. (2012, September). On some peculiarities of surface properties of niobium anodic oxide crystals. In Oxide Materials for Electronic Engineering (OMEE), 2012 IEEE International Conference on (pp. 126-126). IEEE. 2. Bajrachnyj, B. I., Deribo, S. G., & Kuchma, V. (2002).			

					Electrode processes in chloride-silver system integrators. Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal, 69(5), 44-46. 3. Sofronov, D. S., Deribo, S. G., & Bairachnyj, B. I. (2000). Electrochemical dissolution of silver and copper in sulfamic acid in the presence of organic amino compounds. Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal(Ukraine), 66(9), 97-99. 4. Bairachnyi, B. I., Deribo, S. G., Ved, M. V., & Gomozov, V. P. (1997). Inhibition of Anodic Dissolution of Copper in Nitric Acid. Zashch Met, 33(3), 291-292. 5. Bairachnyi, B. I., Deribo, S. G., Ved, M. V., & Gomozov, V. P. (1997). Inhibition of Anodic Dissolution of Copper in Nitric Acid. Zashch Met, 33(3), 324-325.		
105.			Пилипенко Олексій Іванович	6	1. Sincheskul, A., Pancheva, H., Loboichenko, V., Avina, S., Khrystych, O., & Pilipenko, A. (2017). Design of the Modified Oxid-Nickel Electrode With Improved Electrical Characteristics. Восточно-Европейский журнал передовых технологий, (5 (6)), 23-28. 2. Loboichenko, V., Pancheva, H., Reznichenko, A., Miroshnichenko, N., Sincheskul, A., Pilipenko, A. (2017) Study into the influence of concentration of ions of chlorine and temperature of circulating water on the corrosion stability of carbon steel and cast iron. Восточно-Европейский журнал передовых технологий, (4 (6)), 21-28. 3. Pilipenko, A., Pancheva, H., Reznichenko, G., Mirgorod, O., Miroshnichenko, N., & Sincheskul, A. (2017). The study of inhibiting structural material corrosion in water recycling systems by sodium hydroxide. Восточно-Европейский журнал передовых технологий, (2 (1)), 59-64. 4. Smirnova, O., Pilipenko, A., Pancheva, H., Zhelavskyi, A., Rutkovska, K. (2018) Study into the influence of concentration of ions of chlorine and temperature of circulating water on the corrosion stability of carbon steel and cast iron. Восточно-Европейский журнал передовых технологий, (2 (1)), 47-51.		
106.			Майзеліс Антоніна Олександ- рівна	6	1. Maizelis, A., & Bairachniy, B. (2016, August). Electrochemical Formation of Multilayer Metal and Metal Oxide Coatings in Complex Electrolytes. In International Conference on Nanotechnology and Nanomaterials (pp. 557-572). Springer, Cham. 2. Maizelis, A., & Bairachniy, B. (2017). Electrochemical Formation of Multilayer SnO <sub>2</sub> -Sb <sub>x</sub> O <sub>y</sub> Coating in	5 1. Maizelis, A., & Bairachniy, B. (2016, August). Electrochemical Formation of Multilayer Metal and Metal Oxide Coatings in Complex Electrolytes. In International Conference on Nanotechnology and Nanomaterials (pp. 557-572). Springer, Cham. 2. Maizelis, A., & Bairachniy, B. (2017).	

				<p>Complex Electrolyte. <i>Nanoscale research letters</i>, 12(1), 119.</p> <p>3. Maizelis, A. A., Tul'skii, G. G., Bairachnyi, V. B., &amp; Trubnikova, L. V. (2017). The effect of ligands on contact exchange in the NdFeB–Cu 2+–P 2 O 7 4–NH 4+ system. <i>Russian Journal of Electrochemistry</i>, 53(4), 417-423.</p> <p>4. Maizelis, A., &amp; Bairachny, B. (2017). Voltammetric Analysis of Phase Composition of Zn-Ni Alloy Thin Films Electrodeposited from Weak Alkaline Polyligand Electrolyte.</p> <p>5. Maizelis, A. A., Bairachnyi, B. I., Trubnikova, L. V., &amp; Savitsky, B. A. (2012). The effect of architecture of the Cu/(Ni-Cu) multilayer coatings on their microhardness. <i>Functional Materials</i>, 19(2), 238-244.</p> <p>6. Bairachnyi, B. I., Zhelav's'kyi, S. G., Maizelis, A. O., &amp; Voronina, O. V. (2017). Corrosion Behavior of Electrode Materials in the Production of Hydrogen. <i>Materials Science</i>, 53(3), 324-329.</p>	<p>Electrochemical Formation of Multilayer SnO<sub>2</sub>-SbxOy Coating in Complex Electrolyte. <i>Nanoscale research letters</i>, 12(1), 119.</p> <p>3. Maizelis, A. A., Tul'skii, G. G., Bairachnyi, V. B., &amp; Trubnikova, L. V. (2017). The effect of ligands on contact exchange in the NdFeB–Cu 2+–P 2 O 7 4–NH 4+ system. <i>Russian Journal of Electrochemistry</i>, 53(4), 417-423.</p> <p>4. Maizelis, A., &amp; Bairachny, B. (2017). Voltammetric Analysis of Phase Composition of Zn-Ni Alloy Thin Films Electrodeposited from Weak Alkaline Polyligand Electrolyte.</p> <p>5. Maizelis, A. A., Bairachnyi, B. I., Trubnikova, L. V., &amp; Savitsky, B. A. (2012). The effect of architecture of the Cu/(Ni-Cu) multilayer coatings on their microhardness. <i>Functional Materials</i>, 19(2), 238-244.</p>
107.	Хімічна технологія неорганічних речовин, каталізу і екології	Гринь Григорій Іванович	12	<p>1. Panasenko, V.V., Grin, G.I., Mazunin, S.A., Panasenko, V.A. Salt solubility in the system KHCO<sub>3</sub> – (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>Cl – H<sub>2</sub>O at 30°C (2012) <i>Russian Journal of Inorganic Chemistry</i>, 57 (2), pp. 284-286. DOI: 10.1134/S0036023612020209</p> <p>2. Grin, G., Semenov, E. Potash branch in Ukraine as a possible object of terrorism (2009) <i>NATO Security through Science Series C: Environmental Security</i>, pp. 273-275. DOI: 10.1007/978-90-481-2342-1-33</p> <p>3. Trusov, N.V., Grin', G.I., Prezhdo, V.V. Industrial monitoring as a source of valuable information on the unit process (2002) <i>Theoretical Foundations of Chemical Engineering</i>, 36 (5), pp. 505-510. DOI: 10.1023/A:1020690232025</p> <p>4. Trusov, N.V., Prezhdo, O.V., Gryn, G.I., Prezhdo, V.V. Determination of the equilibrium composition of the product mixture in the reaction of oxidizing ammonolysis of methane (2002) <i>Chemical Engineering and Technology</i>, 25 (1), pp. 71-75. DOI: 10.1002/1521-4125(200201)25 :1;&lt;71: :AID-CEAT71&gt;;3.0.CO;2-A</p>	

					5. Kozub, P.A., Trusov, N.V., Gryn, G.I., Prezhdo, V.V. Investigation of the operation time dependence of the yield of ammonia conversion to nitrogen(II) oxide by platinum catalyst sets (2001) Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 76 (2), pp. 147-152. DOI: 10.1002/jctb.359 6. Kozub, P.A., Gryn, G.I., Goncharov, I.I. Investigations on Platinum Gauze Surfaces Used in the Manufacture of Nitric Acid the dependence of the activity of a platinum catalyst on the composition of sub-surface layers (2000) Platinum Metals Review, 44 (2), pp. 74-84.		
108.		Лобойко Олексій Якович	7		1. Astrelin, I., Beznosik, Y., Bugaeva, L., Vorozhbian, M., Loboiko, A. Modelling of nitrogen oxide absorption by tributylphosphate in a film-type absorber (2001) Chemie-Ingenieur-Technik, 73 (6), p. 774. 2. Atroshchenko, V.I., Loboiko, A.Ya., Grin', G.I., Trusov, N.V., Bukarov, Yu.A., Vernigora, K.P. PHYSICOCHEMICAL BASIS OF PRODUCTION OF A HIGH-STRENGTH ABSORBENT MASS FOR RECOVERY OF PLATINUM METALS. (1987) Journal of applied chemistry of the USSR, 60 (5 pt 1), pp. 927-931. 3. Romenskii, A.V., Loboiko, A.Ya., Atroshchen-ko, V.I. MECHANISM OF ULTRASONIC IMPREGNATION OF THE SUPPORTS OF VARIOUS CATALYSTS. (1986) Khimicheskaya Tekhnologiya (Kiev), (6), p. 150. 4. Romenskii, A.V., Popik, I.V., Loboiko, A.Ya., Atroshchenko, V.I. Mechanism of Preparation of Catalysts by the Method of Ultrasonic Homogenization. [MEKANIZM PRIGOTOVLENIYA KATALIZATOROV METODOM UL'TRAZVUKOVOI GOMOGENIZATSII.] (1985) Khimicheskaya Tekhnologiya (Kiev), (6), p. 144. 5. Romenskii, A.V., Sukhina, N.K., Popik, I.V., Loboiko, A.Ya., Tverdokhleb, S.P. Cyclohexanone Oxime Isomerization Catalyst Formed in an Ultrasonic Field. [KATALIZATOR IZOMERIZATSII TSIKLOGEKSANONOKSIMA, SFORMIROVANNYI V UL'TRAZVUKOVOM POLE.] (1985) Khimicheskaya Tekhnologiya (Kiev), (2), p. 140.		
109.		Савенков	11		1. Savenkov, A.S., Bilohur, I.S. Processing of low-grade rock phosphate into complex fertilizers	6	

			Анатолій Сергійович	(2017) Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, (6), pp. 97-103. 2. Savenkov, A.S., Bliznjuk, O.N., Kuznetsov, P.V., Vyatkin, Y.L., Masalitina, N.Y. Modeling of ammonia oxidation on a platinoid catalyst, taking into account the N <sub>2</sub> O formation (2015) Russian Journal of Applied Chemistry, 88 (10), pp. 1570-1575. DOI: 10.1134/S107042721510002X 3. Savenkov, A.S., Avina, S.I., Loboyko, V.A. Kinetics of loss of platinum group metals in catalytic oxidation of ammonia (2012) Russian Journal of Applied Chemistry, 85 (10), pp. 1524-1530. DOI: 10.1134/S1070427212100060 4. Ryshchenko, I.M., Kulatskii, N.S., Savenkov, A.S., Protiven, I.N., Ratushnaya, L.N. Enhancing the strength of granules and thermal stability of ammonium nitrate (2008) Russian Journal of Applied Chemistry, 81 (5), pp. 743-747. DOI: 10.1134/S1070427208050029 5. Aseev, G.G., Ryshchenko, I.M., Savenkov, A.S. Equations and determination of physicochemical properties of ammonium sulfate-nitrate solutions (2007) Russian Journal of Applied Chemistry, 80 (2), pp. 213-220. DOI: 10.1134/S1070427207020097 6. Savenkov, A.S., Yunlun, S., Sibirtseva, M.A. Kinetics of catalytic decomposition of nitrogen oxides in an oxidizing medium (2000) Russian Journal of Applied Chemistry, 73 (8), pp. 1412-1416.		
110.	Технологія пластичних мас і біологічно активних полімерів	Авраменко В'ячеслав Леонідович	16	1. Dmitrieva I, Avramenko V, Kirkach L, Lan'ko N. Effect of the nature of dispersed fillers on the properties of polyester premixes. Soviet Materials Science. 1989;24(6):624-626. 2. Rassokha A, Avramenko V. Adsorption modification of fillers of furan-epoxy composites. Mechanics of Composite Materials. 1988;24(3):385-387. 3. Reducing the flammability of nylon-6 by introducing a fireproofing agent during the anionic polymerisation of ε-caprolactam / International Polymer Science and Technology – 2013, 40(9), c. 19-22 4. Bird dummy for investigating the bird-strike resistance of aircraft components / Journal of Aircraft – 2013, 50(3),		

				c. 817-826		
111.		Мішуро Дмітрій Олексійович	5	<p>1. Second-order polarizability and temporal stability of epoxy polymers doped with chromophore and with chromophore moieties in the main chain / Polymers &amp; Polymer Composites. – 2015. – V.23, №3. – P.121–128</p> <p>2. Synthesis, molecular structure and optical properties of glycidyl derivatives of quercetin / Structural Chemistry. – 2016. – V.27, №. – P.285-294.</p> <p>3. Relaxation behavior and nonlinear properties of thermally stable polymers based on glycidyl derivatives of quercetin / Optical Materials,2016, 57, c. 179-184</p> <p>4. The influence of alkylammonium modified clays on the fungal resistance and biodeterioration of epoxy-clay nanocomposites / International biodeterioration &amp; biodegradation – 2016. – V.110, №. – P. 136-140.</p> <p>5. Influence of residual solvent on relaxation behavior of polymer films based on glycidyl derivatives of 3, 5, 7, 3',4'-pentahydroxyflavone / Functional Materials 2017, 24(1), c. 68-75</p>		<p>1. Second-order polarizability and temporal stability of epoxy polymers doped with chromophore and with chromophore moieties in the main chain / Polymers &amp; Polymer Composites. – 2015. – V.23, №3. – P.121–128</p> <p>2. Synthesis, molecular structure and optical properties of glycidyl derivatives of quercetin / Structural Chemistry. – 2016. – V.27, №. – P.285-294.</p> <p>3. Relaxation behavior and nonlinear properties of thermally stable polymers based on glycidyl derivatives of quercetin / Optical Materials,2016, 57, c. 179-184</p> <p>4. The influence of alkylammonium modified clays on the fungal resistance and biodeterioration of epoxy-clay nanocomposites / International biodeterioration &amp; biodegradation – 2016. – V.110, №. – P. 136-140.</p> <p>5. Influence of residual solvent on relaxation behavior of polymer films based on glycidyl derivatives of 3, 5, 7, 3',4'-pentahydroxyflavone / Functional Materials 2017, 24(1), c. 68-75</p>
112.	Загальна та неорганічна хімія	Булавін Віктор Іванович	12	<p>1.Kinetic solvation and electrical conductance of proton in infinitely diluted solutions of hydrogen halides in primary alcohols and in water: influence of temperature and solvent //JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS 2017, V. 242 P. 1296-1309</p> <p>2.Diffusion and microscopic characteristics of singly charged ion transfer in extremely diluted aqueous solutions //UKRAINIAN JOURNAL OF PHYSICS 2017 V. 62 № 9 P. 769-778</p> <p>3. Determining a dependence of the effect of inert electrolyte on a difficultly soluble salt under different conditions //EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 2017 V., Issue 6(88), P. 10-16</p> <p>4. Synthesis and characterization of Ag/Ce<sub>1-x</sub>Mn<sub>x</sub>O<sub>2-δ</sub> oxidation catalysts// Bulletin of Chemical Reaction Engineering and Catalysis 2013 V. 8 № 1, P. 83-88</p> <p>5. Interionic interactions in alcoholic solutions of hydrogen halides //RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A 2008 V. 82 № 9 P: 1495-1498</p>		

113.			Ведь Маріна Віталіївна	59	<p>1. The electrochemical behavior of Fe<sup>3+</sup>-WO<sub>42</sub>-Cit<sub>3-</sub> and Fe<sup>3+</sup>-MoO<sub>42</sub>-WO<sub>42</sub>-Cit<sub>3-</sub> systems // Issues of Chemistry and Chemical Technology, 2017, V. 2, p. 4-14</p> <p>2. Deposition of Fe-Mo-W Alloy Coatings from Citrate Electrolyte // Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2016, 52 (1). – pp. 43-49.</p> <p>3. Iron binary and ternary coatings with molybdenum and tungsten // J. Applied Surface Science, 2016. 383. – p. 346-352.</p> <p>4. Functional properties of electrolytic alloys of Cobalt with Molybdenum and Zirconium // Functional Materials, 2016. 23 (3). – P.420-426.</p> <p>5. Functional Properties of Fe-Mo and Fe-Mo-W Galvanic Alloys // Materials Science. – 2016. – V. 51, No 5. – pp. 701-710.</p>	33	<p>1. Ternary cobalt-molybdenum-zirconium coatings for alternative energies // Applied Surface Science, 2017, V. 421 PA, pp. 68-76.</p> <p>2. Composition, Morphology, and Topography of Galvanic Coatings Fe-Co-W and Fe-Co-Mo // Nanoscale Research Letters (2017) 12:352</p> <p>3. Design, Synthesis, and Diagnostics of Functional Galvanic Coatings Made of Multicomponent Alloys. Materials Science, V. 53 (2017). №5 pp. 680-686.</p> <p>4. Methods for Controlling the Composition and Morphology of Electrodeposited Fe-Mo and Fe-Co-Mo Coatings // Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2017, Vol. 53, No. 6, pp. 525-532.</p> <p>5. G.Sh. Yar-Mukhamedova, N.D. Sakhnenko, M.V. Ved', I.Yu. Yermolenko, S.I. Zyubanova. Surface analysis of Fe-Co-Mo electrolytic coatings, 2017 4<sup>th</sup> Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2017), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, V. 213. doi:10.1088/1757-899X/213/1/012019</p>
114.		Технологія кераміки, вогнетривів, скла та емалей	Рищенко Михайло Іванович	47	<p>1. Microstructure and properties of lower-temperature porcelain // Glass and Ceramics, 2009. – Vol. 66, Issue 11-12. – pp. 393-396.</p> <p>2. Synthesis of β-SiC in the intermediate layer of corundum coatings based on a sol-gel binder for protecting graphite objects from oxidation // Refractories and Industrial Ceramics, 2011. – Vol. 51, Issue 6. – pp. 443-446.</p> <p>3. Energy-saving technology for household porcelain // Glass and Ceramics, 2013. – Vol. 70, Issue 5-6. – pp. 219-222.</p> <p>4. Formation of Material Prescribed Phase Composition from Refractory Filler Silica Powder Modified with Alkoxide and Sol-Gel Composite // Refractories and Industrial Ceramics, 2014. – Vol. 55, Issue 3. – pp. 240-243.</p> <p>5. Glass-crystal coatings for ceramic face bricks // Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, 2017. – Issue 5. – pp. 58-64. – Vol. 55, Issue 3. – pp. 240-243.</p>	19	<p>1. Integrated study of phase composition and structure of porous glass ceramics. Ryshchenko, MI; Mikheenko, LA; Shchukina, LP; и др. GLASS AND CERAMICS Том: 60 Выпуск: 5-6 Стр.: 168-170 Опубліковано: MAY-JUN 2003</p> <p>2. MICROSTRUCTURE AND PROPERTIES OF LOWER-TEMPERATURE PORCELAIN. Ryshchenko, M. I.; Fedorenko, E. Yu.; Chirkina, M. A.; и др. GLASS AND CERAMICS Том: 66 Выпуск: 11-12 Стр.: 393-396 Опубліковано: NOV 2009</p> <p>3. Possibility of obtaining ceramogranite using quartz-feldspar raw material from Ukraine. Ryshchenko, M. I.; Shchukina, L. P.; Fedorenko, E. Yu.; и др. GLASS AND CERAMICS Том: 65 Выпуск: 1-2 Стр.: 23-26 Опубліковано: JAN 2008</p> <p>4. Formation of Material Prescribed Phase Composition from Refractory Filler Silica Powder</p>

						Modified with Alkoxide and Sol-Gel Composite. Semchenko, G. D.; Shuteeva, I. Yu.; Ryshchenko, M. I.; и др. REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS Том: 55 Выпуск: 3 Стр.: 240-243 Опубликовано: SEP 2014 5. Energy-saving technology for household porcelain. Fedorenko, E. Yu.; Ryshchenko, M. I.; Daineko, E. B.; и др. GLASS AND CERAMICS Том: 70 Выпуск: 5-6 Стр.: 219-222 Опубликовано: SEP 2013
115.		Пітак Ярослав Миколайович	14	1. Ceramics with adjustable dielectric properties based on the system SrO – TiO <sub>2</sub> - SiO <sub>2</sub> . Lisachuk, G., Kryvobok, R., Pitak, Y., (...), Lisachuk, L., Grebenyuk, A. Przeglad Elektrotechniczny. 2018. 94(1), c. 163-166 2. Subsolidus conceptual design of CaO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> system and its significance for manufacturing advanced ceramics. Ryschenko, M.I., Pitak, Y.N., Fedorenko, E.Yu., Lisyutkina, M.Yu., Shevtsov, A.V. 2016. China's Refractories. 25(1), c. 44-52 3. Study of the subsolidus structure of the system ZnO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> . Pitak, Y., Lisachuk, G., Podchasova, K., (...), Trusova, Y., Krivibok, R. 2016. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. 2(6), c. 71-76 4. Microsilica influence on the phase constitution and properties of spinel-forming composition. Peschanska, V., Voytyuk, A., Pitak, Y. 2015. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. 4(6), c. 8-12 5. Refractory education in Ukraine. Rysshenko, M.I., Pitak, Y.N. 2011. Proceedings UNITECR 2011 Congress: 12 <sup>th</sup> Biennial Worldwide Conference on Refractories – Refractories-Technology to Sustain the Global Environment. c. 134-135.		
116.		Шабанова Галина Миколаївна	18	1. Phase composition and strength of cement stone with a complex additive. Shabanova, G., Korohodska, A., Shumejko, V. 2017. MATEC Web of Conferences. 116,01014 2. Investigation of multiphase equilibria in the subsolidus of BaO-CoO-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> system. Kostyrkin, O., Shabanova, G., Logvinkov, S., Tsapko, N., Ivashchenko, M. 2017. MATEC Web of Conferences. 116,01006 3. Modified alumina cement with high service properties. Logvinkov, S.M., Shabanova, G.N., Korohodska, A.N.,	6	1. Structure of the BaO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> system (A review). Shabanova, GN; Taranenkova, VV; Korogodskaya, AN; и др. GLASS AND CERAMICS Том: 60 Выпуск: 1-2 Стр.: 43-46 Опубликовано: JAN-FEB 2003 2. Specific features of the subsolidus structure of the BaOAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> system part 1. Subsolidus structure of the BaO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> system at temperatures above 1381 K Shabanova, G.N. REFRactories AND

				<p>Khrystych, E.V. 2016. China's Refractories. 25(4), c. 1-5</p> <p>4. Alkali-earth element aluminates and chromites cement bonded refractory castables. Shabanova, G.N., Korohodska, A.N. 2016. China's Refractories. 25(1), c. 26-31</p> <p>5. The thermodynamic basis for using aluminum-magnesium spinel in low-cement refractory concretes. Logvinkov, S.M., Vernigora, N.K., Shabanova, G.N., Shumeiko, V.N., Shapovalov, V.P. 2008. Refractories and Industrial Ceramics. 49(2), c. 135-138</p>	<p>INDUSTRIAL CERAMICS Том: 44 Выпуск: 4 Стр.: 254-259 Опубликовано: JUL-AUG 2003</p> <p>3. Investigation of multiphase equilibria in the subsolidus of BaO-CoO-Fe2O3-Al2O3 system Kostyrkin, Oleg; Shabanova, Galina; Logvinkov, Sergei; и др. 6<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE RELIABILITY AND DURABILITY OF RAILWAY TRANSPORT ENGINEERING STRUCTURES AND BUILDINGS (TRANSBUD-2017) Серия книг: MATEC Web of Conferences Том: 116 Номер статьи: UNSP 01006 Опубликовано: 2017</p> <p>4. THE THERMODYNAMIC BASIS FOR USING ALUMINUM-MAGNESIUM SPINEL IN LOW-CEMENT REFRACTORY CONCRETES. Logvinkov, S. M.; Vernigora, N. K.; Shabanova, G. N.; и др. REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS Том: 49 Выпуск: 2 Стр.: 135-138 Опубликовано: MAR 2008</p> <p>5. The system BaO-Al2O3-Fe2O3. Shabanova, G.N.; Bykanov, S.N. REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS Том: 43 Выпуск: 7-8 Стр.: 247-250 Опубликовано: JUL-AUG 2002</p>
117.		Корогодская Алла Миколаївна	8	<p>1. Phase composition and strength of cement stone with a complex additive. Shabanova, G., Korohodska, A., Shumejko, V. 2017. MATEC Web of Conferences. 116,01014</p> <p>2. Modified alumina cement with high service properties. Logvinkov, S.M., Shabanova, G.N., Korohodska, A.N., Khrystych, E.V. 2016. China's Refractories. 25(4), c. 1-5</p> <p>3. Alkali-earth element aluminates and chromites cement bonded refractory castables. Shabanova, G.N., Korohodska, A.N. 2016. China's Refractories. 25(1), c. 26-31</p> <p>4. Subsolidus construction of CaO-BaO-SiO<sub>2</sub> system. Shabanova, G.N., Korogodskaya, A.N., Taranenkova, V.V. 2005. Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramika. (7), c. 12-18</p> <p>5. Particularities in crystallization of amorphous oxide of zirconium. Shabanova, G.N., Gabelkov, S.V., Tarasov, R.V., (...), Korogodskaya, A.N., Mironova, A.G. 2005. Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramika. (8), c. 2-9</p>	

118.		Саввова Оксана Вікторовна	20	<p>1. Research of formation of apatite-like layer on the surface of glass-ceramic coatings for dental implants. Savvova, O.V., Fesenko, O.I., Babich, O.V. 2018. Functional Materials. 25(1), c. 100-109</p> <p>2. High-Strength Spodumene Glass-Ceramic Materials. Savvova, O.V., Babich, O.V., Voronov, G.K., Ryabinin, S.O. 2017. Strength of Materials. 49(3), c. 479-486</p> <p>3. Surface Properties of Biocompatible Calcium-Silicon-Phosphate Glass Ceramic Materials and Coatings. Savvova, O.V., Bragina, L.L., Shadrina, G.N., Babich, E.V., Fesenko, A.I. 2017. Glass and Ceramics. 74(1-2), c. 29-33</p> <p>4. Influence of viscosity on the structure formation of optically transparent glass-ceramic materials based on lithium disilicate during heat treatment. Savvova, O.V., Topchyi, V.L., Smyrnova, Yu.O., Petrov, D.V. 2017. Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii. (6), c. 89-96</p> <p>5. Investigation of structure formation in lithium silicate glasses on initial stages of nucleation. Savvova, O., Babich, O., Kuriakin, M., Grivtsova, A., Topchiy, V. 2017. Functional Materials. 24(2), c. 311-317</p>	16	<p>1. USE OF TITANIUM DIOXIDE FOR THE DEVELOPMENT OF ANTIBACTERIAL GLASS ENAMEL COATINGS. Savvova, O. V.; Bragina, L. L. GLASS AND CERAMICS Том: 67 Выпуск: 5-6 Стр.: 184-186 Опубликовано: NOV 2010</p> <p>2. ANTIBACTERIAL COMPOSITE GLASS COATINGS FOR PROTECTING SPECIAL-PURPOSE STEEL PANELS. Savvova, O. V.; Bragina, L. L. GLASS AND CERAMICS Том: 67 Выпуск: 3-4 Стр.: 123-125 Опубликовано: SEP 2010</p> <p>3. Effect of Zinc and tin Oxides on the Bactericidal Properties of Glass Enamel Coatings. Savvova, O. V. GLASS AND CERAMICS Том: 71 Выпуск: 7-8 Стр.: 254-257 Опубликовано: NOV 2014</p> <p>4. Study of the biocidal properties of R<sub>2</sub>O-RO-TiO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-R<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> glass ceramic coatings. Savvova, O. V.; Bragina, L. L.; Babich, E. V. GLASS AND CERAMICS Том: 69 Выпуск: 1-2 Стр.: 20-24 Опубликовано: MAY 2012</p> <p>5. Na<sub>2</sub>O-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZnO-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> GLASSCERAMIC MATTE COATINGS. Bragina, L. L.; Savvova, O. V. GLASS AND CERAMICS Том: 65 Выпуск: 7-8 Стр.: 260-262 Опубликовано: JUL 2008</p>
119.		Брагіна Людмила Лазарівна	20	<p>1. Surface Properties of Biocompatible Calcium-Silicon-Phosphate Glass Ceramic Materials and Coatings. Savvova, O.V., Bragina, L.L., Shadrina, G.N., Babich, E.V., Fesenko, A.I. 2017. Glass and Ceramics. 74(1-2), c. 29-33</p> <p>2. Analysis of the basor refractories after their service in glass furnace. Yaitskiy, S., Bragina, L., Sobol, Y. 2016. Chemistry and Chemical Technology. 10(3), c. 373-377</p> <p>3. Properties of bioactive glass ceramic coatings on titanium alloys obtained by slip technology. Savvova, O.V., Bragina, L.L., Shadrina, G.N. 2015. Glass and Ceramics. 72(3),A017, c. 145-149</p> <p>4. Single-Frit Nickel-Free Glass-Enamel Coatings Obtained by the Poesta Technology. Shalygina, O.V., Bragina, L.L., Mironova, G.I., Odintsova, A.P. 2014. Glass and Ceramics. 71(5-6), c. 217-221</p> <p>5. Effect of variable valence cations on the biocidal properties of vitreous enamel coatings. Savvova, O.V.,</p>	15	<p>1. USE OF TITANIUM DIOXIDE FOR THE DEVELOPMENT OF ANTIBACTERIAL GLASS ENAMEL COATINGS Savvova, O. V.; Bragina, L. L., GLASS AND CERAMICS Том: 67 Выпуск: 5-6 Стр.: 184-186 Опубликовано: NOV 2010</p> <p>2. ANTIBACTERIAL COMPOSITE GLASS COATINGS FOR PROTECTING SPECIAL-PURPOSE STEEL PANELS. Savvova, O. V.; Bragina, L. L., GLASS AND CERAMICS Том: 67 Выпуск: 3-4 Стр.: 123-125 Опубликовано: SEP 2010</p> <p>3. DEVELOPMENT OF A BASE FOR BOTTOM FRIT FOR ELECTROSTATIC POWDER ENAMELING. Bragina, L. L.; Shalygina, O. V. GLASS AND CERAMICS Том: 65 Выпуск: 7-8 Стр.: 240-245 Опубликовано: JUL 2008</p> <p>4. NO-UNDERCOAT ENAMELS WITH A</p>

				Bragina, L.L. 2013. Glass and Ceramics. 70(1-2), c. 57-62		COMPLEX BONDING CATALYST FOR PUESTA TECHNOLOGY. Shalygina, O. V.; Bragina, L. L. GLASS AND CERAMICS Том: 67 Выпуск: 9-10 Стр.: 328-330 Опубликовано: JAN 2011 5. Study of the biocidal properties of R <sub>2</sub> O-RO-TiO <sub>2</sub> -P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> glass ceramic coatings. Savvova, O. V.; Bragina, L. L.; Babich, E. V., GLASS AND CERAMICS Том: 69 Выпуск: 1-2 Стр.: 20-24 Опубликовано: MAY 2012
120.		Тараненкова Вікторія Віталіївна	5	1. Subsolidus construction of CaO-BaO-SiO <sub>2</sub> system. Shabanova, G.N., Korogodskaya, A.N., Taranenкова, V.V. 2005. Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramika. (7), c. 12-18 2. Structure of system of CaO – BaO – Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . Shabanova, G.N., Dejneka, V.V., Taranenкова, V.V. 2005. Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramika. (4), c. 7-11 3. Thermodynamic properties of binary and ternary compounds of CaO-BaO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> system. Shabanova, G.N., Mirgorod, O.V., Taranenкова, V.V., Korogodskaya, A.N., Dejneka, V.V. 2005. Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramika. (1), c. 2-6 4. Structure of the BaO – Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – SiO <sub>2</sub> system (A review). Shabanova, G.N., Taranenкова, V.V., Korogodskaya, A.N., Khristich, E.V. 2003. Glass and Ceramics. 60(1-2), c. 43-46 5. Structure of a BaO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> ternary system. Shabanova, G.N., Taranenкова, V.V., Korogodskaya, A.N., Khristich, E.V. 2003. Steklo i Keramika. (2), c. 12-15		
121.		Лісачук Георгій Вікторович	28	1. Ceramics with adjustable dielectric properties based on the system SrO – TiO <sub>2</sub> – SiO <sub>2</sub> // Przeglad Elektrotechniczny, 2018. – Vol. 94, Issue 1. – pp. 163-166. 2. Influence of complex activators of sintering on creating radiotransparent ceramics in SrO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2017. – Vol. 1, Issue 6(85). – pp. 10-15. 3. Development of new compositions of ceramic masses in SrO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> system // Functional Materials, 2017. – Vol. 24, Issue 1. – pp. 162-167. 4. Electrodynamic characteristics of ceramics based on SrO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> system in microwave range // Journal of Nano- and Electronic Physics, 2017. – Vol. 9, Issue 5. – DOI: 10.21272/jnep.9(5).05014.	10	1. Development of new compositions of ceramic masses in SrO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> system. Lisachuk, G. V.; Kryvobok, R. V.; Zakharov, A. V.; и др. FUNCTIONAL MATERIALS Том: 24 Выпуск: 1 Стр.: 162-167 Опубликовано: 2017 2. Influence of corona on strike probability of grounded electrodes by high voltage discharges. Rezinkina, Marina; Rezinkin, Oleg; D'Alessandro, Franco; и др. JOURNAL OF ELECTROSTATICS Том: 83 Стр.: 42-51 Опубликовано: OCT 2016 3. Assessment of clayey raw material suitability for wall and fa double dagger ade ceramic production. Lisachuk, G. V.; Shchukina, L. P.; Tsovma, V. V.;

					5. Optimization of the compositions area of radiotransparent ceramic in the SrO-Al2O3-SiO2 system // Przeglad Elektrotechniczny, 2017. – Vol. 93, Issue 3. – pp. 79-82.		и др. GLASS AND CERAMICS Том: 70 Выпуск: 3-4 Стр.: 89-92 Опубликовано: JUL 2013 4. Electrodynamic Characteristics of Ceramics Based on SrO-Al2O3-SiO2 System in Microwave Range. Grygoruk, V. I.; Oliynyk, V. V.; Launets, V. L.; и др. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS Том: 9 Выпуск: 5 Номер статьи: 05014 Опубликовано: 2017 5. Corrosion of Aluminum in Contact with Oxidized Titanium and Zirconium. Shtefan, V. V.; Bairachnyi, B. I.; Lisachuk, G. V.; и др. MATERIALS SCIENCE Том: 51 Выпуск: 5 Стр.: 711-718 Опубликовано: MAR 2016
122.			Федоренко Олена Юріївна	9	1. Modern diagnostic methods and technological principles of fabrication of bioresistant ceramic materials // Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, 2018. – Issue 1. – pp. 78-86. 2. Optimization of the compositions area of radiotransparent ceramic in the SrO-Al2O3-SiO2 system // Przeglad Elektrotechniczny, 2017. – Vol. 93, Issue 3. – pp. 79-82. 3. Subsolidus conceptual design of CaO-Al2O3-TiO2-SiO2 system and its significance for manufacturing advanced ceramics // China's Refractories, 2016. – Vol. 25, Issue 1. – pp. 44-52. 4. Thermodynamic analysis of solid phase reactions in SrO-AL2O3-SiO2 system // Functional Materials, 2016. – Vol. 23, Issue 1. – pp. 71-74. 5. Energy-saving technology for household porcelain // Glass and Ceramics, 2013. – Vol. 70, Issue 5-6. – pp. 219-222.		
123.			Щукіна Людмила Павлівна	11	1. Glass-crystal coatings for ceramic face bricks // Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, 2017. – Issue 5. – pp. 58-64. 2. Assessment of clayey raw material suitability for wall and façade ceramic production // Glass and Ceramics, 2013. – Vol. 70, Issue 3-4. – pp. 89-92. 3. Possibility of obtaining ceramogranite using quartz-feldspar raw material from Ukraine // Glass and Ceramics, 2008. – Vol. 65, Issue 1-2. – pp. 23-26. 4. Forecasting of the equilibrium composition of products of high-temperature interaction in complex oxide systems //	10	1. Assessment of clayey raw material suitability for wall and façade ceramic production // Glass and Ceramics, 2013. – Vol. 70, Issue 3-4. – pp. 89-92. 2. Possibility of obtaining ceramogranite using quartz-feldspar raw material from Ukraine // Glass and Ceramics, 2008. – Vol. 65, Issue 1-2. – pp. 23-26. 3. Complex study of phase composition and structure of porous glass ceramics // Steklo i Keramika, 2003. – Issue 6. – pp. 9-11. 4. Forecasting of the equilibrium composition of

					<p><i>Steklo i Keramika</i>, 2003. – Issue 8. – pp. 24-27.</p> <p>5. Complex study of phase composition and structure of porous glass ceramics // <i>Steklo i Keramika</i>, 2003. – Issue 6. – pp. 9-11.</p>		<p>products of high-temperature interaction in complex oxide systems // <i>Steklo i Keramika</i>, 2003. – Issue 8. – pp. 24-27.</p> <p>5. Integrated study of phase composition and structure of porous glass ceramics // <i>Glass and Ceramics</i>, 2003. – Vol. 60, Issue 5-6. – pp. 168-170.</p>	
124.			Білостоцька Любов Олександ- рівна	5	<p>1. Effect of modified glass matrices on the strengthening of glass crystalline coatings // <i>EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies</i>, 2016. – Vol. 4, Issue 6(82). – pp. 44-49.</p> <p>2. Study of the subsolidus structure of the system ZnO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> // <i>EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies</i>, 2016. – Vol. 2, Issue 6. – pp. 71-76.</p> <p>3. Directed phase formation of functional glass-crystalline coatings for ceramics in TiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> system // <i>Functional Materials</i>, 2015. – Vol. 22, Issue 4. – pp. 547-551.</p> <p>4. Glass-crystal coatings for ceramic face bricks // <i>Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii</i>, 2017. – Issue 5. – pp. 58-64.</p> <p>5. Theoretical background of alkaline-free tin content coatings on ceramics in the system RO-SnO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> // <i>Chemistry and Chemical Technology</i>, 2013. – Vol. 7, Issue 3. – pp. 351-354.</p>	8	<p>1. Effect of modified glass matrices on the strengthening of glass crystalline coatings // <i>EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies</i>, 2016. – Vol. 4, Issue 6(82). – pp. 44-49.</p> <p>2. Study of the subsolidus structure of the system ZnO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> // <i>EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies</i>, 2016. – Vol. 2, Issue 6. – pp. 71-76.</p> <p>3. Directed phase formation of functional glass-crystalline coatings for ceramics in TiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> system // <i>Functional Materials</i>, 2015. – Vol. 22, Issue 4. – pp. 547-551.</p> <p>4. Assessment of clayey raw material suitability for wall and façade ceramic production // <i>Glass and Ceramics</i>, 2013. – Vol. 70, Issue 3-4. – pp. 89-92.</p> <p>5. Theoretical background of alkaline-free tin content coatings on ceramics in the system RO-SnO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> // <i>Chemistry and Chemical Technology</i>, 2013. – Vol. 7, Issue 3. – pp. 351-354.</p>	
125.			Трусова Юлія Дмитрівна	17	<p>1. Glass-crystal coatings for ceramic face bricks // <i>Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii</i>, 2017. – Issue 5. – pp. 58-64.</p> <p>2. Assessment of clayey raw material suitability for wall and façade ceramic production // <i>Glass and Ceramics</i>, 2013. – Vol. 70, Issue 3-4. – pp. 89-92.</p> <p>3. Study of the subsolidus structure of the system ZnO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> // <i>EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies</i>, 2016. – Vol. 2, Issue 6. – pp. 71-76.</p> <p>4. Directed phase formation of functional glass-crystalline coatings for ceramics in TiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> system // <i>Functional Materials</i>, 2015. – Vol. 22, Issue 4. – pp. 547-551.</p> <p>5. Theoretical background of alkaline-free tin content</p>			

					coatings on ceramics in the system RO-SnO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> // Chemistry and Chemical Technology, 2013. – Vol. 7, Issue 3. – pp. 351-354.		
126.	Видобування нафти, газу та конденсату	Білецький Володимир Стефанович	24		<p>1. Theoretical and applied aspects of using a thermal pump effect in gas pipeline systems / M. Fyk, I. Fyk, V. Biletsky at al. / Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. - № 1/8 (91). P. 39-48.</p> <p>2. Research in to the process of preparation of Ukrainian coal by the oil aggregation method. /V. Biletskyi, P. Molchanov, M. Sokur, G. Gayko, V. Savyk, V. Orlovskyy, M. Liakh, T. Yatsyshyn, R. Fursa // Восточно–Европейский журнал передовых технологий. – 2017.- Vol 3, № 5 (87). – P. 45-53.</p> <p>3. Experimental research on the sealing ability of borehole packers / Dorokhov, M., Kostryba, I., Beletskij, V.S. // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies – 2016. – Vol. 4(8-82), pp. 56-62.</p> <p>4. Investigation of the process of crushing solid materials in the centrifugal disintegrators / Sokur, M., Biletskyy, V., Sokur, L., Bozyk, D., Sokur, I. // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies – 2016. – Vol. 3(7), pp. 34-40.</p> <p>5. Fundamentals of highly loaded coal-water slurries / Biletskyy, V., Sergeyev, P., Krut, O. // Annual Scientific-Technical Collection – Mining of Mineral Deposits – 2013. – pp. 105-113.</p>		
127.	Біотехнологія, біофізика та аналітична хімія	Огурцов Олександр Миколайович	40		<p>1. Low Temperature Physics, Volume 33, Issue 6, 2007, Pages 519-522 Kinetic study of inelastic radiation-induced processes in rare-gas cryocrystals DOI: 10.1063/1.2746242</p> <p>2. Journal of Luminescence, Volume 112, Issue 1, April 2005, Pages 97-100 Excitonic mechanisms of inelastic radiation-induced processes in rare-gas solids doi.org/10.1016/j.jlumin.2004.09.003</p> <p>3. Physical Chemistry Chemical Physics Volume 7, Issue 5, 7 March 2005, Pages 785-790 Creation of permanent lattice defects via exciton self-trapping into molecular states in Xe matrix DOI:10.1039/B415247F</p> <p>4. Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics</p>	5	<p>1. Low Temperature Physics Volume 33, Issue 6, 2007, Pages 519-522 Kinetic study of inelastic radiation-induced processes in rare-gas cryocrystals DOI: 10.1063/1.2746242</p> <p>2. Physical Chemistry Chemical Physics Volume 7, Issue 5, 7 March 2005, Pages 785-790 Creation of permanent lattice defects via exciton self-trapping into molecular states in Xe matrix DOI:10.1039/B415247F</p> <p>3. Journal of Luminescence Volume 112, Issue 1, April 2005, Pages 97-100 Excitonic mechanisms of inelastic radiation-induced processes in rare-gas solids doi.org/10.1016/j.jlumin.2004.09.003</p> <p>4. Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics</p>

					Volume 332, Issue 5-6, 22 November 2004, Pages 441-448 Formation and properties of essentially nonequilibrium polaritons in small crystals seen through luminescence of solid xenon doi.org/10.1016/j.physleta.2004.09.043 5. Low Temperature Physics Volume 29, Issue 3, 2003, Pages 270-273 Exciton-induced lattice defect formation DOI: 10.1063/1.1542448	Volume 332, Issue 5-6, 22 November 2004, Pages 441-448 Formation and properties of essentially nonequilibrium polaritons in small crystals seen through luminescence of solid xenon doi.org/10.1016/j.physleta.2004.09.043 5. Low Temperature Physics, Volume 29, Issue 3, 2003, Pages 270-273 Exciton-induced lattice defect formation DOI: 10.1063/1.1542448
128.		Краснопо-льський Юрій Михайлович	26		1. Prospective clinical applications of nanosized drugs(Article) Krasnopol'Skii, Yu.M.a, Balaban'Yan, V.Yu.bEmail Author, Shobolov, D.L.b, Shvets, V.I.cRussian Journal of General ChemistryVolume 83, Issue 12, December 2013, Pages 2524-2540 DOI: 10.1134/S1070363213120517 2. Preparation and in-vivo evaluation of cytochrome-C-containing liposomes Katsai, O.G.aEmail Author, Ruban, O.A.a, Krasnopolskyi, Y.M.b DOI: 10.1691/ph.2017.7072 3. Experimental study of liposomal docetaxel analysis of docetaxel incorporation and stability Krasnopol'sky, Y.M., Dudnichenko, A.S. 2017 Experimental Oncology 4. Lipid technology platform for development of new medical formulations and drug delivery system Krasnopol'sky, Y.M., Stepanov, A.E., Shvets, V.I. 2011 Russian Journal of Biopharmaceuticals 5. Liposomes and others nanoparticles as the drug delivery systems Kaplun, A.P., Le Bang Son, Krasnopol'sky, Yu.M., Shvets, V.I. 1999 Voprosy Meditsinskoj Khimii	
129.	Органічний синтез та нанотехнології	Дістанов Віталій Баламірович	10		1. Y.F Pedash Luminescence characteristics and structure of substituted 4-amino-N-aminonaph-thalimids / Y.F Pedash, V.B Distanov, O.V Prezhdo, V.V Prezhdo // Journal of Molecular Structure: THEOCHEM. – 2003. – V. 626(1). – P. 91-99 2. O.V Prezhdo Synthesis and scintillating efficiencies of 2, 5-diarylthiazoles with intra-molecular hydrogen bond / O.V Prezhdo, I.V Lysova, V.B Distanov, V.V Prezhdo // Tetrahedron letters. – 2004. – V. 45 (27). – P. 5291-5294 3. O.V Prezhdo Synthesis and spectral-lu-minescent characteristics of N-substituted 1, 8-naphthalimides / O.V Prezhdo, B.V Uspenskii, V.V Prezhdo, W Boszczyk, V.B Distanov // Dyes and pigments. – 2007. – V. 72 (1). – P. 42-46	

					4. V. G. Shtamburg Synthesis, structure and properties of N-Alkoxy-N-(1-pyridinium)urea salts, N-alkoxy-N-acyloxyureas and N,N-dialkoxyureas / V. G. Shtamburg, O. V. Shishkin, R. I. Zubatyuk, S. V. Kravchenko, A. V. Tsygankov, V. V. Shtamburg, V. B. Distanov, R. G. Kostyanovsky // Mendeleev Communications. – 2007. – V. 17. – № 3. – P. 178-180. 5. Distanov V. B. An alternative approach to the production of fluorescent colored fibres / Distanov V. B., Beranova V. F., Gurkalo Yu. A., Prezhdo V. V. // Dyes and Pigments – 2001. – Vol. 48. – P. 159-163.		
130.	Фізична хімія	Сахненко Микола Дмитрович	65		1. N. Sakhnenko, M. Ved, V. Bykanova, K. Nikiforow. Characterization and photocatalytic activity of Ti/Ti <sub>n</sub> O <sub>m</sub> ·Zr <sub>x</sub> O <sub>y</sub> coatings for azo-dye degradation //Open Chemistry. – 2015. Vol. 13, no. 1, ISSN (Online) 2391-5420, DOI: 10.1515/chem-2015-0078 2. Bykanova V. V., Sakhnenko N. D., and Ved' M. V. Synthesis and Photocatalytic Activity of Coatings Based on the Ti <sub>x</sub> Zn <sub>y</sub> O <sub>z</sub> System // Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2015, Vol. 51, No. 3, pp. 276-282. DOI : 10.3103/S1068375515030047 3. N. D. Sakhnenko, M. V. Ved', D. S. Androshchuk, and S. A. Korniy Formation of Coatings of Mixed Aluminum and Manganese Oxides on the AL25 Alloy // Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2016, Vol. 52, No. 2, pp. 145–151, DOI: 10.3103/S1068375516020113 4. N. Sakhnenko, M. Ved, A. Karakurkchi, A. Galak. A study of synthesis and properties of manganese-containing oxide coatings on alloy VT1-0 // Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 2016. – № 3/5 (81). – С.37-43, DOI: 10.15587/1729-4061.2016.69390 5. G Sh Yar-Mukhamedova, M V Ved', A V Karakurkchi and N D Sakhnenko. Mixed alumina and cobalt containing plasma electrolytic oxide coatings // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 213 (2017) 012020– 6 p. DOI:10.1088/1757-899X/213/1/012020 6. N.D. Sakhnenko, M.V. Ved', A.V. Karakurkchi. Morphology and Properties of Coatings Obtained by Plasma-Electrolytic Oxidation of Titanium Alloys in Pyrophosphate Electrolytes. // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces (ISSN 2070-2051; Pleiades		

					Publishing, Ltd.), 2017, Vol. 53, No. 6, pp. 1082–1090. DOI: 10.1134/S207020511706020X		
131.			Зюбанова Світлана Іванівна	5	<p>1. Ved' M. V., Sakhnenko N. D., Karakurchi A. V., Zyubanova S. I. Electrodeposition of Iron–Molybdenum Coatings from Citrate Electrolyte // Russian Journal of Applied Chemistry, 2014, Vol. 87, No. 3, pp. 276–282.</p> <p>2. Karakurkchi A.V., Ved' M.V., Sakhnenko N.D., Yermolenko I.Yu., Zyubanova S.I., Kolupayeva Z.I. Functional properties of multicomponent galvanic alloys of iron with molybdenum and tungsten // Functional Materials, 2015, Vol.22, No 2, pp.181-187.</p> <p>3. V.O. Proskurina, I.Yu. Yermolenko, S.I. Zyubanova, I.G. Shipkova, B.A. Avramenko, Yu.I. Sachanova, Internal stresses and magnetic properties of Fe-Co electrolytic coatings // Functional Materials. 2017; 24 (3): 420–426. <a href="https://doi.org/10.15407/fm24.03.420">https://doi.org/10.15407/fm24.03.420</a></p> <p>4. M.V. Ved', I.Yu. Ermolenko, N.D. Sakhnenko, S.I. Zyubanova, Yu.I. Sachanova, Methods for Controlling the Composition and Morphology of Electrodeposited Fe–Mo and Fe–Co–Mo Coatings // Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2017, Vol. 53, No. 6, pp. 525–532. DOI: 10.3103/S1068375517060138</p> <p>5. G.Sh. Yar-Mukhamedova, N.D. Sakhnenko, M.V. Ved', I.Yu. Yermolenko, S.I. Zyubanova. Surface analysis of Fe–Co–Mo electrolytic coatings, 2017 4<sup>th</sup> Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2017), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, V. 213. doi:10.1088/1757-899X/213/1/012019</p>		
132.			Овчаренко Ольга Олександ- рівна	5	<p>1. Ovcharenko O.A. Electrodeposition and Physicomechanical Properties of Coatings and Foil of Copper Reinforced with Nanosize Aluminum Oxide / O.A. Ovcharenko N.D. Sakhnenko, M.V. Ved' // Russian Journal of Applied Chemistry, 2014, Vol. 87, No. 5, pp. 596–600.</p> <p>2. Ovcharenko O.A. Electrochemical Synthesis of Nickel-Based Composite Materials Modified with Nanosized Aluminum Oxide / O.A. Ovcharenko N.D. Sakhnenko, M.V. Ved' // Russian Journal of Applied Chemistry, 2015, Vol. 88, No. 2, pp. 267–271.</p> <p>3. Ovcharenko O. Copper (nickel) based composite coatings reinforced with nanosized oxides / O. Ovcharenko</p>		

				N. Sakhnenko, M. Ved' // Functional materials, 2015. – Vol. 22(1). – pp. 105-109. 4. Ovcharenko O.O. Physicomechanical properties of Cu-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> electroplating compositions / O.O. Ovcharenko N.D. Sakhnenko, M.V. Ved' // Materials Science, 2015. – Vol. 50, № 5. – pp. 646-652. 5. Ovcharenko O.O. Physicomechanical Properties of Composite Electrochemical Coatings and Foils Based on Nickel and Reinforced with Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / O.O. Ovcharenko N.D. Sakhnenko, M.V. Ved' // Materials Science, 2017. – Vol. 53, Issue 3, 1 November. – pp. 374-384.		
133.		Поспелов Олександр Петрович	19	1. A.I. Pilipenko, A.P. Pospelov, G.V. Kamarchuk, I.S. Bondarenko, A.A. Shablo, S.I. Bondarenko. Point-contact sensory nanostructure modeling. Functional materials, 18(3) (2011) pp 324-327. 2. Gennadii Kamarchuk, Alexander Pospelov, and Ievgeniia Kushch. Sensors for Exhaled Gas Analysis: An Analytical Review. In: "Volatile biomarkers: non-invasive diagnosis in physiology and medicine". Ed. by A. Amann and D. Smith. Amsterdam: Elsevier, Chapter 15, p. 265 – 300. 2013. 3. A. P. Pospelov, A. I. Pilipenko, G. V. Kamarchuk, V. V. Fisun, I. K. Yanson, and E. Faulques. A New Method for Controlling the Quantized Growth of Dendritic Nanoscale Point Contacts via Switchover and Shell Effects. J. Phys. Chem. C , 2015, 119 (1), pp 632–639. DOI: 10.1021/jp506649u. 4. G.V. Kamarchuk, A.P. Pospelov, L.V. Kamarchuk, and I.G. Kushch. Point-Contact Sensors and Their Medical Applications for Breath Analysis: A Review. In: Nanobiophysics: Fundamentals and Applications. Ed. by V. A. Karachevtsev. Chapter 11, p. 327-379. (Pan Stanford Publishing Pte. Ltd., 2015) 417 pp. ISBN 978-981-4613-96-5 (Hardcover), 978-981-4613-97-2 (eBook); www.panstanford.com. 5. A.P. Pospelov, G.V. Kamarchuk, A.V. Savitskyi, M.D. Sakhnenko, M.V. Ved, V.L. Vakula Macroscopic simulation of atom-sized structures of functional materials: phenomenology of the elongated electrode system. Functional Materials, 24, № 3 (2017), p. 463 – 468.	25	1. Pospelov, A. P.; Kamarchuk, G. V.; Savitskyi, A. V.; и др. Functional Materials Том: 24 Выпуск: 3 Стр.: 463-468. 2. Kamarchuk, Gennadii V.; Pospelov, Alexander P.; Kamarchuk, Lyudmila V.; и др. Отредактировано: Karachevtsev, VA Nanoobiophysics: Fundamentals And Applications Стр.: 327-379 Опубликовано: 2016. 3. Pospelov, A. P.; Pilipenko, A. I.; Kamarchuk, G. V.; и др. Journal Of Physical Chemistry Том: 119. Выпуск: 1 Стр.:632-639 Опубликовано: JAN 8 2015. 4. Kamarchuk, G. V.; Pospelov, A. P.; Savitskiy, A. V.; и др. Low Temperature Physics Том: 40 Выпуск: 10 Стр.:937-942 Опубликовано: OCT 2014. 5. Kamarchuk, G. V.; Pospelov, A. P.; Yeremenko, A. V.; и др. Europhysics Letters Том: 76. Выпуск: 4 Стр. 575-581 Опубликовано: NOV 2006
134.		Руднєва			6	1.Comparison of thermodynamic characteristics of chemical equilibria in solutions calculated from the

			Світлана Іванівна			equilibrium constant polyterms in different concentration scales Fialkov, YY; Rudneva, SI Journal Of Molecular Liquids Том: 100 Выпуск: 1 Стр.59-64 Номер статьи: PII S0167-7322(02)00012-0 Опубликовано: JUN 2002. 2. Quantom-chemical confirmation of the acid solvation ad resolvatation model in nonaqueous solvents Fialkov, IJ; Pinchuk, VM; Rudneva, SI; и др. Doklady Akademii Nauk SSSR Том: 277 Выпуск: 1 Стр.: 136-138 Опубликовано: 1984. 3. Calculation of proton resolvatation constants in binary mixed-solvents by conductometric data Chumak, VL; Rudneva, SI Ukrainskii Khimicheskii Zhurnal Том: 50 Выпуск: 5 Стр.: 479-482 Опубликовано: 1984 . 4. Thermodynamics of ionic association of trifluoroacetic-acid Rudneva, SI; Chumak, VL Ukrainskii Khimicheskii Zhurnal Том: 50 Выпуск: 7 Стр.: 709-711 Опубликовано: 1984. 5. Assessment of the effectiveness of various methods for extracting benzaldehyde from acid production distillates Aronskaya, NR; Bidnaya, DS; Rudneva, SI; и др. Journal Of Applied Chemistry Of The USSR Том: 53 Выпуск: 1 Стр.: 165-167 Опубликовано: 1980.	
135.		Технологія полімерних композиційних матеріалів та покриттів	Гуріна Галина Іванівна	6	Intercalation and formation of complexes in the system of lead(II) iodide-ammonia; DOI: 10.1016/j.jssc.2003.09.028 Sensitized photolysis and intercalation of PbI <sub>2</sub> by anilines and ammonia; DOI: 10.1016/1010-6030(94)03937-P Montmorillonite intercalation complexes and their interaction with epoxy compounds; DOI: 10.1007/BF00520265 Photolysis of PbI <sub>2</sub> intercalation phases; DOI: 10.1016/1010-6030(92)85010-R Intercalation and photolysis of PbI <sub>2</sub> crystals; DOI: 10.1007/BF00945156		
136.			Крамаренко Віктор Юрійович	23	1. Kinetics of curing reaction and properties of polymeric materials based on epoxy resins; DOI: 10.1002/masy.19910440125 2. Polymides reinforced with the sol-gel derived organosilicon nanophase as low dielectric permittivity materials; <a href="https://doi.org/10.1002/pat.422">https://doi.org/10.1002/pat.422</a> 3. Polyimide/silica nanocomposites with low values of	20 1. Influence of cross-linking on the segmental dynamics in model polymer networks; <a href="https://doi.org/10.1063/1.481809">https://doi.org/10.1063/1.481809</a> 2. Probing the subglass relaxation behavior in model heterocyclic polymer networks by dielectric spectroscopy; <a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevE.64.051802">https://doi.org/10.1103/PhysRevE.64.051802</a>	

					dielectric permittivity; <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/10/1/034">https://doi.org/10.1088/1742-6596/10/1/034</a> 4. Mechanical properties of heterocyclic polymer networks; DOI: 10.1007/BF00657414 5. Kinetics of formation of heterocyclic polymer networks: 1. Calorimetric study; DOI: 10.1515/POLYENG.1994.13.3.223		3. Relationships between conductivity and local topology in heterocyclic polymer networks; <a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevE.67.031801">https://doi.org/10.1103/PhysRevE.67.031801</a> 4. Thermophysical characterization of glassy, cross-linked heterocyclic polymers; <a href="https://doi.org/10.1016/S0040-6031(94)85222-7">https://doi.org/10.1016/S0040-6031(94)85222-7</a> 5. Structure-Property Relationships for Model Heterocyclic Polymer Networks: Effect of Network Density; <a href="https://doi.org/10.1080/00222340500251139">https://doi.org/10.1080/00222340500251139</a>
137.	Технологія переробки нафти, газу та твердого палива	Мірошниченко Денис Вікторович	54	1. Miroshnichenko Denis, Kaftan Yury, Desna Natalia, Nazarov Valeriy, Senkevich Irina, Nikolaichuk Yuriy Influence of the composition, structure, and properties on the ignition's temperature of coal // Petroleum and coal, 2017, Vol.59 (6), P. 925–932 2. Miroshnichenko Denis, Kaftan Yury, Desna Natalia Oxidation of Pokrovskoe coal in laboratory and natural conditions 2. Laboratory coking of experimental coal blends // Petroleum and coal, 2017, Vol.59 (4),P. 525–532 3. Miroshnichenko Denis, Kaftan Yury, Desna Natalia Oxidation of Pokrovskoe coal in laboratory and natural conditions 1. Kinetics of oxidation and technological properties // Petroleum and coal, 2017 Vol. 59 (4).– P. 516–524 4. Miroshnichenko Denis, Balaeva Yanya, Kaftan Yury Moisture-holding capacity of coal // Petroleum and coal, 2017, V.59 (3), P. 302–310 5. Miroshnichenko Denis, Balaeva Yanya, Kaftan Yury The Gross calorific value in the wet ash-free state // Petroleum and coal, 2017 V.59 (2), P. 250–256	19	1. Miroshnichenko Denis, Balaeva Yanya, Kaftan Yury Moisture-holding capacity of coal // Petroleum and coal, 2017, V.59 (3),– P. 302–310 2. D.V. Miroshnichenko, I.V. Shulga, Yu.S. Kaftan, N.A. Desna, Yu.V. Nikolaichuk Ignition Temperature of Coal 3. Multicomponent Coal Mixtures // Coke and Chemistry, 2017, Vol. 60, No. 9, P. 343–347. 3. D. V. Miroshnichenko, I. V. Shulga, Yu. S. Kaftan, N. A. Desna, Yu. V. Nikolaichuk Ignition Temperature of Coal. 2. Binary Coal Mixtures // Coke and Chemistry, 2017, Vol. 60, No. 6, P. 219–225. 4. D.V. Miroshnichenko, Yu.S.Kaftan The Oxidization of Coal // Coke and Chemistry, 2017, Vol. 60, No. 5, P. 177–184. 5. Ya. S. Balaeva, D. V. Miroshnichenko, Yu. S. Kaftan Forecast of the Gross Calorific Value of Coking Coals // Solid Fuel Chemistry, 2017, Vol. 51, No. 3, P. 141–146.	
138.	Інтегровані технології, процеси і апарати	Вед' Валерій Євгенович	18	1. Experimental investigation on the drying of loosely-packed and heterogeneous municipal solid waste / Nzioka, A.M., Kim, M.G., Hwang, H.U., Meshalkin, V.P., Kim, Y.J. // 2016 Theoretical Foundations of Chemical Engineering 50(4), c. 414-421 2. Experimental studies of the energetically effective conditions of grinding of solids / Zheng, Y., Kuznetsova, M.M., Ved', V.E., Aleksina, A.A. // 2016 Technical Physics 61(5), c. 703-706 3. Calculation of the operation parameters of the catalytic converters of the harmful gas impurities / Ved, V.E.,	9		

					Krasnokutskiy, E.V., Satayev, M.I., Ved, A.V., Saipov, A.A. // 2016 Chemical Engineering Transactions 52, c. 91-96 4. The longitudinal flow of oil and petroleum products in the channels and pipes / Tolchinsky, Y.A., Ved, V.E., Zhantsov, M.K., Satayev, M.I., Saipov, A.A. // 2016 Chemical Engineering Transactions 52, c. 265-270 5. Universal multi-functional secondary catalyst carriers for purification of gas emission of thermal power equipments / Krasnokutskiy, E.V., Makhanov, B.B., Ved, V.E., (...), Ponomarenko, A.V., Saipov, A.A. // 2016 Chemical Engineering Transactions 52, c. 277-282 6. Substantiating reaction mechanism of thermocatalytic benzene conversion / Krasnokutskii, E.V., Ved, V.E. // 2013 Theoretical Foundations of Chemical Engineering 47(1), c. 60-65		
139.			Арсеньєва Ольга Петрівна	47	1. Prediction of fouling tendency in PHE by data of on-site monitoring. Case study at sugar factory / Demirskiy, O.V., Kapustenko, P.O., Arsenyeva, O.P., Matsegora, O.I., Pugach, Y.A. // 2018 Applied Thermal Engineering 128, c. 1074-1081 2. The mathematical modelling of fouling formation along PHE heat transfer surface / Kapustenko, P.O., Arsenyeva, O.P., Matsegora, O.I., Kusakov, S.K., Tovazhnianskyia, V.I. // 2017 Chemical Engineering Transactions 61, c. 247-252 3. Mathematical model of heavy duty welded plate heat exchanger and its validation in industry / Tovazhnyanskyy, L.L., Kapustenko, P.O., Perevertaylenko, O.Y., Arsenyeva, O.P., Arsenyev, P.Y. // 2017 Chemical Engineering Transactions 61, c. 1483-1488 4. Two types of welded plate heat exchangers for efficient heat recovery in industry / Arsenyeva, O.P., Tovazhnyanskyy, L.L., Kapustenko, P.O., (...), Yuzbashyan, A.P., Arsenyev, P.Y. // 2016 Applied Thermal Engineering 105, c. 763-773 5. Utilisation of waste heat from exhaust gases of drying process / Arsenyeva, O.P., Čuček, L., Tovazhnyanskyy, L.L., (...), Kusakov, S.K., Matsegora, O.I. // 2016 Frontiers of Chemical Science and Engineering 10(1), c. 131-138 6. Process Integration of Heat Utilised from Exhaust Gase / Arsenyeva, O.P., Klemeš, J.J., Čuček, L., Kapustenko, P.O., Savchenko, Y. // 2016 Computer Aided	35	

					Chemical Engineering 38, c. 2265-2270		
140.		Капустенко Петро Олексійович	83		<p>1. Prediction of fouling tendency in PHE by data of on-site monitoring. Case study at sugar factory Demirskiy, O.V., Kapustenko, P.O., Arsenyeva, O.P., Matsegora, O.I., Pugach, Y.A. 2018 Applied Thermal Engineering 128, c. 1074-1081</p> <p>2. The mathematical modelling of fouling formation along PHE heat transfer surface Kapustenko, P.O., Arsenyeva, O.P., Matsegora, O.I., Kusakov, S.K., Tovazhnianskyia, V.I. 2017 Chemical Engineering Transactions 61, c. 247-252</p> <p>3. Mathematical model of heavy duty welded plate heat exchanger and its validation in industry Tovazhnianskyy, L.L., Kapustenko, P.O., Perevertaylenko, O.Y., Arsenyeva, O.P., Arsenyev, P.Y. 2017 Chemical Engineering Transactions, c. 1483-1488</p> <p>4. The longitudinal flow of oil and petroleum products in the channels and pipes. Part II Tolchinsky, Y.A., Tovazhnianskyy, L.L., Ved, V.E., (...), Satayev, M.I., Saipov, A.A. 2017 Chemical Engineering Transactions 61, c. 403-408</p> <p>5. Intensification of heat transfer processes / Kapustenko, P.O., Kukulka, D.J., Arsenyeva, O.P. // 2015 Chemical Engineering Transactions 45, c. 1729-1734</p>	48	
141.		Краснокутск ий Євгеній Володимирович.	8		<p>1. Catalyst coatings carriers based on aluminium-silicon glass crystalline compositions / Krasnokutskiy, E.V., Ved, V.E., Tovazhnianskyy, L.L., Ved, H.V. // 2017 Chemical Engineering Transactions</p> <p>2. Determining energy cost for milling solid matter in a ball mill / Kuznetsova, M.M., Ved, V.E., Satayev, M.I., Saipov, A.A., Krasnokutskiy, E.V. // 2017 Chemical Engineering Transactions</p> <p>3. The longitudinal flow of oil and petroleum products in the channels and pipes. Part II / Tolchinsky, Y.A., Tovazhnianskyy, L.L., Ved, V.E., Satayev, M.I., Saipov, A.A // 2017 Chemical Engineering Transactions</p> <p>4. Calculation of the operation parameters of the catalytic converters of the harmful gas impurities / Ved, V.E., Krasnokutskiy, E.V., Satayev, M.I., Ved, A.V., Saipov, A.A. // 2016 Chemical Engineering Transactions</p> <p>5. Universal multi-functional secondary catalyst carriers for purification of gas emission of thermal power equipments /</p>	5	

					Krasnokutskiy, E.V., Makhanov, B.B., Ved, V.E., Ponomarenko, A.V., Saipov, A.A // 2016 Chemical Engineering Transactions		
142.		Перевертайле нко Олександр Юрійович	15		<p>1. Mathematical model of heavy duty welded plate heat exchanger and its validation in industry / Tovazhnyanskyy, L.L., Kapustenko, P.O., Perevertaylenko, O.Y., Arsenyeva, O.P., Arsenyev, P.Y. // 2017 Chemical Engineering Transactions 61, c. 1483-148</p> <p>2. Heat transfer and pressure drop in cross-flow welded plate heat exchanger for ammonia synthesis column / Tovazhnyanskyy, L.L., Kapustenko, P.O., Perevertaylenko, O.Y., Arsenyev, P.Y., Khusanov, A.E. // 2016 Chemical Engineering Transactions 52, c. 553-558</p> <p>3. Searches of cost effective ways for amine absorption unit design in CO<sub>2</sub>post-combustion capture process / Perevertaylenko, O.Y., Gariev, A.O., Damartzis, T., Kapustenko, P.O., Arsenyeva, O.P. // 2014 Energy 90, c. 1-8</p> <p>4. About the possibilities of the heat exchangers network retrofit for post-combustion CO<sub>2</sub> capture unit without stream split / Perevertaylenko, O.Y., Gariev, A.O., Damartzis, T., Kapustenko, P.O., Arsenyeva, O.P. // 2014 Chemical Engineering Transactions 39(Special Issue), c. 313-318</p> <p>5. Energy efficiency of complex technologies of phosphogypsum conversion / Tovazhnyansky, L.L., Meshalkin, V.P., Kapustenko, P.O., Arsenyeva, O.P., Perevertaylenko, O.Yu. // 2013 Theoretical Foundations of Chemical Engineering 47(3), c. 225-230</p>	12	
143.		Ульєв Леонід Михайлович	28		<p>1. Time super targeting: Planning of optimal HEN design accounting energy prices / Boldryyev, S., Mikulcic, H., Ulyev, L., Duic, N. // 2017 Chemical Engineering Transactions 61, c. 1903-1908</p> <p>2. Total site integration of light hydrocarbons separation process / Ulyev, L., Vasilyev, M., Maatouk, A., Duic, N., Khusanov, A. // 2016 Chemical Engineering Transactions 52, c. 1-6</p> <p>3. Integration processes of benzene-toluene-xylene fractionation, hydrogenation, hydro-desulphurization and hydrothermoprocessing on installation of benzene unit / Kapustenko, P.O., Ulyev, L.M., Ilchenko, M.V., Arsenyeva, O.P. // 2015 Chemical Engineering Transactions 45, c. 235-240</p>	13	

					4. The choice of the optimal retrofit method for sections of the catalytic reforming unit / Ulyev, L.M., Kapustenko, P.O., Nechiporenko, D.D. // 2014 21 <sup>st</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2014 and 17 <sup>th</sup> Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES 2014 4, c. 2050 5. Total site integration for coke oven plant / Ulyev, L.M., Kapustenko, P.A., Vasilyev, M.A., Boldyryev, S.A. // 2013 Chemical Engineering Transactions 35, c. 235-240 6. The precise definition of the payload tube furnaces for units of primary oil refining / Ulyev, L.M., Kapustenko, P.O., Melnykovskaya, L.A., Nechyporenko, D.D. // 2013 Chemical Engineering Transactions 35, c. 247-252		
144.		Товажнян-ський Леонід Леонідович	55		1. Catalyst coatings carriers based on aluminium-silicon glass crystalline compositions Krasnokutskiy, E.V., Ved, V.E., Tovazhnyanskyy, L.L., Ved, H.V. 2017 Chemical Engineering Transactions, c. 397-402. 2. Mathematical model of heavy duty welded plate heat exchanger and its validation in industry Tovazhnyanskyy, L.L., Kapustenko, P.O., Perevertaylenko, O.Y., Arsenyeva, O.P., Arsenyev, P.Y. 2017 Chemical Engineering Transactions, c. 1483-1488. 3. The longitudinal flow of oil and petroleum products in the channels and pipes. Part II Tolchinsky, Y.A., Tovazhnyanskyy, L.L., Ved, V.E., (...), Satayev, M.I., Saipov, A.A. 2017 Chemical Engineering Transactions 61, c. 403-408. 4. Two types of welded plate heat exchangers for efficient heat recovery in industry Arsenyeva, O.P., Tovazhnyanskyy, L.L., Kapustenko, P.O., (...), Yuzbashyan, A.P., Arsenyev, P.Y. 2016 Applied Thermal Engineering 105, c. 763-773 5. Utilisation of waste heat from exhaust gases of drying process Arsenyeva, O.P., Čuček, L., Tovazhnyanskyy, L.L., (...), Kusakov, S.K., Matsegora, O.I. 2016 Frontiers of Chemical Science and Engineering 10(1), c. 131-138. 6. Heat transfer and pressure drop in cross-flow welded plate heat exchanger for ammonia synthesis column Tovazhnyanskyy, L.L., Kapustenko, P.O., Perevertaylenko, O.Y., (...), Arsenyev, P.Y., Khusanov, A.E. 2016 Chemical		

					Engineering Transactions 52, c. 553-558		
145.	<b>Науково-навчальний інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу</b>		Грінберг Галина Леонідівна	5	<p>Lyubchyk, L., Grinberg, G. Pairwise kernel-based preference learning for multiple criteria decision making (2017) 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, статья № 8100359, pp. 818-821.</p> <p>Lyubchyk, L., Grinberg, G. Real time recursive preference learning to rank from data stream (2016) Proceedings of the 2016 IEEE 1<sup>st</sup> International Conference on Data Stream Mining and Processing, DSMP 2016, статья № 7583559, pp. 280-285.</p> <p>Lyubchyk, L.M., Grinberg, G.L. Preference function reconstruction for multiple criteria decision making based on machine learning approach (2014) Studies in Fuzziness and Soft Computing, 317, pp. 53-63.</p> <p>Lyubchyk, L.M., Grinberg, G.L. Preference function reconstruction for multiple criteria decision making based on machine learning approach (2014) Studies in Fuzziness and Soft Computing, 317, pp. 53-63.</p> <p>Lyubchyk, L., Grinberg, G. Blind deconvolution and separation signal processing via inverse model approach (2007) 2007 4<sup>th</sup> IEEE Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS, статья № 4488433, pp. 325-328.</p>		
146.			Райко Діана Валеріївна			5	<p>Raiko, D. V., Tseytlin, L. M., Zatsarynnyi, V. M. Conceptual approach to the preparation and conduction of advertising campaign // MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS . - 2017 . - Выпуск: 4 Стр.: 75-88 DOI: 10.21272/mmi.2017.4-</p> <p>Raiko, D. V., Tseytlin, L. M., Kyrylenko, V. I. Developing the classification of non-traditional marketing communication tools // MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS . - 2017 . - Выпуск: 2 Стр.: 36-46 DOI: 10.21272/mmi.2017.2-03</p> <p>Raiko, D. V., Tseytlin, L. M. Marketing support for customer appeal of industrial goods // MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS . - 2016 . - Выпуск: 1 Стр.: 22-31.</p> <p>Raiko, D. V., Tseytlin, L. M. Factors which</p>

						influence on the development of the enterprise // MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS . - 2015 . - Выпуск: 3 Стр.: 149-159. Raiko, D. V., Lebedeva, L. E. Model of marketing management in management system of industrial enterprise // MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS . - 2015 . - Выпуск: 1 Стр.: 107-123.
147.	Менеджмент та оподаткування	Нащекіна Ольга Миколаївна	57	Rogacheva, E.I., Nashchekina, O.N., Menshikova, S.I. Size Effects in Transport Properties of PbSe Thin Films (2017) Journal of Electronic Materials, 46 (7), pp. 3842-3850.  Rogacheva, E.I., Budnik, A.V., Nashchekina, O.N., Meriuts, A.V., Dresselhaus, M.S. Quantum Size Effects in Transport Properties of Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> Topological Insulator Thin Films (2017) Journal of Electronic Materials, 46 (7), pp. 3949-3957.  Rogacheva, E.I., Nashchekina, O.N., Orlova, D.S., Doroshenko, A.N., Dresselhaus, M.S. Influence of Composition on the Thermoelectric Properties of Bi <sub>1-x</sub> Sb <sub>x</sub> Thin Films (2017) Journal of Electronic Materials, 46 (7), pp. 3821-3825.  Rogacheva, E.I., Doroshenko, A.N., Nashchekina, O.N., Dresselhaus, M.S. Specific heat critical behavior in Bi <sub>1-x</sub> Sb <sub>x</sub> solid solutions (2016) Applied Physics Letters, 109 (13), статья № 131906, . Цитирован(ы) 1 раз.  Rogacheva, E.I., Budnik, A.V., Dobrotvorskaya, M.V., Fedorov, A.G., Krivonogov, S.I., Mateychenko, P.V., Nashchekina, O.N., Sipatov, A.Y. Growth and structure of thermally evaporated Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> thin films (2016) Thin Solid Films, 612, pp. 128-134.	49	1. Quantum Size Effects in Transport Properties of Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> Topological Insulator Thin Films Авторы: Rogacheva, E. I. Budnik, A.V. ; Nashchekina, O. N. Meriuts, A. V. Dresselhaus, M. S. Источник: JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS Том: 46 Выпуск: 7 Стр.: 3949-3957 DOI: 10.1007/s11664-017-5561-2 Опубликовано: JUL 2017  2. Influence of Composition on the Thermoelectric Properties of Bi <sub>1-x</sub> Sb (x) Thin Films Авторы: Rogacheva, EI (Rogacheva, E. I.); Nashchekina, ON (Nashchekina, O. N.); Orlova, DS (Orlova, D. S.); Doroshenko, AN (Doroshenko, A. N.); Dresselhaus, MS (Dresselhaus, M. S.) Источник: JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS Том: 46 Выпуск: 7 Стр.: 3821-3825 DOI: 10.1007/s11664-017-5415-y Опубликовано: JUL 2017  3.: Size Effects in Transport Properties of PbSe Thin Films Авторы: Rogacheva, EI (Rogacheva, E. I.); Nashchekina, ON (Nashchekina, O. N.); Menshikova, SI (Menshikova, S. I.) Источник: JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS Том: 46 Выпуск: 7 Стр.: 3842-3850 DOI: 10.1007/s11664-017-5481-1 Опубликовано: JUL 2017  4. Specific heat critical behavior in Bi <sub>1-x</sub> Sb <sub>x</sub> solid solutions Авторы: Rogacheva, EI (Rogacheva, E. I.); Doroshenko, AN (Doroshenko, A. N.); Nashchekina, ON (Nashchekina, O. N.); Dresselhaus, MS (Dresselhaus, M. S.) Источник: APPLIED PHYSICS LETTERS Том: 109 Выпуск: 13 Номер статьи: 131906 DOI:

						10.1063/1.4963880 Опубликовано: SEP 26 2016 5. Growth and structure of thermally evaporated Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> thin films Авторы: Rogacheva, EI (Rogacheva, E. I.); Budnik, AV (Budnik, A. V.); Dobrotvorskaya, MV (Dobrotvorskaya, M. V.); Fedorov, AG (Fedorov, A. G.); Krivonogov, SI (Krivonogov, S. I.); Mateychenko, PV (Mateychenko, P. V.); Nashchekina, ON (Nashchekina, O. N.); Sipatov, AY (Sipatov, A. Yu.) Источник: THIN SOLID FILMS Том: 612 Стр.: 128-134 DOI: 0.1016/j.tsf.2016.05.046 Опубликовано: AUG 1 2016	
148.	Міжкультурна комунікація та іноземна мова	Горошко Олена Ігорівна	5	1.Goroshko, E Goroshko forum contribution (2014) Russian Journal of Communication, 6 (2), pp. 177-180. DOI: 10.1080/19409419.2014.912097 ТИП ДОКУМЕНТА: Note 2. Zemliansky, P., Goroshko, O. Social media and other web 2.0 technologies as communication channels in a cross-cultural, web-based professional communication project (2014) Digital Arts and Entertainment: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, 2, pp. 791-807. 3.Zemliansky, P., Goroshko, O. Social media and other web 2.0 technologies as communication channels in a cross-cultural, web-based professional communication project (2013) Social Media and the New Academic Environment: Pedagogical Challenges, pp. 256-272. DOI: 10.4018/978-1-4666-2851-9.ch013 ТИП ДОКУМЕНТА: Book Chapter 4.Goroshko, O., Zhigalina, O. Political blogging: At a crossroads of gender and culture online (2010) Gendered Transformations: Theory and Practices on Gender and Media, pp. 91-114. ТИП ДОКУМЕНТА: Book Chapter 5.Goroshko, O.I. Virtual political office where gender and culture meet (2008) Handbook of Research on Virtual Workplaces and the New Nature of Business Practices, pp. 641-667.			
149.	Організація виробництва і управління персоналом	Перерва Петро Григорович			6	.Авторы: Pererva, PG (Pererva, P. G.); Kosenko, AP (Kosenko, A. P.); Kobielieva, TA (Kobielieva, T. A.); Tkachev, MM (Tkachev, M. M.); Tkacheva, NP (Tkacheva, N. P.): FINANCIAL AND TECHNOLOGICAL LEVERAGE IN THE SYSTEM OF ECONOMIC EVALUATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES // FINANCIAL	

					<p>AND CREDIT ACTIVITY-PROBLEMS OF THEORY AND PRACTICE Том: 2 Выпуск: 23 Стр.: 405-413 Опубликовано: 2017 Идентификационный номер: WOS:000425249500047</p> <p>2.Pererva, P. G.; Kobieliava, T. O.; Tkachova, N. P. : INVESTIGATION OF THE ROLE OF VENTURE COMPANIES IN THE EARLY STAGES OF THE PRODUCT LIFE CYCLE // SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 2 Стр.: 144-149 DOI: 10.25140/2410-9576-2017-2-2(10)-144-149 Опубликовано: 2017 Идентификационный номер: WOS:000423962500022</p> <p>3.Pererva, P (Pererva, Petro); Kobieliava, T (Kobieliava, Tatiana); Tkachev, M (Tkachev, Maksim); Tkacheva, N (Tkacheva, Nadezhda) MODELING THE MARKETING CHARACTERISTICS OF MARKET CAPACITY FOR ELECTRICAL AUTOMATION // : MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS Выпуск: 4 Стр.: 67-74 DOI: 10.21272/mmi.2017.4-6 Опубликовано: 2017 Идентификационный номер: WOS:000419295500006</p> <p>4.Pererva, P (Pererva, Petro); Kobieliava, T (Kobieliava, Tatiana); Tkachev, M (Tkachev, Maksim); Tkacheva, N (Tkacheva, Nadezhda) DETERMINATION OF MARKETING CHARACTERISTICS OF MARKET CAPACITY FOR ELECTRICAL AUTOMATION// : MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS Выпуск: 3 Стр.: 79-86 DOI: 10.21272/mmi.2017.3-08 Опубликовано: 2017 Идентификационный номер: WOS:000412122900008</p> <p>5.Pererva, PG (Pererva, P. G.); Tkachev, MM (Tkachev, M. M.); Kobieliava, TO (Kobieliava, T. O.) EVALUATION OF HOLDER PROFITS VIOLATION OF THEIR EXCLUSIVE RIGHTS // : SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 4 Стр.: 240-246 Опубликовано: 2016 Идентификационный номер:</p>
--	--	--	--	--	---

							WOS:000393315200035
150.	<b>Факультет комп'ютерних та інформаційних технологій</b>	Автоматизація технологічних систем та екологічного моніторингу	Подустов Михайло Олексійович			7	<p>1) New foaming mixes for the bottom-hole treatment of oil-wells. Neftyanoe khozyaistvo. Выпуск: 9 Стр.: 41-42. Опубликовано: SEP 1990</p> <p>2) Technological characteristics of sas preparation for foam-washing products. Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii khimiya i khimicheskaya tekhnologiya. Том: 33 Выпуск: 8 Стр.: 103-105 Опубликовано: 1990</p> <p>3) Combined anionic surfactants. Journal of applied chemistry of the USSR Том: 58 Выпуск: 7 Стр.: 1501-1504 Часть: 2 Опубликовано: JUL 1985</p> <p>4) Mathematical-modeling of the sulfation process in a falling-film reactor: Journal of applied chemistry of the USSR Том: 54 Выпуск: 4 Стр.: 637-640 Опубликовано: 1981</p> <p>5) Sulfuric anhydride semisorption by ethoxyalkanols. Khimicheskaya promyshlennost. Выпуск: 1 Стр.: 19-20 Опубликовано: 1981</p>
151.		Автоматика та управління в технічних системах	Колісник Марина Олександровна			1 8	<p>1. Software Reliability Models and Assessment Techniques Review: Classification Issues Автор: Maevsky, Dmitry; Kharchenko, Vyacheslav; Kolisnyk, Maryna; и др.</p> <p>2. PROCEEDINGS OF THE 2017 9<sup>TH</sup> IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT DATA ACQUISITION AND ADVANCED COMPUTING SYSTEMS: TECHNOLOGY AND APPLICATIONS (IDAACS), VOL 2 Стр.: 894-899 Опубликовано: 2017</p> <p>2. MARKETING AUDIT OF INNOVATION ACTIVITY OF ENTERPRISES: THEORETICAL AND METHODICAL APPROACH Автор: Balyk, Ulyana; Kolisnyk, Mykhailo MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS Выпуск: 3 Стр.: 87-95 Опубликовано: 2017</p> <p>3. Reliability and Security Issues for IoT-Based</p>

						Smart Business Center: Architecture and Markov Model Автор: Kharchenko, Vyacheslav; Kolisnyk, Maryna; Piskachova, Iryna; и др. Группы авторов книг: IEEE Конференция: 3 <sup>rd</sup> International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry (MCSI) Местоположение: Chania, GREECE публ.: AUG 27-29, 2016 4.Between Baudelaire and Mallarme: Voice, Conversation and Music Автор: Kolisnyk, Mary Helen EUROPEAN LEGACY-TOWARD NEW PARADIGMS Том: 16 Выпуск: 6 Стр.: 825-827 Опубликовано: 2011 5.PROANGIOGENIC CYTOKINES IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA TREATED WITH IMATINIB MESYLATE Автор: Kotlyarchuk, K.; Lukavetsky, L.; Danysh, O.; и др. Конференция: 14 <sup>th</sup> Annual Meeting of the European-Hematology-Association Местоположение: Berlin, GERMANY публ.: JUN 04-07, 2009
152.	Інформаційно-вимірювальні технології і системи	Мигущенко Руслан Павлович	10	.Modeling of electromagnetic-acoustic conversion when excited torsional waves Plesnetsov, S., Petrishchev, O.N., Migushchenko, R.P., Suchkov, G.M. 2017 Technical Electrodynamics 2017(3), c. 79-88 2.Mathematical modeling of physical processes of electromagnetic field transformation in elastic oscillations field in microthick layers of metals Plesnetsov, S.Y., Migushchenko, R.P., Petryschev, O.N., Suchkov, G.M., Khrypunov, G.S. 2017 Journal of Nano- and Electronic Physics 9(5), 05041 3.Structure and optical properties CdS and CdTe films on flexible substrate obtained by DC Magnetron sputtering for solar cells Kopach, G.I., Mygushchenko, R.P., Khrypunov, G.S., Dobrozhany, A.I., Harchenko, M.M. 2017 Journal of Nano- and Electronic Physics 9(5),05035 4.Information-measuring electromechanical transducers for assessing the quality of the surface of ferromagnetic metal items by ultrasonic waves rayleigh Migushchenko, R.P., Suchkov, G.M., Petrishchev, O.N., Bolyukh, V.F.,		

					Plesnetsov, S.Y., Kocherga, A.I.2017Technical Electrodynamics 2017(2), c. 70-76 5.Mixing on the boundaries of layers of multilayer nanoperiod coatings of the TiNx/ZrNx system: Simulation and experiment Sobol', O.V., Meylekhev, A.A., Mygushchenko, R.P., Postelnyk, A.A., Sagaidashnikov, Y.Y., Stolbovoy, V.A. 2017 Journal of Nano- and Electronic Physics 9(6), 06021		
153.	Комп'ютерні та радіоелектро- нні системи контролю та діагностики	Сучков Григорій Михайлович	50	Powerful Sources for High Frequency Electromagnetic Transducers for Measurement, Monitoring and Diagnostics// Russian Journal of Nondestructive Testing, 2017, 53(12), p. 850–855 Modeling of electromagnetic-acoustic conversion when excited torsional waves // Technical Electrodynamics 2017(3), p. 79–88 Mathematical modeling of physical processes of electromagnetic field transformation in elastic oscillations field in microthick layers of metals // Journal of Nano- and Electronic Physics, 2017, 9(5),05041 Information-measuring electromechanical transducers for assessing the quality of the surface of ferromagnetic metal items by ultrasonic waves rayleigh // Technical Electrodynamics, 2017(2), z. 70–76 A Non-Contact Multifunctional Ultrasonic Transducer for Measurements and Non-Destructive Testing // Measurement Techniques 2017, 59(9), z. 990–993	5	Powerful Sources for High Frequency Electromagnetic Transducers for Measurement, Monitoring and Diagnostics // Russian Journal Of Nondestructive Testing Том: 53 Выпуск: 12 Стр.: 850-855 Опубликовано: DEC 2017 Mathematical Modeling of Physical Processes of Electromagnetic Field Transformation in Elastic Oscillations Field in Microthick Layers of Metals // Journal Of Nano- And Electronic Physics Tom: 9 Выпуск: 5 Номер статьи: 05041 Опубликовано: 2017 A Non-Contact Multifunctional Ultrasonic Transducer for Measurements and Non-Destructive Testing // Measurement Techniques Том: 59 Выпуск: 9 Стр.: 990-993 Опубликовано: DEC 2016 // Peculiarities of ultrasonic pulsed immersion testing of blanks of railway axles // Russian Journal Of Nondestructive Testing Том: 52 Выпуск: 7 Стр.: 383-385 Опубликовано: JUL 2016 A highly stable eddy current transducer for testing the thickness of dielectric coatings on metal articles // Measurement Techniques Том: 59 Выпуск: 4 Стр.: 369-373 Опубликовано: JUL 2016	
154.	Обчислюваль- на техніка та програмуван- ня	Дмитрієнко Валерій Дмитрович	5	Neural networks art: Solving problems with multiple solutions and new teaching algorithm /Open Neurology Journal. – 2014 K-Value Adaptive Resonance Theory of the Neural Network for Analyzing the Operability of Computing Devices / World Applied Sciences Journal 30 (12), 2014. – P. 1932-1938. Use of the technique of derivatives of K-valued functions for simulation of computing units / Engineering Simulation. – 1998.			

					Numerical methods for solving K-valued differential equations / Engineering Simulation. – 1994. Analysis of optimization of microprograms by the branch and bound method / Electronic modeling. – 1992.		
155.		Кучук Георгій Анатолійович	5		<p>1. Mozhaev, O., Kuchuk, H. Multiservice network security metric (2017). 2<sup>nd</sup> International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2017 – Proceedings 8020083, c. 133-136</p> <p>2. Kuchuk, G., Khar-chenko, V., Kovalenko, A. Approaches to selection of combinatorial algorithm for optimization in network traffic control of safety-critical systems (2017).Proceedings of 2016 IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS 2016. 7807655.</p> <p>3. Kuchuk, G., Kovalenko, A., Kharchenko, V., Shamraev, A. Resource-oriented approaches to implementation of traffic control technologies in safety-critical I&amp;C systems (2017), Studies in Systems, Decision and Control, 105, p. 313-337.</p> <p>4. Kuchuk, G., Nechausov, S., Kharchenko, V. Two-stage optimization of resource allocation for hybrid cloud data store (2015). International Conference on Information and Digital Technologies, IDT 2015 7222982, p. 266-271.</p> <p>5. Kuchuk, G.A., Akimova, Yu.A. Method of optimal allocation of relational tables (2000). Engineering Simulation 17(5), p. 681-689.</p>		
156.		Поворознюк Анатолій Іванович	8		<p>1. Povoroznyuk, A., Filatova, A. Generalized method of nonlinear filtering of biomedical signals with locally concentrated signs (2012) . Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science – Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference, “TCSET’2012”, p. 203.</p> <p>2. Burtsev, M., Povoroznjuk, A., Povoroznjuk, O., Filatova, A. Design of Computer-Based Intelligent Support Decision Systems for Medicine (2013). 2013 12<sup>th</sup> International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics,</p>		

				<p>“CADSM 2013”, p. 45–52.</p> <p>3. Povoroznyuk, A.I., Filatova, A.E., Surtel, W., Burlibay, A., Zhassandykyzy, M. Design of decision support system when undertaking medical-diagnostic action (2015) Optical Fibers and Their Applications 2015, Vol. 9816, p. 98161O-1-98161O-7.</p> <p>4. Povoroznjuk, A., Povoroznjuk, O., Filatova, A., Boyko, D. Minimization risk doctor-mistake when designing computer decision support system in medicine (2015). Proceedings of 13<sup>th</sup> International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, “CADSM 2015”. P. 358-361.</p> <p>5. Povoroznjuk, A., Filatova, A. Development of alternative diagnostic feature system in the cardiology decision support systems (2016). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol. 3/9 (81), p. 39–44.</p>		
157.		Сіренко Микола Миколайович	5	<p>1. Sebko, V.P., Moskalenko, I.I., Sirenko, N.N., Mashneva, I.V. Noncontact determination of three parameters of a cylindrical conductor (1997) Measurement Techniques, 40 (2), pp. 153-157.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-00031481726&amp;doi=10.1007%2fBF02504040&amp;partnerID=40&amp;md5=10686e6a577a29e60018f49284a63c06">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-00031481726&amp;doi=10.1007%2fBF02504040&amp;partnerID=40&amp;md5=10686e6a577a29e60018f49284a63c06</a></p> <p>2. Bagmet, O.L., Sebko, V.V., Sirenko, N.N., Eung, N.K. Differential electromagnetic temperature converter (1994) Measurement Techniques, 37 (7), pp. 804-808.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-034249754692&amp;doi=10.1007%2fBF00975803&amp;partnerID=40&amp;md5=e9dfbd75b8dd4ef5a93da1b77c005b17">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-034249754692&amp;doi=10.1007%2fBF00975803&amp;partnerID=40&amp;md5=e9dfbd75b8dd4ef5a93da1b77c005b17</a></p> <p>3. Bredikhin, V.M., Sebko, V.P., Gorkunov, B.M., Sirenko, N.N. Electromagnetic measurement of mechanical stresses(1994) Defektoskopiya, (7), pp. 67-72.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0028475189&amp;partnerID=40&amp;md5=e7cd2dd38d72ecfc8878c7a4cd198157">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0028475189&amp;partnerID=40&amp;md5=e7cd2dd38d72ecfc8878c7a4cd198157</a></p> <p>4. Sebko, V.V., Sirenko, N.N., Konstantin, B., Lysenko, V.V. Measuring of power loss boss because of eddy current(1993) Defektoskopiya, (6), pp. 89-94.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0028475189&amp;partnerID=40&amp;md5=e7cd2dd38d72ecfc8878c7a4cd198157">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0028475189&amp;partnerID=40&amp;md5=e7cd2dd38d72ecfc8878c7a4cd198157</a></p>		

					<a href="http://www.citebase.org/0027614576&amp;partnerID=40&amp;md5=9d543bbb32860e00f609a7cc8eaf34fe">0027614576&amp;partnerID=40&amp;md5=9d543bbb32860e00f609a7cc8eaf34fe</a> 5. Sebko, V.P., Kyong, N.K., Sirenko, N.N.Precision characters of three-parameters electromagnetic transducer(1992) Defektoskopiya, (5), pp. 29-36.		
158.		Філатова Ганна Євгенівна	8		<p>1. Povoroznyuk, A., Filatova, A. Generalized method of nonlinear filtering of biomedical signals with locally concentrated signs (2012) . Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science – Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference, “TCSET’2012”, p. 203.</p> <p>2. Burtsev, M., Povoroznjuk, A., Povoroznjuk, O., Filatova, A. Design of Computer-Based Intelligent Support Decision Systems for Medicine (2013). 2013 12<sup>th</sup> International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, “CADSM 2013”, p. 45–52.</p> <p>3. Povoroznyuk, A.I., Filatova, A.E., Surtel, W., Burlibay, A., Zhassandykyzy, M. Design of decision support system when undertaking medical-diagnostic action (2015) Optical Fibers and Their Applications 2015, Vol. 9816, p. 98161O-1–98161O-7.</p> <p>4. Povoroznjuk, A., Povoroznjuk, O., Filatova, A., Boyko, D. Minimization risk doctor-mistake when designing computer decision support system in medicine (2015). Proceedings of 13<sup>th</sup> International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, “CADSM 2015”. P. 358-361.</p> <p>5. Povoroznjuk, A., Filatova, A. Development of alternative diagnostic feature system in the cardiology decision support systems (2016). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol. 3/9 (81), p. 39–44.</p>		.
159.		Розподілені інформаційні системи і хмарні технології	Раскін Лев Григорович	6	<p>1. Lev Raskin, Oksana Sira. Method of solving fuzzy problems of mathematical programming/Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – Vol. 5, Issue 4. – P. 23–28. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.81292</p> <p>2. Lev Raskin, Oksana Sira. Fuzzy models of rough mathematics//Eastern-European Journal of Enterprise</p>		

				<p>Technologies. – 2016. – Vol. 6, Issue 4. – P. 53–60. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.86739</p> <p>3. Lev Raskin, Oksana Sira, Tetiana Katkova. Finding the probability distribution of states in the fuzzy Markov systems//Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 2, Issue 4. – P. 32-38. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.97144</p> <p>4. Lev Raskin, Oksana Sira, Viacheslav Karpenko. Calculation of throughputs of intermediate centers in three-index transportation problems//Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 3, Issue 4. – P. 31-37. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.103950</p> <p>5. Lev Raskin, Oksana Sira, Yuriy Ivanchykhin. Models and methods of regression analysis under conditions of fuzzy initial data//Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 4, Issue 4. – P. 12-19. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.107536</p>		
160.		Cipa Оксана Володимирівна	8	<p>Oksana Sira, Tetiana Katkova. Formation of securities portfolio under conditions of uncertainty//Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 1, Issue 4. – P. 49–55.  <a href="http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92283">http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92283</a></p> <p>4. Lev Raskin, Oksana Sira, Tetiana Katkova. Finding the probability distribution of states in the fuzzy Markov systems//Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 2, Issue 4. – P. 32-38. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.97144</p> <p>5. Lev Raskin, Oksana Sira, Viacheslav Karpenko. Calculation of throughputs of intermediate centers in three-index transportation problems//Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 3, Issue 4. – P. 31-37. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.103950</p> <p>6. Lev Raskin, Oksana Sira, Yuriy Ivanchykhin. Models and methods of regression analysis under conditions of fuzzy initial data//Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 4, Issue 4. – P. 12-19. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.107536</p>		

					7. Lev Raskin, Oksana Sira, Yurii Parfeniuk. Analysis and development of compromise solutions in multicriteria transport tasks//Technology audit and production reserves. – 2017. – Vol. 8. Issue 2. – P. 13-18. DOI:10.15587/2312-8372.2017.118338  8. Lev Raskin, Oksana Sira, Larysa Sukhomlyn, Iryna Bachkir. Symmetrical criterion of random distribution discrimination//International Conference on MODERN ELECTRICAL AND ENERGY SYSTEMS. ovember 15-17, 2017 Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University, Ukraine. – P. 320-323. DOI:10.1109/MEES.2017.8248922		
161.	Системи інформації	Ющенко Олександр Георгійович	22	1. Коробкин В.А., Пятак Н.И., Ющенко А.Г. «Расчет резонансных частот диэлектрического параллелепипеда, повернутого в Н-плоскости прямоугольного волновода», Радиотехника и электроника,-Москва,1986, -т.31, -№1,стр.195-197  2. Ющенко А.Г . «Представление поля и расчет резонансных частот частично за-полненных диэлектриком волноводных резонаторов», Радиотехника и электроника,-Москва,1989, -т.34,-№4, стр.870-873  3. Звягинцев А.А, Ковалева Н.А. Юрченко Ю.П, 2. Ющенко А.Г. «Спектральные характеристики диэлектрического стержневого резонатора эллиптического сечения», ЦНТИ «Радиосвязь» «Радиотехника», -Москва,1989,-№7, стр. 45.  4. Korobkin V.A., A. G. Yushchenko , «Coupling frequencies of rectangular waveguide-dielectric resonators partially filled with dielectric», Radiophysics and Quantum Electronics – USA, 1992, -35 (3-4), p.235-239.  5. Korobkin V.A., A. G. Yushchenko, «Coupling frequencies of rectangular waveguide-dielectric resonators filled with dielectric», Izvestiya Vysshich Uchebnich Zavedenij, Radiofizika . -Nizhnii Novgorod, Russia,1992, -35 (3-4), p.356-362.	23	Коробкин В.А., Пятак Н.И., Ющенко А.Г. «Расчет резонансных частот диэлектрического параллелепипеда, повернутого в Н-плоскости прямоугольного волновода», Радиотехника и электроника,-Москва,1986, -т.31, -№1,стр.195-197 Ющенко А.Г . «Представление поля и расчет резонансных частот частично за-полненных диэлектриком волноводных резонаторов», Радиотехника и электроника,-Москва,1989, -т.34,-№4, стр.870-873 Звягинцев А.А, Ковалева Н.А. Юрченко Ю.П, 2. Ющенко А.Г. «Спектральные характеристики диэлектрического стержневого резонатора эллиптического сечения», ЦНТИ «Радиосвязь» «Радиотехника», -Москва,1989,-№7, стр. 45. Korobkin V.A., A. G. Yushchenko, «Coupling frequencies of rectangular waveguide-dielectric resonators partially filled with dielectric», Izvestiya Vysshich Uchebnich Zavedenij, Radiofizika . -Nizhnii Novgorod, Russia,1992, -35 (3-4), p.356-362. A. G. Yushchenko, Chizov V.V. , «Integral method of nondestructive testing of optically transparent dielectric elements of band-pass filters», International Journal Infrared and Millimeter Waves,- USA, 1993,-v.14, -№ 6, pp.1353-1366.	

162.	<b>Факультет комп'ютерних наук і програмної інженерії</b>	Інформатика та інтелектуальна власність	Кривобок Руслан Вікторович	9	<p>1.Lisachuk, G., Kryvobok, R., Pitak, Y., Lapuzina, O., Gusarova, I., Lisachuk, L., Grebenyuk, A. Ceramics with adjustable dielectric properties based on the system SrO – TiO<sub>2</sub> – SiO<sub>2</sub> [Ceramika o regulowanych właściwościach dielektrycznych w oparciu o system SrO-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>] (2018) Przeglad Elektrotechniczny, 94 (1), pp. 163-166.</p> <p>2.Grygoruk, V.I., Oliynyk, V.V., Launets, V.L., Lisachuk, G.V., Kryvobok, R.V., Zakharov, A.V., Karputin, B.A. Electrodynamic characteristics of ceramics based on SrO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> system in microwave range (2017) Journal of Nano- and Electronic Physics, 9 (5), art. no. 05014.</p> <p>3.Development of new compositions of ceramic masses in SrO – Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – SiO<sub>2</sub> system / Lisachuk, G.V., Kryvobok, R.V., Dajneko, K.B., Zakharov, A.V., Fedorenko, E.Y., Prytkina, M.S., Chefranov, Y.V., Annabaev, A., Kisała, P., Mussabekov, K., Romaniuk, R.S // Function Materials. – 2017. – № 1 (24). – P. 162–167.</p> <p>4.Optimization of the compositions area of radiotransparent ceramic in the SrO – Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – SiO<sub>2</sub> system / [G. Lisachuk, R. Kryvobok, A. Zakharov et al.]. // Przeglad Elektrotechniczny. – 2017. – № 3 (92) – P. 79–82.</p> <p>5.Influence of complex activators of sintering on creating radiotransparent ceramics in SrO – Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – SiO<sub>2</sub> / Lisachuk, G., Kryvobok, R., Zakharov, A., Tsovma, V., Lapuzina, O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. –№ 1(6). – P. 10–15.</p>		
163.	Комп'ютерна математика і аналіз даних	Любчик Леонід Михайлович	22	<p>Lyubchyk, L., Grinberg, G. Pairwise kernel-based preference learning for multiple criteria decision making (2017) 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, art. no. 8100359, pp. 818-821.</p> <p>2. Lyubchyk, L., Dorofieiev, Y., Nikul'Chenko, A. Consensus decentralized control of multi-agent networked systems using vector Lyapunov functions (2017) Proceedings of the 2017 IEEE 9<sup>th</sup> International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 1, art. no. 8095050, pp. 60-65.</p> <p>3. Lyubchyk, L.M., Dorofieiev, Y.I. Robust decentralized inventory control in large-scale supply networks (2017) Information and Computer Technology, Modeling and Control: Proceedings of the International Scientific Conference Devoted to the 85<sup>th</sup> Anniversary of</p>	9	<p>1. Pairwise Kernel-Based Preference Learning for Multiple Criteria Decision Making By: Lyubchyk, Leonid; Grinberg, Galina Book Group Author(s): IEEE Conference: 1<sup>st</sup> IEEE Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON) Location: Kyiv, UKRAINE Date: MAY 29-JUN 02, 2017 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Pages: 818-821 Published: 2017</p> <p>2. Consensus Decentralized Control of Multi-Agent Networked Systems using Vector Lyapunov Functions By: Lyubchyk, Leonid; Dorofieiev, Yuri; Nikul'chenko, Artem Book Group Author(s): IEEE Conference: 9<sup>th</sup> IEEE International Conference on Intelligent Data</p>	

				<p>Academician I. V. Prangishvili, pp. 463-479.</p> <p>4. Dorofieiev, Yu.I., Lyubchyk, L.M. Synthesis of robust constrained inventory control in supply networks on the base of descriptor system approach (2017) Journal of Automation and Information Sciences, 49 (5), pp. 16-34.</p> <p>5. Lyubchyk, L., Grinberg, G. Real time recursive preference learning to rank from data stream (2016) Proceedings of the 2016 IEEE 1<sup>st</sup> International Conference on Data Stream Mining and Processing, DSMP 2016, art. no. 7583559, pp. 280-285.</p>	<p>Acquisition and Advanced Computing Systems – Technology and Applications (IDAACS) Location: Bucharest, ROMANIA Date: SEP 21-23, 2017 PROCEEDINGS OF THE 2017 9<sup>TH</sup> IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT DATA ACQUISITION AND ADVANCED COMPUTING SYSTEMS: TECHNOLOGY AND APPLICATIONS (IDAACS), VOL 1 Pages: 60-65 Published: 2017</p> <p>3. BULLWHIP EFFECT IN SUPPLY CHAINS REDUCING BY DECENTRALIZED INVENTORY CONTROL BASED ON INVARIANT ELLIPSOIDS METHOD By: Dorofieiev, Yu., I; Lyubchyk, L. M. Open access indicator RADIO ELECTRONICS COMPUTER SCIENCE CONTROL Issue: 1 Pages: 161-170 Published: 2017</p> <p>4. Real Time Recursive Preference Learning to Rank from Data Stream By: Lyubchyk, Leonid; Grinberg, Galyna Edited by: Vynokurova, O; Peleshko, D Conference: 1<sup>st</sup> IEEE International Conference on Data Stream Mining and Processing (DSMP) Location: Lviv, UKRAINE Date: AUG 23-27, 2016 PROCEEDINGS OF THE 2016 IEEE FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA STREAM MINING &amp; PROCESSING (DSMP) Pages: 280-285 Published: 2016</p> <p>5. Nonlinear Signal Reconstruction Based on Recursive Moving Window Kernel Method By: Lyubchyk, Leonid; Kolbasin, Vladislav; Shafeyev, Roman Book Group Author(s): IEEE Conference: IEEE 8<sup>th</sup> International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing System-Technology and Applications (IDAACS) Location: Warsaw Univ Techonl, Warsaw, POLAND Date: SEP 24-26, 2015 2015 IEEE 8<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT DATA ACQUISITION AND ADVANCED COMPUTING SYSTEMS: TECHNOLOGY AND APPLICATIONS (IDAACS), VOL 1-2 Book Series: IEEE International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems-</p>
--	--	--	--	--	--

							Technology and Applications-IDAACS Pages: 298-302 Published: 2015
164.		Галуза Олексій Анатолійович	42	Belyaeva, A.I., Galuza, A.A., Kolenov, I.V., Mizrakhy, S.V. Spectral quasi-optical terahertz ellipsometer (2017) 2017 IEEE 1 <sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, art. no. 8100460, pp. 118-122. 2. Belyaeva, A.I., Galuza, A.A., Kolenov, I.V. Influence of parallelepiped surface defects on Terahertz and optical ellipsometry measurements (2017) 2017 IEEE 1 <sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings, art. no. 8100301, pp. 67-70. 3. Belyaeva, A.I., Savchenko, A.A., Galuza, A.A., Kolenov, I.V. Surface energy anisotropy for the low-index crystal surfaces of the textured polycrystalline BCC tungsten: Experimental and theoretical analysis(2017) Problems of Atomic Science and Technology, 111 (5), pp. 14-20. 4. Belyaeva, A.I., Galuza, A.A., Kolenov, I.V., Savchenko, A.A. Thermal grain boundary grooves formation in tungsten under recrystallization (2017) Problems of Atomic Science and Technology, 108 (2), pp. 51-57. 5. Belyaeva, A.I., Galuza, A.A., Khaimovich, P.A., Kolenov, I.V., Savchenko, A.A., Solodovchenko, S.I., Shul'gin, N.A. Effect of various kinds of severe plastic deformation on the structure and electromechanical properties of precipitation-strengthened CuCrZr alloy (2016) Physics of Metals and Metallography, 117 (11), pp. 1170-1178.			
165.	Програмна інженерія та інформаційні технології управління ім. проф. Дабагяна А.В.	Ткачук Микола Вячеславович	14	1. Tkachuk, M., Bondarenko, M., Grabovskiy, A., Sheychenko, R., Graborov, R., Posohov, V., Lunyov, E., Nabokov, A., Vasiliev, A. Thin-walled structures: Analysis of the stressed-strained state and parameter validation (2018) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (7-91), pp. 18-21. 2. Tkachuk, M., Vekshyn, O., Gamzayev, R. Architecting for adaptive resource management in mobile augmented reality systems: Models, metrics and prototype software solutions (2017) Communications in Computer and Information Science, 783, pp. 17-35.	7	1. Models, Methods and Tools for Effectiveness Estimation of Post Object-Oriented Technologies in Software Maintenance By: Tkachuk, Mykola; Nagornyi, Konstantyn; Gamzayev, Rustam Edited by: Yakovyna, V; Mayr, HC; Nikitchenko, M; et al. Conference: 11 <sup>th</sup> International Conference on Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Applications (ICTERI) – Integration, Harmonization, and Knowledge Transfer Location: Lviv, UKRAINE Date: MAY 14-16, 2015	

				<p>3. Tkachuk, M., Vekshyn, O., Gamzayev, R. A model-based framework for adaptive resource management in mobile augmented reality system (2016) CEUR Workshop Proceedings, 1614, pp. 41-56.</p> <p>4. Tkachuk, M., Martinkus, I., Gamzayev, R., Tkachuk, A. An integrated approach to evaluation of domain modeling methods and tools for improvement of code reusability in software development (2016) Lecture Notes in Informatics (LNI), Proceedings – Series of the Gesellschaft fur Informatik (GI), P-259, pp. 143-156.</p> <p>5. Tkachuk, M., Nagornyi, K., Gamzayev, R. Models, methods and tools for effectiveness estimation of post object-oriented technologies in software maintenance (2016) Communications in Computer and Information Science, 594, pp. 20-37.</p>	<p>2. Model and Tools for Multi-dimensional Approach to Requirements Behavior Analysis By: Tkachuk, Mykola; Martinkus, Irina Edited by: Mayr, HC; Kop, C; Liddle, S; et al. Conference: 4<sup>th</sup> International United Information Systems Conference (UNISCON) Location: Crimean State Humanitarian Univ, Yalta, UKRAINE Date: JUN 01-03, 2012</p> <p>3. Knowledge-Oriented Approach to Requirements Engineering in Ambient-Assisted Living Domain By: Bolshutkin, Volodymyr; Steinberger, Claudia; Tkachuk, Mykola Edited by: Mayr, HC; Kop, C; Liddle, S; et al. Conference: 4<sup>th</sup> International United Information Systems Conference (UNISCON) Location: Crimean State Humanitarian Univ, Yalta, UKRAINE Date: JUN 01-03, 2012</p> <p>4. Adaptive Control Framework for Software Components: Case-Based Reasoning Approach By: Tkachuk, Mykola; Polkovnikov, Sergii; Bronin, Sergiy Book Group Author(s): IEEE Conference: IEEE 33<sup>rd</sup> International Computer Software and Applications Conference Location: Seattle, WA Date: JUL 20-24, 2009</p> <p>5. Adaptive macro-designing technology for complex process control systems By: Tkachuk, Mykola Edited by: Kaschek, R; Kop, C; Steinberger, C; et al. Conference: 2<sup>nd</sup> International United Information Systems Conference Location: Klagenfurt, AUSTRIA Date: APR 22-25, 2008</p>	
166.			Чередніченко Ольга Юріївна	9	<p>Sentiment analysis in the Ukrainian and Russian news Bobichev, V., Kanishcheva, O., Cherednichenko, O. 2017 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings 8100410, pp. 1050-1055</p> <p>Information technology of web-monitoring and measurement of outcomes in higher education establishment Cherednichenko, O., Yanholenko, O. 2015 Lecture Notes in Business Information Processing 232, pp. 103-116</p> <p>Models of research activity measurement: Web-based monitoring implementation Cherednichenko, O.,</p>	<p>6</p> <p>Sentiment Analysis in the Ukrainian and Russian News Bobichev, Victoria; Kanishcheva, Olga; Cherednichenko, Olga Book Group Author(s): IEEE Conference: 1<sup>st</sup> IEEE Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON) Location: Kyiv, UKRAINE Date: MAY 29-JUN 02, 2017</p> <p>Information Technology of Web-Monitoring and Measurement of Outcomes in Higher Education Establishment By: Cherednichenko, Olga; Yanholenko, Olha</p>

				<p>Yanholenko, O., Iakovleva, O., Kustov, O. 2014 Lecture Notes in Business Information Processing 193, pp. 75-87</p> <p>Monitoring and evaluation problems in higher education: Comprehensive assessment framework development Cherednichenko, O., Yanholenko, O., Liutenko, I., Iakovleva, O. 2013 CSEDU 2013 – Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Computer Supported Education pp. 455-460</p> <p>Towards quality monitoring and evaluation methodology: Higher education case-study Cherednichenko, O., Yangolenko, O. 2013 Lecture Notes in Business Information Processing 137, pp. 120-127</p> <p>Long-term forecasting technology of macroeconomic systems development: Regional aspect Grinchenko, M., Cherednichenko, O., Babych, I. 2013 Lecture Notes in Business Information Processing 137, pp. 49-60</p> <p>Towards medical screening information technology: The healthgrid-based approach Melnik, K., Cherednichenko, O., Glushko, V. 2013 Lecture Notes in Business Information Processing 137, pp. 202-204</p> <p>Towards higher education quality assessment: Framework for students satisfaction evaluation Cherednichenko, O., Yangolenko, O. 2012 CSEDU 2012 – Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Computer Supported Education 2, pp. 108-112</p> <p>Issues of model-based distributed data processing: Higher education resources evaluation case study Cherednichenko, O., Yangolenko, O., Liutenko, I. 2012 CEUR Workshop Proceedings 848, pp. 147-154</p>	<p>Edited by: Wrycza, S Conference: 8<sup>th</sup> SIGSAND/PLAIS EuroSymposium on Systems Analysis and Design Location: Gdansk, POLAND Date: SEP 25, 2015</p> <p>Models of Research Activity Measurement: Web-Based Monitoring Implementation By: Cherednichenko, Olga; Yanholenko, Olha; Iakovleva, Olena; et al. Edited by: Wrycza, S Conference: 7<sup>th</sup> SIGSAND/PLAIS EuroSymposium Location: Gdansk, POLAND Date: SEP 25, 2014</p> <p>Long-Term Forecasting Technology of Macroeconomic Systems Development: Regional Aspect By: Grinchenko, Marina; Cherednichenko, Olga; Babych, Igor Edited by: Mayr, HC; Kop, C; Liddle, S; et al. Conference: 4<sup>th</sup> International United Information Systems Conference (UNISCON) Location: Crimean State Humanitarian Univ, Yalta, UKRAINE Date: JUN 01-03, 2012</p> <p>Towards Quality Monitoring and Evaluation Methodology: Higher Education Case-Study By: Cherednichenko, Olga; Yangolenko, Olga Edited by: Mayr, HC; Kop, C; Liddle, S; et al. Conference: 4<sup>th</sup> International United Information Systems Conference (UNISCON) Location: Crimean State Humanitarian Univ, Yalta, UKRAINE Date: JUN 01-03, 2012</p>
167.		Гамзаев Рустам Олександрович	6	<p>Tkachuk, M., Vekshyn, O., Gamzayev, R. Architecting for adaptive resource management in mobile augmented reality systems: Models, metrics and prototype software solutions (2017) Communications in Computer and Information Science, 783, pp. 17-35.</p> <p>2. Tkachuk, M., Vekshyn, O., Gamzayev, R. A model-based framework for adaptive resource management in mobile augmented reality system (2016) CEUR Workshop Proceedings, 1614, pp. 41-56.</p> <p>3. Tkachuk, M., Martinkus, I., Gamzayev, R., Tkachuk, A. An integrated approach to evaluation of domain modeling methods and tools for improvement of code reusability in software development (2016) Lecture</p>	

					Notes in Informatics (LNI), Proceedings – Series of the Gesellschaft fur Informatik (GI), P-259, pp. 143-156. 4. Tkachuk, M., Nagornyi, K., Gamzayev, R. Models, methods and tools for effectiveness estimation of post object-oriented technologies in software maintenance (2016) Communications in Computer and Information Science, 594, pp. 20-37. 5. Tkachuk, M., Nagornyi, K., Gamzayev, R. Knowledge-based approach to effectiveness estimation of post object-oriented technologies in software maintenance (2015) CEUR Workshop Proceedings, 1356, pp. 62-77.		
168.	Системний аналіз та інформаційно-аналітичні технології	Дорофеєв Юрій Іванович	5		Robust model predictive control of constrained supply networks via invariant ellipsoids technique / Proc. IFAC Conf. on Manufacturing Modelling, Management and Control MIM'2013. – 2013. // URL: <a href="http://www.ifac-papersonline.net/Detailed/60351.html">http://www.ifac-papersonline.net/Detailed/60351.html</a> 2. Robust stabilizing inventory control in supply networks under uncertainty of external demand and supply time-delays / Journal of Computer and Systems Sciences International. – 2014. – Vol. 53. – No. 5. – P. 761-775. 3. Synthesis of robust constrained inventory control in supply networks on the base of descriptor system approach / Journal of Automation and Information Sciences. – 2017. – Vol. 49 (5). – P. 16-34. 4. Robust decentralized inventory control in large-scale supply networks (Book Chapter) / Information and Computer Technology, Modeling and Control: Proceedings of the International Scientific Conference Dedicated to the 85 <sup>th</sup> Anniversary of Academician I. V. Prangishvili. – 2017. – P. 463-479. 5. Consensus decentralized control of multi-agent networked systems using vector Lyapunov functions / Proceedings of the IEEE 9 <sup>th</sup> International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017. – 2017. – Vol. 1. – Article 8095050. – P. 60-65		
169.		Северин Валерій Петрович	5		Severin, V. P. Vector optimization of the integral quadratic estimates for automatic control systems // Journal of Computer and Systems Sciences International. – Volume 44, Issue 2, March 2005, Pages 207-216. 2. Severin, V. P. Automatic control systems integral quadratic estimates minimization. Part 1. Estimates computation // Journal of Automation and Information		

					Sciences. – Volume 36, Issue 7, 2004, Pages 1-11. 3. Severin, V. P. Minimization of integral square estimates of automatic control systems. Part II. Step by step approach // Journal of Automation and Information Sciences. – Volume 36, Issue 9, 2004, Pages 1-9. 4. Severin, V. P. Minimization of integral square estimates of automatic control systems. Part I. Estimates calculation // Problemy Upravleniya I Informatiki (Avtomatika). – Issue 4, 2004, Pages 5-16. 5. Severin, V. P. Computation of Square Integral Estimates for Linear Automatic Control Systems // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Elektromekhanika. – Issue 11, Nov, Pages 1164-1167.		
170.			Марченко Ігор Іванович	10	*Particle transport in space-periodic potentials in underdamped systems / European Physical Journal B, 2014 *Formation of copper clusters on the surface of a xenon buffer layer / Journal of Physics: Conference Series, 2014 *Abnormal surface diffusion of particles under the action of an external time-periodic force / Journal of Physics: Conference Series, 2014 * Temperature-Abnormal Diffusivity in underdamped spatially periodic systems / JETP Letters, 2017 *Enhanced diffusion with abnormal temperature dependence in underdamped space-periodic systems subject to time-periodic driving / Physical Review E, 2018		
171.		Стратегічне управління	Кононенко Ігор Володимирович	8	Kononenko, I., Aghaee, A., Lutsenko, S. Application of the project management methodology synthesis method with fuzzy input data. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. 2016 2. Kononenko, I., Kharazii, A. Solving a task of the project management methodology selection based on the project scope optimization. Eastern European Journal of Enterprise Technologies. 2015 3. Kononenko, I., Kharazii, A., Iranik, N. Selection method of the project management methodology and its application. Proceedings of the 2013 IEEE 7 <sup>th</sup> International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAAC 2013 4. Kononenko, I.V., Rogovoj, A.I. Vector optimization of dynamic standard-dimension series of products. Kibernetika i Sistemnyj Analiz. 2000 5. Kononenko, I.V., Derevyanchenko, B.I. Investigation of an algorithm for forecasting nonstationary random		

					processes by bootstrap estimation. Journal of Automation and Information Sciences. 1995		
172.	<b>Факультет соціально-гуманітарних технологій</b>	Інтелектуальні комп'ютерні системи	Шаронова Наталья Валерьевна	5	<p>Kozulia, T., Sharonova, N., Kozulia, M., Sviatkin, I. Knowledge-oriented database formation for determination of complex method for quality identification of compound systems/ EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 1(2), c. 13-21, 2016</p> <p>Khairova, N., Sharonova, N. Modeling a logical network of relations of semantic items in superphrasal unities. / Proceedings of IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS'2011 6116585, c. 360-365, 2011</p> <p>Khairova, N., Sharonova, N. Use of predicate categories for modelling of operation of the semantic analyzer of the linguistic processor/ Proceedings of IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS'10 5742073, c. 382-385, 2010</p> <p>Khairova, N., Sharonova, N. Building of the logic network of the information area of the corporation/ Proceedings of IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS'10 5742044, c. 371-373, 2010.</p> <p>Kozulia, T.V., Sharonova, N.V. Identifying of condition of the corporative ecological system (Ces) TCSET 2008 – Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science – Proceedings of the International Conference 5423488, c. 92-95, 2008</p>		
173.			Хайрова Ніна Феліксівна	8	<p>Petrasova, S.V., Khairova, N.F. Using a Technology for Identification of Semantically Connected Text Elements to Determine a Common Information Space / Cybernetics and Systems Analysis 53(1), c. 115-124, 2017.</p> <p>Khairova, N., Lewoniewski, W., Węcel, K. Estimating the quality of articles in Russian Wikipedia using the logical-linguistic model of fact extraction/ Lecture Notes in Business Information Processing 288, c. 28-40, 2017</p> <p>Lewoniewski, W., Khairova, N., Węcel, K., Stratienko, N., Abramowicz, W. Using morphological and semantic features for the quality assessment of Russian Wikipedia/ Communications in Computer and Information Science 756, c. 550-560, 2017</p> <p>Khairova, N.F., Petrasova, S., Gautam, A.P.S. The logical-linguistic model of fact extraction from English texts / Communications in Computer and Information Science 639, c. 625-635, 2016</p>		

					Petrasova, S., Khairova, N., Automatic identification of collocation similarity / Proceedings of the International Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2015 7325451, c. 136-138, 2015		
174.		Каніщева Ольга Валеріївна	8		<p>Kanishcheva, O., Vysotska, V., Chyrun, L., Gozhyj, A. Method of integration and content management of the information resources network/ Advances in Intelligent Systems and Computing.689, c. 204-216, 2018</p> <p>Naum, O., Chyrun, L., Vysotska, V., Kanishcheva, O. Intellectual system design for content formation/ Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 20171,8098753, c. 131-138, 2017</p> <p>Bobichev, V., Kanishcheva, O., Cherednichenko, O. Sentiment analysis in the Ukrainian and Russian news/ 2017 IEEE 1<sup>st</sup> Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings 8100410, c. 1050-1055, 2017</p> <p>Kanishcheva, O., Angelova, G. About sense disambiguation of image tags in large annotated image collections/ Studies in Computational Intelligence 648, c. 133-149, 2016</p> <p>Kanishcheva, O., Angelova, G., Nikolov, S.G. Towards translation of tags in large annotated image collections/ Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 9883 LNAI, c. 140-150? 2016</p> <p>Vu, V.-H., Le, H.-S., Kanishcheva, O. Fine-tuning SIMPLE based content based image retrieval system/ ACM International Conference Proceeding Series 03-04-December-2015, c. 231-238, 2016</p>		
175.	<b>Факультет міжнародної освіти</b>	Природничих наук	Хрипунова Аліна Леонідівна	7	<p>1. Klochko, N.P., Klepikova, K.S., Zhadan, D.O., Petrushenko, S.I., Kopach, V.R., Khrypunov, G.S., Lyubov, V.M., Dukarov, S.V., Nikitin, V.O., Maslak, M.O., Zakovorotniy, A.Y., Khrypunova, A.L. Structure, optical, electrical and thermoelectric properties of solution-processed Li-doped NiO films grown by SILAR(2018) Materials Science in Semiconductor Processing, 83, pp. 42-49. DOI:10.1016/j.mssp.2018.04.010 ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus</p> <p>2. Klochko, N.P., Kopach, V.R., Tyukhov, I.I., Zhadan, D.O., Klepikova, K.S., Khrypunov, G.S.,</p>		

					Petrushenko, S.I., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Dukarov, S.V., Khrypunova, A.L. Metal oxide heterojunction (NiO/ZnO) prepared by low temperature solution growth for UV-photodetector and semi-transparent solar cell(2018) Solar Energy, 164, pp. 149-159. DOI: 10.1016/j.solener.2018.01.054 ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus 3. Khrypunov, M.G., Zaitsev, R.V., Kudii, D.A., Khrypunova, A.L. Amplitude-time characteristics of switching in thin films of cadmium telluride(2018) Journal of Nano- and Electronic Physics, 10 (1), статья № 01016, . DOI: 10.21272/jnep.10(1).01016 ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus 4. Klochko, N.P., Kopach, V.R., Tyukhov, I.I., Khrypunov, G.S., Korsun, V.E., Nikitin, V.O., Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V., Otchenashko, O.N., Zhadan, D.O., Maslak, M.O., Khrypunova, A.L. Wet chemical synthesis of nanostructured semiconductor layers for thin-film solar thermoelectric generator(2017) Solar Energy, 157, pp. 657-666. DOI: 10.1016/j.solener.2017.08.06 ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus 5. Khrypunov, G.S., Pirohov, O.V., Kudiy, D.A., Zaitsev, R.V., Khrypunova, A.L., Gevorkyan, V.A., Gladyshev, P.P. Effect of nanosized tin oxide layer on the efficiency of photovoltaic processes in film solar cells based on cadmium telluride(2015) Journal of Nano- and Electronic Physics, 7 (1), статья № 01016, . ТИП ДОКУМЕНТА: Article ИСТОЧНИКИ: Scopus		
176.	<b>Військовий інститут танкових військ НТУ “ХПІ”</b>	Хімії та бойових токсичних хімічних речовин	Галак Олександр Валентинович	5	1. Sakhnenko N., Ved M. Karakurkchi G., Galak A. A study of synthesis and properties of manganese-containing oxide coatings on alloy VT1-0 // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – Vol.3. – 5(81). – 37-43. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.69390 2. Karakurkchi, M. Sakhnenko, M. Ved', A. Horokhivskyi, A. Galak Study into formation of cobalt-containing PEO-coatings on AK12M2MGN from a pyrophosphate electrolyte // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2017). 6/12 (90) pp. 19 – 27 3. M.V. Ved', N.D.Sakhnenko, A.V.Karakurkchi, M.V.Mayba, A.V.Galak. Synthesis and functional properties of mixed titanium and cobalt oxides // Funct. Mater. 2017; 24 (4): 534– 540		

				<p>4. Karakurkchi, N. Sakhnenko, M. Ved', A. Galak, S. Petrukhin. Eastern- Application of oxide-metallic catalysts on valve metals for ecological catalysis // European Journal of Enterprise Technologies, (2017). 5/10 (89) pp. 12 – 18.</p> <p>5. M.V.Ved', N.D. Sakhnenko, A.V. Karakurkchi, M.V.Mayba A.V.Galak Synthesis and functional properties of mixed titanium and cobalt oxides Funct. Mater. 2017; 24 (4): 534– 540</p>		
177.	Науково-дослідна лабораторія	Каракуркчі Ганна Володи-миріна	20	<p>1. Karakurkchi A.V., Ved' M.V., Sakhnenko N.D., Yermolenko I.Yu., Zyubanova S.I., Kolupayeva Z.I. Functional properties of multicomponent galvanic alloys of iron with molybdenum and tungsten Functional Materials. – Kharkov, 2015. – Vol. 22, No. 2. – P. 181 – 187. DOI: 10.15407/fm22.02.181.</p> <p>2. Karakurkchi A. V., Ved' M. V., Sakhnenko N. D., Yermolenko I. Yu. Electrodeposition of Iron–Molybdenum–Tungsten Coatings from Citrate Electrolytes. Russian Journal of Applied Chemistry, 2015, Vol. 88, No. 11, pp. 1860–1869. doi 10.1134/S1070427215011018X</p> <p>3. Karakurkchi A. V., Ved' M. V., Yermolenko I. Yu., Sakhnenko N. D. Electrochemical Deposition of Fe–Mo–W Alloy Coatings from Citrate Electrolyte // Surface Engineering and Applied // Electrochemistry, 2016, Vol. 52, No. 2, pp. 145–151. DOI: 10.3103/S1068375516020113</p> <p>4. N.D. Sakhnenko, M.V. Ved', A.V. Karakurkchi Morphology and Properties of Coatings Obtained by Plasma-Electrolytic Oxidation of Titanium Alloys in Pyrophosphate Electrolytes // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces (ISSN 2070-2051; Pleiades Publishing, Ltd.), 2017, Vol. 53, No. 6, pp. 1082–1090</p> <p>5. Karakurkchi, N. Sakhnenko, M. Ved', A. Galak, S. Petrukhin. Eastern- Application of oxide-metallic catalysts on valve metals for ecological catalysis // European Journal of Enterprise Technologies, (2017). 5/10 (89) pp. 12 – 18.</p>	6	<p>Electrochemical Deposition of Fe-Mo-W Alloy Coatings from Citrate Electrolyte By: Karakurkchi, A. V.; Ved, M. V.; Yermolenko, I. Yu.; et al. SURFACE ENGINEERING AND APPLIED ELECTROCHEMISTRY Volume: 52 Issue: 1 Pages: 43-49 Published: JAN 2016</p> <p>2. Morphology and Properties of Coatings Obtained by Plasma-Electrolytic Oxidation of Titanium Alloys in Pyrophosphate Electrolytes By: Sakhnenko, N. D.; Ved', M. V.; Karakurkchi, A. V. PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES Volume: 53 Issue: 6 Pages: 1082-1090 Published: NOV 2017</p> <p>3. Synthesis and functional properties of mixed titanium and cobalt oxides By: Ved, M. V.; Sakhnenko, N. D.; Karakurkchi, A. V.; et al. FUNCTIONAL MATERIALS Volume: 24 Issue: 4 Pages: 534-540 Published: 2017</p> <p>4. Functional mixed cobalt and aluminum oxide coatings for environmental safety By: Ved, M. V.; Sakhnenko, N. D.; Karakurkchi, A. V.; et al. FUNCTIONAL MATERIALS Volume: 24 Issue: 2 Pages: 303-310 Published: 2017</p> <p>5. Mixed alumina and cobalt containing plasma electrolytic oxide coatings By: Yar-Mukhamedova, G. Sh; Ved', M. V.; Karakurkchi, A. V.; et al. Book Group Author(s): IOP Conference: Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM) Location: Guangzhou, PEOPLES R CHINA Date: MAY 23-25, 2017 Sponsor(s): Wuhan Adv Mat Soc 2017 GLOBAL CONFERENCE ON POLYMER AND COMPOSITE MATERIALS (PCM 2017) Book</p>

						Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 213 Article Number: UNSP 012020 Published: 2017
178.		Єрмоленко Ірина Юріївна	13	1. Yermolenko, M. Ved', A. Karakurkchi, V. Proskurina, I. Sknar, Ya. Kozlov, O. Sverdlikovska O. Sigunov Research into influence of the electrolysis modes on the composition of galvanic Fe-Co-Mo coatings // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2017). 3/12 (87) pp. 9 – 15 2. Yermolenko I.Yu., Ved' M.V., Karakurkchi A.V., Sakhnenko N.D., Kolupayeva Z.I. The electrochemical behavior of $\text{Fe}^{3+}$ — $\text{WO}_4^{2-}$ — $\text{Cit}^{3-}$ and $\text{Fe}^{3+}$ — $\text{MoO}_4^{2-}$ — $\text{WO}_4^{2-}$ — $\text{Cit}^{3-}$ systems // Issues of Chemistry and Chemical Technology, 2017, V. 2, p. 4–14 3. M. D. Sakhnenko, M. V. Ved', I. Yu. Ermolenko, Yu. K. Hapon, M. O. Kozyar Design, Synthesis, and Diagnostics of Functional Galvanic Coatings Made of Multicomponent Alloys // Materials Science, V. 53 (2017). №5 pp. 680–686 4. G.Sh. Yar- Mukha-medova , N.D. Sakhnenko, M.V. Ved', I.Yu. Yermolenko, S.I. Zyubanova. Surface analysis of Fe-Co-Mo electrolytic coatings // 4 <sup>th</sup> Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2017), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, V. 213 5. I.Yu. Yermolenko, M.V. Ved', N.D. Sakhnenko, Yu.I. Sachanova Composition, Morphology, and Topography of Galvanic Coatings Fe-Co-W and Fe-Co-Mo // Nanoscale Research Letters (2017) 12:352	5	1. Electrodeposition of iron-molybdenum-tungsten coatings from citrate electrolytes By: Karakurkchi, A. V.; Ved', M. V.; Sakhnenko, N. D.; et al. RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY Volume: 88 Issue: 11 Pages: 1860-1869 Published: NOV 2015  2. Electrochemical Deposition of Fe-Mo-W Alloy Coatings from Citrate Electrolyte By: Karakurkchi, A. V.; Ved, M. V.; Yermolenko, I. Yu.; et al. SURFACE ENGINEERING AND APPLIED ELECTROCHEMISTRY Volume: 52 Issue: 1 Pages: 43-49 Published: JAN 2016  3. Composition, Morphology, and Topography of Galvanic Coatings Fe-Co-W and Fe-Co-Mo By: Yermolenko, Iryna Yu.; Ved, Maryna V.; Sakhnenko, Nykolay D.; et al. NANOSCALE RESEARCH LETTERS Open access indicator Volume: 12 Article Number: 352 Published: MAY 15 2017  4. Internal stresses and magnetic properties of Fe-Co electrolytic coatings By: Proskurina, V. O.; Yermolenko, I. Yu; Zyubanova, S. I.; et al. FUNCTIONAL MATERIALS Volume: 24 Issue: 3 Pages: 420-426 Published: 2017  5. Surface analysis of Fe-Co-Mo electrolytic coatings By: Yar-Mukhamedova, G. Sh; Sakhnenko, N. D.; Ved', M. V.; et al. Book Group Author(s): IOP Conference: Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM) Location: Guangzhou, PEOPLES R CHINA Date: MAY 23-25, 2017 Sponsor(s): Wuhan Adv Mat Soc 2017 GLOBAL CONFERENCE ON POLYMER AND COMPOSITE MATERIALS (PCM 2017) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 213 Article Number: UNSP 012019 Published: 2017

179.	<b>Науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут «Молнія»</b>	Баранов Михайло Іванович	23	Improvement of resistance protection of high-voltage capacitors of powerful capacitive energy storage systems from emergency overcurrent Baranov, M.I. 2017 Russian Electrical Engineering A generator of aperiodic current pulses of artificial lightning with a rationed temporal form of 10 $\mu$ s/350 $\mu$ s with an amplitude of $\pm(100\text{--}200)$ kA Baranov, M.I.,Koliushko, G.M.,Kravchenko, V.I.,Rudakov, S.V. 2015 Instruments and Experimental Techniques Local heating of electrical pathways of power electrical equipment under emergency conditions and overcurrents Baranov, M.I. 2014 Russian Electrical Engineering A switching aperiodic superhigh-voltage pulse generator for testing the electric strength of insulation of technical objects Baranov, M.I.,Koliushko, G.M.,Kravchenko, V.I. 2013 Instruments and Experimental Techniques Relationship between retardation of excitation and pulse currents and its frequency in inductor-unit electromagnetic system Baranov, M.I. 2010 Russian Electrical Engineering	38	An anthology of the distinguished achievements in science and technique. part 38: Nobel prize laureates in physics for 2005-2010 Baranov, MI Electrical engineering & electromechanics выпуск: 3 стр.: 3-15 , 2017 An anthology of the distinguished achievements in science and technique. part 37: nobel prize laureates in physics for 2000-2004 Baranov, MI. Electrical Engineering & Electromechanics Выпуск: 2 Стр.: 3-12 , 2017 3.Results of tests of lightning-rods with universal clamps by the aperiodic impulses of current of artificial lightning with the peak-temporal parameters rationed on foreign standards. Baranov, MI (Baranov, M. I.); Koliushko, GM (Koliushko, G. M.); Kuzminskiy, EV (Kuzminskiy, E. V.); Mysyuk, YI (Mysyuk, Yu. I.); Rudakov, SV (Rudakov, S. V.) ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 3 Стр.: 48-54 , 2015 4.A powerful high-voltage generator of aperiodic impulses of current of artificial lightning with the peak-temporal parameters rated on an International Standard IEC 62305-1-2010 Baranov, MI (Baranov, M. I.); Koliushko, GM (Koliushko, G. M.); Kravchenko, VI (Kravchenko, V. I.); Rudakov, SV (Rudakov, S. V.) ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 1 Стр.: 51-56 , 2015 AN ANTHOLOGY OF THE DISTINGUISHED ACHIEVEMENTS IN SCIENCE AND TECHNIQUE. PART 42: ELECTRONICS: RETROSPECTIVE VIEW, SUCCESSES AND PROSPECTS OF ITS DEVELOPMENT Авторы: Baranov, MI (Baranov, M. I.) Источник: ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 1 Стр.: 3-16 DOI: 10.20998/2074-272X.2018.1.01 Опубликовано: 2018
180.		Князев	7	Bean, C., Gupta, H., Kniaziev, V. The testing methods for surge protective devices (2017) 2010 30 <sup>th</sup> International	6	1. CALCULATION AND EXPERIMENTAL ESTIMATION OF RESULTS

		Володимир Володи- мирович .	<p>Conference on Lightning Protection, ICLP 2010, art. no. 7845851, .  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015936927&amp;doi=10.1109%2fICLP.2010.7845851&amp;partnerID=40&amp;md5=218e6897b29208e94de34707f8d133d4">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015936927&amp;doi=10.1109%2fICLP.2010.7845851&amp;partnerID=40&amp;md5=218e6897b29208e94de34707f8d133d4</a></p> <p>Kniaziev, V. V., Postelnik, I. Yu. Thunderstorm warning systems (2016) 2016 8<sup>th</sup> International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals, UWBUSIS 2016, art. no. 7724142, pp. 12-17.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85000398937&amp;doi=10.1109%2fUWBUSIS.2016.7724142&amp;partnerID=40&amp;md5=7481ea567a6988abcd6dfc74eddbe9fc">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85000398937&amp;doi=10.1109%2fUWBUSIS.2016.7724142&amp;partnerID=40&amp;md5=7481ea567a6988abcd6dfc74eddbe9fc</a></p> <p>Skoblikov, O., Kniaziev, V. Penetration of lightning electromagnetic pulses into metallic enclosures with apertures (2014) Electric Power Systems Research, 113, pp. 48-63.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901632678&amp;doi=10.1016%2fj.epsr.2014.03.014&amp;partnerID=40&amp;md5=20170ecf3deb687ff42aa07e194fe839">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901632678&amp;doi=10.1016%2fj.epsr.2014.03.014&amp;partnerID=40&amp;md5=20170ecf3deb687ff42aa07e194fe839</a></p> <p>Skoblikov, O., Kniaziev, V. Shielding properties of conductive shells exposed to electromagnetic impulse of lightning (2012) 2012 31<sup>st</sup> International Conference on Lightning Protection, ICLP 2012, art. no. 6344231,  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84870691374&amp;doi=10.1109%2fICLP.2012.6344231&amp;partnerID=40&amp;md5=3f8ba096807f9b2ca2fcb6ac8d024a7a">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84870691374&amp;doi=10.1109%2fICLP.2012.6344231&amp;partnerID=40&amp;md5=3f8ba096807f9b2ca2fcb6ac8d024a7a</a></p> <p>Skoblikov, O. Y., Kniaziev, V. V. Hybrid method of estimation of influence of structural inhomogeneities on protective properties of electromagnetic screen (2010) KpbiMuKo 2010 CriMiCo – 2010 20<sup>th</sup> International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 5632795, pp. 918-919.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650314391&amp;partnerID=40&amp;md5=06a3c5f27f1247b60ea e344aead46701">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650314391&amp;partnerID=40&amp;md5=06a3c5f27f1247b60ea e344aead46701</a></p>	<p>OF ELECTRO-THERMAL ACTION OF RATIONED BY THE INTERNATIONAL STANDARD IEC 62305-1-2010 IMPULSE CURRENT OF SHORT BLOW OF ARTIFICIAL LIGHTNING ON THE THIN-WALLED COVERAGE FROM STAINLESS STEEL By: Baranov, M. I.; Kniaziev, V. V.; Rudakov, S. V. Open access indicator ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Issue: 1 Pages: 31-38 Published: 2017</p> <p>2. RESULTS OF CALCULATION-EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS OF ELECTROTHERMAL RESISTIBILITY OF SHEET STEEL SAMPLES TO ACTION OF RATIONED COMPONENTS OF PULSED CURRENT OF ARTIFICIAL LIGHTING By: Baranov, M. I.; Kniaziev, V. V.; Kravchenko, V. I.; et al. Open access indicator ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Issue: 3 Pages: 40-49 Published: 2016</p> <p>3. A COAXIAL DISK SHUNT FOR MEASUREMENT IN THE HIGH-CURRENT CIRCUIT OF HIGH-VOLTAGE GENERATOR OF STORM DISCHARGES OF PULSES OF CURRENT OF ARTIFICIAL LIGHTNING WITH THE INTEGRAL OF ACTION UP TO 15.10(6) J/OHM By: Baranov, M. I.; Kniaziev, V. V.; Rudakov, S. V. Open access indicator ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Issue: 5 Pages: 45-50 Published: 2017</p> <p>4. Thunderstorm Warning Systems By: Kniaziev, V. V.; Postelnik, I. Yu Conference: 8<sup>th</sup> International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals (UWBUSIS) Location: Odessa, UKRAINE Date: SEP 05-11, 2016 8<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRAWIDEBAND AND ULTRASHORT IMPULSE SIGNALS (UWBUSIS) Pages: 12-17 Published: 2016</p> <p>5. Penetration of lightning electromagnetic pulses into metallic enclosures with apertures By: Skoblikov, Oleksii; Knaziev, Volodymyr</p>
--	--	-----------------------------------	---	---

						ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH Volume: 113 Special Issue: SI Pages: 48-63 Published: AUG 2014
181.		Коліушко Георгій Михайлович	8	1. Borisov, R., Kolomiets, E., Smirnov, M., Koliushko, G. Lightning protection efficiency determination method for power engineering objects (2017) 2010 30 <sup>th</sup> International Conference on Lightning Protection, ICLP 2010, art. no. 7845782, . <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015837592&amp;doi=10.1109%2fICLP.2010.7845782&amp;partnerID=40&amp;md5=7e6cb253c1bc838bafa1e4fa372fd50e">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015837592&amp;doi=10.1109%2fICLP.2010.7845782&amp;partnerID=40&amp;md5=7e6cb253c1bc838bafa1e4fa372fd50e</a> 2. Baranov, M.I., Koliushko, G.M., Kravchenko, V.I., Rudakov, S.V. A generator of aperiodic current pulses of artificial lightning with a rationed temporal form of 10 μs/350 μs with an amplitude of ±(100–200) kA (2015) Instruments and Experimental Techniques, 58 (6), pp. 745-750. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84947443815&amp;doi=10.1134%2fs0020441215060032&amp;partnerID=40&amp;md5=d0ab82c5a37fd79af7c6655c5a8c084">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84947443815&amp;doi=10.1134%2fs0020441215060032&amp;partnerID=40&amp;md5=d0ab82c5a37fd79af7c6655c5a8c084</a> 3. Baranov, M.I., Koliushko, G.M., Kravchenko, V.I. A switching aperiodic superhigh-voltage pulse generator for testing the electric strength of insulation of technical objects (2013) Instruments and Experimental Techniques, 56 (6), pp. 653-658. 4. Baranov, M.I., Koliushko, G.M., Kravchenko, V.I., Nedzel'skii, O.S., Nosenko, M.A. High-voltage high-current air-filled spark gaps of an artificial-lightning-current generator (2008) Instruments and Experimental Techniques, 51 (6), pp. 833-837. 5. Baranov, M.I., Koliushko, G.M., Kravchenko, V.I., Nedzel'skii, O.S., Dnyshchenko, V.N. A current generator of the artificial lightning for full-scale tests of engineering objects (2008) Instruments and Experimental Techniques, 51 (3), pp. 401-405.	6	1. A generator of aperiodic current pulses of artificial lightning with a rationed temporal form of 10 μs/350 μs with an amplitude of ±(100–200) kA By: Baranov, M. I.; Koliushko, G. M.; Kravchenko, V. I.; et al. INSTRUMENTS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES Volume: 58 Issue: 6 Pages: 745-750 Published: NOV 2015 2. Analysis of electrophysical characteristics of grounds in the vicinity electrical substation of Ukraine. By: Koliushko, D. G.; Rudenko, S. S.; Koliushko, G. M. Open access indicator ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Issue: 3 Pages: 67-72 Published: 2015 3. A powerful high-voltage generator of aperiodic impulses of current of artificial lightning with the peak-temporal parameters rated on an International Standard IEC 62305-1-2010 By: Baranov, M. I.; Koliushko, G. M.; Kravchenko, V. I.; et al. Open access indicator ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Issue: 1 Pages: 51-56 Published: 2015 4. A switching aperiodic superhigh-voltage pulse generator for testing the electric strength of insulation of technical objects By: Baranov, M. I.; Koliushko, G. M.; Kravchenko, V. I. INSTRUMENTS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES Volume: 56 Issue: 6 Pages: 653-658 Published: NOV 2013 5. Results of tests of lightning-rods with universal clamps by the aperiodic impulses of current of artificial lightning with the peak-temporal parameters rationed on foreign standards. By: Baranov, M. I.; Koliushko, G. M.; Kuzminskiy, E. V.; et al. Open access indicator ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Issue: 3 Pages: 48-54 Published: 2015
182.		Кравченко	11	1. Serkov, A., Nikitin, S., Kravchenko, V., Knyazev, V. Thunderstorm hazards early warning system (2015)	10	1. A generator of aperiodic current pulses of artificial lightning with a rationed temporal form of

		Володимир Іванович		2015 2 <sup>nd</sup> International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 – Conference Proceedings, art. no. 7357294, pp. 137-138. 2. Baranov, M.I., Koliushko, G.M., Kravchenko, V.I., Rudakov, S.V. A generator of aperiodic current pulses of artificial lightning with a rationed temporal form of 10 $\mu$ s/350 $\mu$ s with an amplitude of $\pm(100-200)$ kA (2015) Instruments and Experimental Techniques, 58 (6), pp. 745-750. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84947443815&amp;doi=10.1134%2fS0020441215060032&amp;partnerID=40&amp;md5=d0ab82c5a37fd79af7c6655c5a8c084">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84947443815&amp;doi=10.1134%2fS0020441215060032&amp;partnerID=40&amp;md5=d0ab82c5a37fd79af7c6655c5a8c084</a> 3. Baranov, M.I., Koliushko, G.M., Kravchenko, V.I. A switching aperiodic superhigh-voltage pulse generator for testing the electric strength of insulation of technical objects (2013) Instruments and Experimental Techniques, 56 (6), pp. 653-658. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84891797428&amp;doi=10.1134%2fS0020441213050126&amp;partnerID=40&amp;md5=1925f745602ef818f31d4d2d839a2459">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84891797428&amp;doi=10.1134%2fS0020441213050126&amp;partnerID=40&amp;md5=1925f745602ef818f31d4d2d839a2459</a> 4. Kniaziev, V.V., Kravchenko, V.I., Niemchenko, Yu.S., Lisnoy, I.P. The “TEM” method of calibration of the pulse high voltage divider (2010) 2010 5 <sup>th</sup> International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals, UWBUSIS’2010, art. no. 5609119, pp. 259-261. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650099864&amp;doi=10.1109%2fUWBUSIS.2010.5609119&amp;partnerID=40&amp;md5=2c202a1fc07359743f362e54278c1d09">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650099864&amp;doi=10.1109%2fUWBUSIS.2010.5609119&amp;partnerID=40&amp;md5=2c202a1fc07359743f362e54278c1d09</a> 5. Baranov, M.I., Koliushko, G.M., Kravchenko, V.I., Nedzel’Skii, O.S., Nosenko, M.A. High-voltage high-current air-filled spark gaps of an artificial-lightning-current generator (2008) Instruments and Experimental Techniques, 51 (6), pp. 833-837.	10 mu s/350 mu s with an amplitude of +/- (100-200) kA By: Baranov, M. I.; Koliushko, G. M.; Kravchenko, V. I.; et al. INSTRUMENTS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES Volume: 58 Issue: 6 Pages: 745-750 Published: NOV 2015 2. A powerful high-voltage generator of aperiodic impulses of current of artificial lightning with the peak-temporal parameters rated on an International Standard IEC 62305-1-2010 By: Baranov, M. I.; Koliushko, G. M.; Kravchenko, V. I.; et al. Open access indicator ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Issue: 1 Pages: 51-56 Published: 2015 3. RESULTS OF CALCULATION-EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS OF ELECTROTHERMAL RESISTIBILITY OF SHEET STEEL SAMPLES TO ACTION OF RATIONED COMPONENTS OF PULSED CURRENT OF ARTIFICIAL LIGHTING By: Baranov, M. I.; Kniaziev, V. V.; Kravchenko, V. I.; et al. Open access indicator ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Issue: 3 Pages: 40-49 Published: 2016 4. A switching aperiodic superhigh-voltage pulse generator for testing the electric strength of insulation of technical objects By: Baranov, M. I.; Koliushko, G. M.; Kravchenko, V. I. INSTRUMENTS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES Volume: 56 Issue: 6 Pages: 653-658 Published: NOV 2013 5. New edition of the Ukrainian Technical Electromagnetic Compatibility Adequacy Confirmation Order By: Knyazyev, V. V.; Kravchenko, V. I.; Lisnoy, I. P.; et al. Book Group Author(s): IEEE Conference: 3 <sup>rd</sup> International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals Location: Sevastopol Natl Tech Univ, Sevastopol, UKRAINE Date: SEP 18-22, 2006 ULTRAWIDEBAND AND ULTRASHORT IMPULSE SIGNALS, PROCEEDINGS Pages: 245-247 Published: 2006
183.		Яковенко	30	1. Khankina, S.I., Yakovenko, V.M., Yakovenko, I.V. THz-Surface electromagnetic oscillations in plasma-	

		Igor Володимирович	<p>Like media containing the fluxes of charged particles (2011) Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 70 (20), pp. 1841-1853.</p> <p>2. Khankina, S.I., Yakovenko, V.M., Yakovenko, I.V. Electronic states at a solid rough surface (2011) Fizika Nizkikh Temperatur (Kharkov), 37 (11), pp. 1148-1155.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-8005335001&amp;partnerID=40&amp;md5=91b38421c84ad68717c78e53e484cabb">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-8005335001&amp;partnerID=40&amp;md5=91b38421c84ad68717c78e53e484cabb</a></p> <p>3. Beletskii, N.N., Khankina, S.I., Yakovenko, V.M., Yakovenko, I.V. Scattering electrons on plasma oscillations in the semiconductor- dielectric-semiconductor structure (2011) Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 70 (13), pp. 1191-1202.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80052487005&amp;doi=10.1615%2fTelecomRadEng.v70.i13.70&amp;partnerID=40&amp;md5=b942a856efb6123a7977064cf3e9876a">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80052487005&amp;doi=10.1615%2fTelecomRadEng.v70.i13.70&amp;partnerID=40&amp;md5=b942a856efb6123a7977064cf3e9876a</a></p> <p>4. Yakovenko, V.M., Khankina, S.I., Yakovenko, I.V. Fluxes of charged particles in layered plasma-like media (2010) Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 69 (15), pp. 1365-1390.  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650800699&amp;doi=10.1615%2fTelecomRadEng.v69.i15.50&amp;partnerID=40&amp;md5=054af80c983312f3d06087c5197d12f1">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650800699&amp;doi=10.1615%2fTelecomRadEng.v69.i15.50&amp;partnerID=40&amp;md5=054af80c983312f3d06087c5197d12f1</a></p> <p>5. Beletskii, N.N., Khankina, S.I., Yakovenko, V.M., Yakovenko, I.V. Interaction of plasma oscillations with charged particles intersecting a boundary of two media (2010) 2010 International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves, MSMW'2010, art. no. 5546175, .</p>		
<b>УСЬОГО</b>		<b>183</b> <b>П14</b>			

**Таблиця 5. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності**

<b>Назва показника</b>	<b>Кількість</b>	<b>Назви, реквізити (коди)</b>
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз	<b>1 П17</b>	Станом на 31.12.2017р. <b>1 науковий журнал, який видається НТУ «ХПІ» входить до наукометричної бази Web of Science Core Collection:</b> «Електротехніка і електромеханіка», ISSN 2074-272X, відповідальний редактор Кліменко Б.В. <i>7 збірників «Вісник НТУ «ХПІ» входять до наукометричної бази даних Index Copernicus» (Польща).</i> <i>1 збірник «Вісник НТУ «ХПІ» входить до наукометричної бази даних AE Global Index (Індія).</i>
Кількість спеціальностей	<b>46 П18</b>	<i>OKR бакалавр – 38 спеціальностей</i> <i>OKR спеціаліст – 27 спеціальностей</i> <i>OKR магістр – 39 спеціальностей</i> <i>OKR доктор філософії (PhD) -27 спеціальностей</i> 1. 017 Фізична культура і спорт (бакалавр, спеціаліст, магістр) 2. 035 Філологія (бакалавр, магістр) 3. 051 Економіка (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 4. 053 Психологія (бакалавр, магістр) 5. 054 Соціологія (бакалавр, магістр, PhD) 6. 061 Журналістика (магістр) 7. 071 Облік та оподаткування (бакалавр, магістр) 8. 072 Фінанси, банківська справа та страхування (бакалавр, магістр) 9. 073 Менеджмент (бакалавр, магістр, PhD) 10. 075 Маркетинг (бакалавр, магістр) 11. 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 12. 101 Екологія (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 13. 105 Прикладна фізика та наноматеріали (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 14. 113 Прикладна математика (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 15. 121 Інженерія програмного забезпечення (бакалавр, спеціаліст, магістр) 16. 122 Комп’ютерні науки (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 17. 123 Комп’ютерна інженерія (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 18. 124 Системний аналіз (бакалавр, спеціаліст, магістр) 19. 131 Прикладна механіка (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 20. 132 Матеріалознавство (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD)

<b>Назва показника</b>	<b>Кількість</b>	<b>Назви, реквізити (коди)</b>
		21. 133 Галузеве машинобудування (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 22. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 23. 142 Енергетичне машинобудування (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 24. 144 Теплоенергетика (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 25. 145 Гідроенергетика (бакалавр, спеціаліст, магістр) 26. 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 27. 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 28. 153 Мікро- та наносистемна техніка (бакалавр, спеціаліст, магістр) 29. 161 Хімічні технології та інженерія (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 30. 162 Біотехнології та біоінженерія (бакалавр, спеціаліст, магістр) 31. 171 Електроніка (бакалавр, спеціаліст, магістр) 32. 172 Телекомунікації та радіотехніка (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 33. 181 Харчові технології (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 34. 185 Нафтогазова інженерія та технології (бакалавр, спеціаліст, магістр, PhD) 35. 186 Видавництво та поліграфія (бакалавр, спеціаліст) 36. 263 Цивільна безпека (бакалавр, магістр) 37. 273 Залізничний транспорт (бакалавр, спеціаліст, магістр) 38. 274 Автомобільний транспорт (бакалавр, спеціаліст, магістр) 39. 281 Публічне управління та адміністрування (магістр) 40. 292 Міжнародні економічні відносини (бакалавр) 41. 011 Освітні педагогічні науки (магістр, PhD) 42. 033 Філософія (PhD) 43. 104 Фізика та астрономія (PhD) 44. 136 Металургія (PhD) 45. 143 Атомна енергетика (PhD) 46. 255 Озброєння та військова техніка (PhD)
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності,	<b>88</b> <b>П19</b>	<i>Станом на 31.12.2017 р. НТУ «ХПІ» є власником 170 чинних охоронних документів на об'єкти</i>

<b>Назва показника</b>	<b>Кількість</b>	<b>Назви, реквізити (коди)</b>
що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками		<p>права інтелектуальної власності, з яких: патентів на винаходи – 42, патентів на корисні моделі – 126, свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір – 1 та свідоцтво про реєстрацію знаків для товарів та послуг – 1.</p> <p>За 2017 рік університетом та співробітниками зареєстровано 88 охоронних документів:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Патент на винахід № 114042 «Спосіб одержання каталізатора окиснення амоніаку в нітрогену (I) оксид».</li> <li>Патент на винахід № 113811 «Кatalізатор окиснення амоніаку в нітрогену (I) оксид</li> <li>Патенту на корисну модель №118617 «Спосіб фракційної переробки золошлакових відходів теплових електростанцій».</li> <li>Патент на корисну модель № 114243 «Спосіб приготування нанесеного каталізатора».</li> <li>Патент на корисну модель № 116047 «Керамічна маса для виробництва хімічно та термічно стійких матеріалів».</li> <li>Патент на корисну модель № 119091 «Керамічна маса для виготовлення стінових виробів».</li> <li>Патент на корисну модель № 116829 «Композиція для виготовлення вогнетривких виробів».</li> <li>Патент на корисну модель № 115620 «Сировинна суміш для виготовлення силікатної цегли».</li> <li>Патент на корисну модель № 119263 «Сировинна суміш для виготовлення силікатної цегли».</li> <li>Патент на корисну модель № 118410 «Майонезний соус підвищеної біологічної цінності».</li> <li>Патент на корисну модель № 113456 «Спосіб отримання ліпосомального лікарського засобу з оксараплатином».</li> <li>Патент на корисну модель № 112699 «Спосіб отримання ліпосомальної емульсії, що містить водорозчинні протипухлинні препарати».</li> <li>Патент на винахід № 113524 «Спосіб електроосадження каталітично активного мультишарового покриття».</li> <li>Патент на винахід № 114051 «Спосіб електроосадження нікель-мідного покриття на магніт NdFeB».</li> <li>Патент на винахід № 115709 «Спосіб електроосадження мультишарового нікель-мідного покриття»</li> <li>Патент на винахід № 115711 «Спосіб електросинтезу водню з анодним деполяризатором».</li> </ol>

<b>Назва показника</b>	<b>Кількість</b>	<b>Назви, реквізити (коди)</b>
		<p>17. Патент на винахід № 113652 «Електроліт для пасивації срібла та срібних покриттів</p> <p>18. Патент на корисну модель № 115230 «Електроліт активації легованих хромонікелевих сталей».</p> <p>19. Патент на корисну модель № 115232 «Електроліт для осадження Ni-Co сплаву».</p> <p>20. Патент на корисну модель № 121564 «Електроліт міднення».</p> <p>21. Патент на винахід № 114205 «Спосіб обрушування соняшникового насіння».</p> <p>22. Патент на корисну модель № 120760 «Спосіб регенерації відпрацьованого фільтруючого матеріалу, олії та воску».</p> <p>23. Патент на корисну модель № 113874 «Лабораторний стенд для досліджень масообмінних та сепараційних пристрой».</p> <p>24. Патент на корисну модель № 114251 «Склад твердого адсорбенту для зневоднення слабополярних рідин».</p> <p>25. Патент на винахід № 114681 «Спосіб формування каталітично активних покриттів оксидами мангану та кобальту на вентильних металах».</p> <p>26. Патент на винахід № 114686 «Спосіб формування каталітично активних кобальтовмісних оксидних покривів на алюмінії та його легованих сплавах».</p> <p>27. Патент на винахід № 114980 «Спосіб одержання гальванічних покриттів тернарними сплавами заліза та кобальту з вольфрамом або молібденом».</p> <p>28. Патент на винахід № 115611 «Полімерний матеріал».</p> <p>29. Патент на корисну модель № 115955 «Електроліт для формування каталітично активних кобальтовмісних оксидних покривів на алюмінії та його легованих сплавах».</p> <p>30. Патент на корисну модель № 116114 «Спосіб одержання каталізатора внутрішньоциліндрового каталізу в двигунах внутрішнього згоряння».</p> <p>31. Патент на корисну модель № 116175 «Спосіб зняття свинцево-олов'яних припоїв з міді і мідних сплавів».</p> <p>32. Патент на корисну модель № 116176 «Спосіб зниження токсичності газових викидів двигунів внутрішнього згоряння».</p> <p>33. Патент на корисну модель № 117689 «Електроліт для нанесення покриттів сплавом залізо-вольфрам».</p> <p>34. Патент на корисну модель № 117690 «Спосіб</p>

<b>Назва показника</b>	<b>Кількість</b>	<b>Назви, реквізити (коди)</b>
		<p>одержання електролітичних покриттів залізово-вольфрам.</p> <p>35. Патент на корисну модель № 117765 «Спосіб обробки поршнів двигунів внутрішнього згоряння»</p> <p>36. Патент на корисну модель № 118344 «Керамічна маса для виготовлення радіопрозорої кераміки».</p> <p>37. Патент на корисну модель № 113550 «Установка для виробництва аміаку»</p> <p>38. Патент на корисну модель № 114327 «Сигналізатор сипкого матеріалу».</p> <p>39. Патент на корисну модель № 114942 «Спосіб керування абсорбційною холодильною установкою»</p> <p>40. Патент на корисну модель № 117761 «Скребок з плаваючими щітками».</p> <p>41. Патент на корисну модель № 118489 «Щілинний регулятор витрати».</p> <p>42. Патент на корисну модель № 118494 «Поплавцевий щільномір».</p> <p>43. Патент на корисну модель № 113641 «Пневматична підвіска».</p> <p>44. Патент на корисну модель № 113642 «Поршень для двигуна внутрішнього згоряння».</p> <p>45. Патент на корисну модель № 113874 «Лабораторний стенд для досліджень масообмінних та сепараційних пристрій».</p> <p>46. Патент на корисну модель № 115131 «Підвіска транспортного засобу».</p> <p>47. Патент на корисну модель № 116046 «Спосіб визначення стану кореневої системи дерева».</p> <p>48. Патент на корисну модель № 116115 «П'єзоелектричний вимірювальний перетворювач механічної вібрації»</p> <p>49. Патент на корисну модель № 116117 «Сплав на основі заліза з ефектом пам'яті форми».</p> <p>50. Патент на корисну модель № 116177 «Спосіб дифузійного борування сталевих виробів».</p> <p>51. Патент на корисну модель № 116178 «Спосіб поверхневого зміщення сталевих виробів».</p> <p>52. Патент на корисну модель № 116248 «Ультразвуковий роздільно поєднаний електромагнітно-акустичний перетворювач для контролю феромагнітних металовиробів».</p> <p>53. Патент на корисну модель № 116249 «Спосіб ультразвукового контролю твердості метало протяжного виробу хвилями Релея»</p> <p>54. Патент на корисну модель № 117697 «Роздільно-поєднаний електромагнітно-акустичний перетворювач для контролю</p>

<b>Назва показника</b>	<b>Кількість</b>	<b>Назви, реквізити (коди)</b>
		<p>імпульсами хвиль Релея та Лемба»</p> <p>55. Патент на корисну модель № 117698 «Спосіб ультразвукового контролю пружних характеристик металу тонкостінних виробів хвилями Лемба».</p> <p>56. Патент на корисну модель № 117756 «Автоматизований пристрій регулювання напруги трансформатора під навантаженням».</p> <p>57. Патент на корисну модель № 117757 «Дисперсійно-твердіючий сплав на основі заліза з ефектом пам'яті форми».</p> <p>58. Патент на корисну модель № 117758 «Спосіб визначення оптимального режиму обробки для алмазного шліфування полікристалів алмаза».</p> <p>59. Патент на корисну модель № 117762 «Спосіб поточного ультразвукового контролю лунаметодом».</p> <p>60. Патент на корисну модель № 117757 «Дисперсійно-твердіючий сплав на основі заліза з ефектом пам'яті форми».</p> <p>61. Патент на корисну модель № 117763 «Спосіб ультразвукового електромагнітно-акустичного контролю протяжних трубчастих феромагнітних металовиробів з складною формою перерізу».</p> <p>62. Патент на корисну модель № 117766 «Електромагнітно-акустичний перетворювач для контролю трубчастих неферомагнітних металовиробів з перетином у вигляді кола».</p> <p>63. Патент на корисну модель № 117767 «Шліфувальний круг».</p> <p>64. Патент на корисну модель № 117770 «Спосіб поверхневого зміцнення титанових сплавів».</p> <p>65. Патент на корисну модель № 117744 «Поршень для двигуна внутрішнього згоряння».</p> <p>66. Патент на корисну модель № 117755 «Ступінь заглибного насоса».</p> <p>67. Патент на корисну модель № 117775 «Склад для борування сталевих виробів».</p> <p>68. Патент на корисну модель № 118088 «Радіальне ущільнення».</p> <p>69. Патент на корисну модель № 119035 «Спосіб контролю електричних характеристик неекранованих багатожильних кабелів за схемою сукупних вимірювань».</p> <p>70. Патент на корисну модель № 119090 «Виносний циклон з контуром натуральної циркуляції».</p> <p>71. Патент на корисну модель № 120059 «Надпровідний трансформаторний обмежувач струму короткого замикання».</p> <p>72. Патент на корисну модель № 120825 «Візок із</p>

<b>Назва показника</b>	<b>Кількість</b>	<b>Назви, реквізити (коди)</b>
		<p>зменшеним зносом гребенів коліс».</p> <p>73. Патент на корисну модель № 121127 «Спосіб дугового зварювання».</p> <p>74. Патент на корисну модель № 121134 «Спосіб ультразвукового контролю твердості металовиробів».</p> <p>75. Патент на корисну модель № 121776 «Прилад для вимірювання температури».</p> <p>76. Патент на корисну модель № 121968 «Комбінований електромагнітно-акустичний перетворювач для контролю імпульсами ультразвукових поверхневих хвиль».</p> <p>77. Патент на корисну модель № 121852 «Шліфувальний круг для обробки комбінуванням механічних та електричних процесів в зоні різання».</p> <p>78. Патент на винахід № 113592 «Спосіб обробки рідин і текучих продуктів».</p> <p>79. Патент на винахід № 115615 «Турбокомпресор з охолоджуваним підшипником».</p> <p>80. Патент на винахід № 114964 «Пристрій для керування двопотоковою муфтою зчеплення транспортного засобу».</p> <p>81. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 67828 «Комп'ютерна програма «підвищення якості візуалізації рентгенологічних зображень».</p> <p>82. Патент на корисну модель № 121806 «Лабіrintno – гвинтовий насос».</p> <p>83. Патент на корисну модель № 121527 «Кабельний кран із змінною довжиною несучого каната».</p> <p>84. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №55374 «Методичні рекомендації Інтегральна оцінка рівня реалізації ресурсного потенціалу підприємств торгівлі».</p> <p>85. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №63879 «Методика оцінки адаптаційних можливостей підприємств торгівлі».</p> <p>86. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №68573 «Методика оцінювання динамічних здатностей підприємств роздрібної торгівлі».</p> <p>87. Патент на винахід Росія №2610253 «Электромеханический ударный преобразователь механического и электромагнитного действий».</p> <p>88. Патент на винахід № 115301 «Спосіб отримання холоду і тепла і пристрій для здійснення цього способу».</p>
Кількість об'єктів права	8	<i>B 2017 році в університеті через проведення</i>

<b>Назва показника</b>	<b>Кількість</b>	<b>Назви, реквізити (коди)</b>
інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками	<b>П20</b>	<p><i>інженерингових послуг, технічної допомоги та продаж ліцензій з національними підприємствами та організаціями було комерціалізовано 8 об'єктів права інтелектуальної власності на загальну суму 2890,144 тис. грн.:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патент на корисну модель № 121852 «Шліфувальний круг для обробки з комбінуванням механічних та електричних процесів в зоні різання». Договір з підприємством ТОВ «КІБ» на загальну суму 37,0 тис. грн. Спосіб комерціалізації – інжиніринг.</li> <li>2. Патент на корисну модель № 117763 «Способ ультразвукового електромагнітно-акустичного контролю протяжних трубчатих феромагнітних металовиробів з складною формою перетину». Договір з підприємством ТОВ “ФІРМА “ТЕТРА LTD” на загальну суму 109,75 тис. грн. Спосіб комерціалізації – інжиніринг.</li> <li>3. Патент на корисну модель № 115620 «Сировинна суміш для силікатної цегли». Договір з підприємством ТОВ «Фасіндар» на загальну суму 201,0 тис. грн. Спосіб комерціалізації – інжиніринг.</li> <li>4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 66728 «Комп’ютерна програма «Grounding 1.0»». Договір з підприємствами ВП «ХАЕС» ДНАЕК «Енергоатом», ТОВ «Каскад груп» та КБ «Антонов» на загальну суму 633,522 тис. грн. Спосіб комерціалізації – технічна допомога.</li> <li>5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 63631 Комп’ютерна програма «ЗАХИСТ-2». Договір з підприємствами ВП «ХАЕС» ДНАЕК «Енергоатом», ТОВ «Каскад груп» та КБ «Антонов» на загальну суму 1518,872 тис. грн. Спосіб комерціалізації – технічна допомога.</li> <li>6. Патент України № 114964 «Пристрій для керування муфтою зчеплення транспортного засобу». Договір з підприємством ДП «Завод ім. В.О. Малишева» на загальну суму 390,0 тис. грн. Спосіб комерціалізації – інжиніринг.</li> <li>7. Патент на корисну модель № 49345 «Двопозиційний електромагнітний пристрій». Ліцензійний договір №130/10 від 26.04.2010 р. з ТОВ «АВМ АМПЕР». Термін дії договору – до 16.11.2019 р. Спосіб комерціалізації – продаж ліцензії.</li> <li>8. Патент на корисну модель № 73815 «Бістабільний електромагніт приводу комутаційного пристроя». Ліцензійний договір</li> </ol>

<b>Назва показника</b>	<b>Кількість</b>	<b>Назви, реквізити (коди)</b>
		№6 від 12.02.04.2014 р. з ТОВ «АВМ АМПЕР». Термін дії договору – до 20.03.2022 р. Спосіб комерціалізації – продаж ліцензій.

**Таблиця 6. Порівняльні показники**

1a	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	<b>ІІІ/ІІІ</b> 11267/216=52,2
1б	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь та/або вчене звання	<b>ІІІ/ІІІ</b> 11267/1110=10,20
2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду, але не більше трьох останніх років (стосується здобувачів вищої освіти, для яких передбачається складення єдиного державного кваліфікаційного іспиту)	-
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	<b>ІІІ*100/ІІІ</b> 91*100/11267=0,81
4	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (для закладів вищої освіти та наукових установ культурологічного та мистецького спрямування – проводили навчальні заняття або брали участь (у тому числі як члени журі) у культурно-мистецьких проектах) за межами України, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	<b>ІІІ*100/ІІІ</b> 19*100/1665=1,14
5	Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всеєвропейській та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади,	<b>ІІІ*100/ІІІ</b> 279*100/11267=2,48

	що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	
6	Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	<b>П4</b> 1559
7	Середньорічна кількість громадян країн – членів Організації економічного співробітництва та розвитку – серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	<b>П5</b> 115
8	Середнє значення показників індексів Гірша науково-педагогічних та наукових працівників (які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду) у наукометричних базах Scopus, Web of Science, інших наукометричних базах, визнаних МОН, приведене до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу	<b>(П12+П13)/П6</b> $(884+399)/1665=0,77$
9	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus або Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	<b>П14*100/П6</b> $183*100/1665=10,99$
10	Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти, приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	<b>П17/П18</b> $1/46=0,02$
11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснююли наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	<b>П8*100/П6</b> $100*100/1665=6,01$

12	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками, що працюють у ньому на постійній основі за звітний період, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	<b>П19*100/П6</b> 88*100/1665=5,29
13	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками, які працюють у ньому на постійній основі у звітному періоді, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	<b>П20*100/П6</b> 8*100/1665=0,48

### **РОЗДІЛ III. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДОСЯГНЕННЯ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА ПРЕМІАЛЬНИМИ КРИТЕРІЯМИ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

#### **1). Місце Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» в міжнародних та національних рейтингах**

Участь нашого університету в міжнародних рейтингах є одним з стратегічних напрямків розвитку нашого університету, яке дозволяє ефективно включити наш університет в міжнародне освітнє товариство, узгодити освітні та науково-дослідні процеси з міжнародними правилами та стандартами.

За даними самих авторитетних міжнародних рейтингів НТУ «ХПІ» входить до 3 % найкращих університетів світу, займаючи високі позиції серед 26 тисяч діючих вищих навчальних закладів.

НТУ «ХПІ» представлений у більшості вагомих міжнародних та національних рейтингів, серед них слід відмітити наступні.

#### **Міжнародні рейтинги**

- за міжнародним рейтингом вищих навчальних закладів **QS World University Rankings® 2018** НТУ «ХПІ» входить до ТОП-групи (3 %) провідних університетів світу та класифікується як університет з високою дослідницькою продуктивністю. За цим рейтингом НТУ «ХПІ» займає місце у групі 701-750 серед університетів світу та 4 місце серед українських ВНЗ;

- за міжнародним рейтингом **QS University Rankings EEA 2018**, який охоплює університети 22 європейських країн, що розвиваються, та країн Центральної Азії НТУ «ХПІ» посідає 93 місце і 4 місце серед українських вишів;

- згідно з міжнародним рейтингом **SCImago Institutions Rankings 2018** посідає 9 місце серед ВНЗ України та входить до ТОП-200 університетів Центральної та Східної Європи;

- університет активно приймає участь і також займає високі позиції у європейському рейтингу **U-Multirank**, який визначив більшість показників навчальної, наукової та міжнародної сторін діяльності університету такими, що перевищують середньосвітові значення;

- Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» посідає 7 місце за міжнародним рейтингом активності в Інтернеті **Webometrics** серед ВНЗ України за 2017 рік. Цей рейтинг охоплює близько 12 000 університетів світу, з них 327 вищих навчальних закладів України.

### **Національні рейтинги**

- за національними рейтингом проведеним Видавничуою службою «УРАН» у 2017 році згідно показників бази даних **SciVerse Scopus** серед 136 українських вищих навчальних закладів наш університет займає 9 позицію;

- згідно з національним рейтингом проведеним Національною бібліотекою України імені В.І.Вернадського у рамках виконання проекту «Бібліометрика української науки» згідно показників бази даних **Google Scholar** наш університет займає 2 позицію серед університетів і науково-дослідних інститутів та 1 позицію серед ВНЗ України;

- за академічним рейтингом «**ТОП-200 Україна**», який за проектом **ЮНЕСКО** формується за показниками якості науково-педагогічного потенціалу, якості навчання та міжнародного визнання НТУ «ХПІ» займає 4 місце;

- НТУ «ХПІ» має високу позицію за результатами консолідованого рейтингу вітчизняних університетів **«Osvita.ua»** який підсумовує рейтингові місця вузів за версіями «Топ-200 Україна», «Scopus» та «Webometrics». Це 5 місце серед 288 вітчизняних ВНЗ, та 2 місце серед ВНЗ східного регіону;

- за версією національного рейтингу **«Топ-50 вишів України за оцінками роботодавців»** наш університет посідає 9 позицію. Ранжування топ-50 вузів складена на основі опитування ключових роботодавців України.

### **2) Наявність іноземних та міжнародних акредитацій**

#### **Членство в міжнародних організаціях**

<b>№</b>	<b>Назва організації</b>	<b>Термін</b>
1	Європейська асоціація університетів European University Association, EUA	з 2007 року
2	Мережа університетів Чорноморського регіону Black Sea Universities Network, BSUN	з 2007 року
3	Євразійська асоціація університетів Euroasian Universities Association, EUA	з 2009 року
4	Альянс університетів за демократію Alliance of Universities for Democracy, AUDEM	з 2005 року
5	Зальцбурзький глобальний семінар Salzburg Global Seminar	з 2005 року

### **3). Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, яким протягом останніх 10 років (2008-2017) було присвоєно почесні звання України**

<b>№</b>	<b>ПІБ</b>	<b>Почесне звання</b>	<b>Рік присвоєння</b>
1.	Сокол Євген Іванович	Почесна грамота Верховної Ради України «За заслуги перед Українським народом»	2017
		Ювілейна медаль «25 років незалежності України»	2016
2.	Кравченко Володимир Іванович	Заслужений діяч науки і техніки України	2016
		Почесна Грамота Кабінету Міністрів України	2011
3.	Недзельский Олег Савич	Лауреат Державної премії України	2014
4.	Волонцевич Дмитро Олегович	Лауреат Державної премії України	2015
5.	Лобойко Олексій Якович	Лауреат Державної премії України	2014

<b>№</b>	<b>ПІБ</b>	<b>Почесне звання</b>	<b>Рік присвоєння</b>
6.	Суботович Валерій Петрович	Лауреат Державної премії України	2009
7.	Гринь Григорій Іванович	Лауреат Державної премії України	2014
8.	Кузніченко Вячеслав Михайлович	Лауреат Державної премії України	2009
9.	Порошин Сергій Михайлович	Лауреат Державної премії України	2014
10.	Шеховцов Володимир Анатолійович	Лауреат Державної премії України	2009
11.	Гриб Олег Герасимович	Лауреат Державної премії України Почесна грамота Верховної Ради України	2013 2017
12.	Недзельський Олександр Сергійович	Лауреат Державної премії України	2013
13.	Клепіков Володимир Борисович	Лауреат Державної премії України	2015
14.	Гапон Дмитро Анатолійович	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2013
15.	Грабовський Андрій Володимирович	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2016
16.	Скріпченко Наталія Борисівна	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2016
17.	Ткачук Микола Миколайович	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2016
18.	Кіріченко Михайло Валерійович	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2014
19.	Федорін Ілля Валерійович	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2014
20.	Дроздова Ганна Анатоліївна	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2011
21.	Меньшикова Світлана Іванівна	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2017
22.	Будник Олександр Валентинович	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2017
23.	Дорошенко Ганна Миколаївна	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2017
24.	Орлова Дар'я Сергіївна	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2017
25.	Богомаз Олександр Вікторович	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2010
26.	Черняк Юрій Вікторович	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2010
27.	Дроздов Антон Миколайович	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2011
28.	Кривобок Руслан Вікторович	Лауреат Премії президента України для молодих вчених	2010
29.	Романова Олеся Олександрівна	Лауреат Премії президента України для молодих вчених	2010

<b>№</b>	<b>ПІБ</b>	<b>Почесне звання</b>	<b>Рік присвоєння</b>
30.	Зуєв Андрій Олександрович	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2013
31.	Угрин Дмитро Ілліч	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2014
32.	Черкашина Галина Ігорівна	Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2016
33.	Волков Володимир Миколайович	Заслужений працівник промисловості України	2010
34.	Кравець Валерій Олексійович	Заслужений працівник освіти України	2009
35.	Зайцев Роман Валентинович	Стипендія Верховної Ради України для молодих вчених	2011
		Лауреат Премії Президента України для молодих вчених	2014
		Стипендія Кабінету Міністрів України для молодих вчених	2016
36.	Гладкий Федір Федорович	Державна стипендія видатним діячам освіти	2017
		Почесна грамота Верховної Ради України	2010
37.	Лісачук Георгій Вікторович	Заслужений діяч науки і техніки України	2009
		Почесна грамота Верховної Ради України «За заслуги перед Українським народом»	2011
38.	Кононенко Ігор Володимирович	Орденом «За заслуги» III ступені	2015
		Лауреат Державної премії України	2009
39.	Яковенко Ігор Володимирович	Премія НАН України ім. В.Є. Лашкарьова	2009
40.	Золотарьов Володимир Михайлович	Орден «За заслуги» II ступеня	2009
		Орден «За заслуги» I ступеня	2012
41.	Лавінський Денис Володимирович	Премія НАН України для молодих вчених	2010
42.	Ромашов Юрій Володимирович	Премія НАН України для молодих вчених	2010
43.	Соболь Володимир Миколайович	Премія НАН України для молодих вчених	2010
44.	Рищенко Михайло Іванович	Грамота Верховної Ради України «За заслуги перед Українським народом»	2010
		Заслужений працівник освіти України	2008
45.	Пасічний Сергій Сергійович	Стипендія Президента України	2014
46.	Постельник Ганна Олексandrівна	Стипендія Президента України	2017
47.	Бабенко Михайло Павлович	Стипендія Президента України	2015
48.	Ларін Олексій Олександрович	Стипендія Кабінету Міністрів України для молодих вчених	2014
		Стипендія Кабінету Міністрів України для молодих вчених	2016
49.	Корогодська Алла Миколаївна	Стипендія Кабінету Міністрів України для молодих вчених	2011

<b>№</b>	<b>ПІБ</b>	<b>Почесне звання</b>	<b>Рік присвоєння</b>
50.	Пітак Олег Ярославович	Стипендія Кабінету Міністрів України для молодих учених	2011
51.	Мирошниченко Денис Вікторович	Премія Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розбудові України	2010
52.	Некрасов Павло Олександрович	Стипендія Верховної Ради України для найталановитіших молодих учених	2012
53.	Брагіна Людмила Лазарівна	Медаль «Петра Могили»	2010
54.	Майзеліс Антоніні Олександровіні	Грант Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених	2017
55.	Дейнека Катерина Борисівна	Лауреат Першої премії Інституту стратегічних оцінок при президентському фонді Леоніда Кучми	2010
56.	Долбня Віктор Тимофійович	Подяка Прем'єр Міністра України	2010
57.	Перестюк Руслан Сергійович	Орден «За заслуги» III ступеня	2013
58.	Махновський Геннадій Абрамович	Ювілейна медаль «25 років незалежності України»	2016
59.	Зайцев Юрій Іванович	Почесна грамота Верховної Ради України «За заслуги перед Українським народом»	2015
60.	Погребний Микола Андрійович	Почесна грамота Верховної Ради України «За заслуги перед Українським народом»	2015
61.	Горбатенко Ніна Михайлівна	Грамота Верховної Ради України	2015
62.	Князєв Володимир Володимирович	Почесна грамота Кабінету Міністрів України	2017
63.	Марченко Андрій Петрович	Лауреат Державної премії України	2008
		Почесна грамота Верховної Ради України «За заслуги перед Українським народом»	2010
64.	Шеховцов Анатолій Федорович	Лауреат Державної премії України	2008
65.	Пильов Володимир Олександрович	Лауреат Державної премії України	2008
66.	Парсаданов Ігор Володимирович	Лауреат Державної премії України	2008
67.	Грабченко Анатолій Іванович	Лауреат Державної премії України	2008
68.	Лановейчик Олександр Петрович	медаль “Захиснику Вітчизни”	2015
		орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2016
69.	Кураш Леонід Степанович	медаль “За військову службу України”	2016
70.	Колосов Юрій Валерійович	медаль “Захиснику Вітчизни”	2015
71.	Кропченко Сергій Олександрович	медаль “За військову службу України”	2016

№	ПІБ	Почесне звання	Рік присвоєння
72.	Сарай Володимир Володимирович	медаль “Захиснику Вітчизни”	2015
73.	Дерман Ігор Олегович	медаль “Захиснику Вітчизни”	2017
74.	Іванцов Андрій Юрійович	орден “За мужність” III ст. орден “За мужність” II ст.	2016 2017
75.	Колотушкін Олександр Анатолійович	медаль “Захиснику Вітчизни”	2016
76.	Федосенко Олександр Олександрович	медаль “Захиснику Вітчизни”	2015
77.	Архіпов Сергій Миколайович	орден “За мужність” III ст.	2017
78.	Веретенніков Ігор Миколайович	медаль “Захиснику Вітчизни”	2016
79.	Машченко Сергій Ігорович	медаль “Захиснику Вітчизни”	2016
80.	Федоров Ілля Сергійович	медаль “Захиснику Вітчизни”	2017
81.	Федотченко Ігор Сергійович	орден “За мужність” III ст.	2015
82.	Басалига Олександр Олександрович	орден “За мужність” III ст.	2016
83.	Гончар Михайло Сергійович	орден “За мужність” III ст.	2014
84.	Дмитрук Зорян Володимирович	медаль “Захиснику Вітчизни”	2015
85.	Зімніков Олег Олександрович	орден “За заслуги” III ст.	2017
86.	Курганський Олександр Сергійович	медаль “Захиснику Вітчизни” орден “За мужність” III ст.	2015 2017
87.	Брежнев Роман Сергійович	медаль “За військову службу України”	2014
88.	Піхур Сергій Григорович	орден “За мужність” III ст.	2015
89.	Сусідка Мирослав Олексійович	орден “За мужність” III ст.	2015
90.	Шевцов Даніїл Сергійович	орден “За мужність” III ст.	2014

**4). Кількість випускників НТУ «ХПІ», яким протягом останніх 10 років (2008-2017) було присвоєно почесні звання України**

№	ПІБ	Почесне звання	Рік присвоєння
1.	Вовченко Олександр Іванович	Заслужений діяч науки і техніки України	2013
		Орден «За заслуги» III ступеня	2008
		Відзнака НАН України «За наукові досягнення»	2008

№	ПІБ	Почесне звання	Рік присвоєння
2.	Афонський Павло Вікторович	Лауреат Державної премії України	2015
3.	Веретеніков Олександр Іванович	Лауреат Державної премії України	2009
4.	Воловик Микола Віталійович	Лауреат Державної премії України	2015
5.	Горожанін Юрій Георгійович	Лауреат Державної премії України	2009
6.	Єрмакович Ірина Анатоліївна	Стипендіат Президента України	2009
7.	Заозерський Валерій Веніамінович	Лауреат Державної премії України	2009
8.	Кроленко Олександр Ігорович	Лауреат Державної премії України	2015
9.	Міщенко Михайло Іванович	Орденом «За заслуги» III ступеню	2009
10.	Мормило Яков Михайлович	Лауреат Державної премії України	2015
11.	Мураховський Олександр Володимирович	Стипендіат Президента України	2015
12.	Стрімовський Сергій Вікторович	Лауреат премії Президента України для молодих вчених	2010
13.	Калногуз Анатолій Миколайович	Орденом «За заслуги» III ступеню	2014
		Почесна грамота Кабінету Міністрів України	2009
		Нагрудний знак «Ветеран космічної галузі України»	2016
14.	Олійник Сергій Вікторович	Орденом «За заслуги» III ступеню	2014
		Почесна грамота Національного космічного агентства України	2011
15.	Волченко Юрій Іванович	Лауреат Державної премії України	2009
16.	Сімсон Едуард Альфредович	Заслужений діяч науки і техніки України	2010
		Орденом князя Ярослава Мудрого V ступеня	2015
		Золота медаль ім. А.М. Підгорного	2015
		Медаль української федерації вчених	2015
		Премія Президента України для молодих вчених	2015
17.	Зеленський Олег Іванович	Премія Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розвитку України	2015
18.	Коваленко Алла Арестівна	Лауреат Державної премії України	2011
19.	Ковальов Євген Тихонович	Орденом «За заслуги» III ступеню	2009
		Лауреат Державної премії України	2009
20.	Кошовець Микола Володимирович	Лауреат Державної премії України	2014
21.	Лаврик Віра Іванівна	Орден княгині Ольги III ступеня	2015
22.	Салєєва Антоніна Денисівна	Заслужений працівник соціальної сфери України	2009
		Почесна грамота Кабінету Міністрів України	2013
23.	Ситник Олексій Володимирович	Премія Президента України для молодих вчених	2015
24.	Соловйов Михайло Олексійович	Лауреат Державної премії України	2009
25.	Суворін Олександр Вікторович	Лауреат Державної премії України	2014
26.	Шульга Ігор Володимирович	Лауреат Державної премії України	2012
27.	Омеляненко Ольга	Стипендія Президента України	2013

№	ПІБ	Почесне звання	Рік присвоєння
	Володимирівна	Стипендія Верховної Ради України	2014
28.	Джулгаков Дмитро Віталійович	Стипендія Президента України	2009
29.	Шафесев Роман Олександрович	Стипендія Президента України	2010
30.	Рищенко Тетяна Дмитрівна	Заслужений працівник освіти України	2016
31.	Пономарьова Анна Петрівна	Стипендіат Верховної Ради України	2015
32.	Алексеєнко Микола Федорович	Почесна грамота Кабінету Міністрів України	2010
33.	Ісьеміні Ілля Ігорович	Стипендіат Кабінету Міністрів України для молодих учених	2014
34.	Рябоконь Олексій Петрович	Почесна грамота Верховної Ради України	2009
35.	Кузнецов Юрій Олексійович	Грамота Верховної Ради України	2013
36.	Лабазов Олег Олександрович	Стипендія Кабінету Міністрів України для молодих вчених	2012
37.	Сюсюк Марина Миколаївна	Грамота Президії НАН України	2014
38.	Шульга Марина Олексіївна	Грамота Президії НАН України	2014
39.	Савус Анатолій Семенович	Почесна грамота Верховної Ради України	2010
40.	Котов Дмитро Володимирович	Грамота Президії НАН України	2010
		Стипендія Кабінету Міністрів України	2010
		Грамота Президії НАН України	2014
41.	Борисенко Оксана Миколаївна	Премія Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розбудові України	2012
42.	Сержантов Владислав Дмитрович	Стипендіат Верховної Ради України	2013
43.	Кривоконь Олександр Григорович	Заслужений машинобудівник України	2017
44.	Дубоделов Віктор Іванович	Лауреат Державної премії України	2008
45.	Нарівський Анатолій Васильович	Лауреат Державної премії України	2008
46.	Шрамкова Оксана Вадимівна	Премія Президента України для молодих вчених	2008
47.	Ольховський Євгеній Олександрович	Премія Президента України для молодих вчених	2008
48.	Костильова Ольга Володимирівна	Премія Президента України для молодих вчених	2008
49.	Коваленко Алла Арестівна	Звання «Герой України»	2008
50.	Ковальчук Андрій Трохимович	звання Герой України	2014
		орден “Богдана Хмельницького” III ст.	
		орден “Богдана Хмельницького” II ст.	2015
51.	Межевікін Євген Миколайович	звання Герой України	2015
52.	Колодій Сергій Володимирович	звання Герой України (посмертно)	2016
		орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2014
53.	Лавренко Олександр Миколайович	звання Герой України (посмертно)	2016
		орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2014
54.	Мікац Олег Михайлович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2015

№	ПІБ	Почесне звання	Рік присвоєння
55.	Павлюк Олександр Олексійович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2015
		орден "Богдана Хмельницького" II ст.	2015
		медаль "За військову службу Україні"	2015
56.	Винокуров Дмитро Валерійович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2015
57.	Дегтярьов Олег Валерійович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2015
58.	Добжанський Валерій Віталійович	орден "За мужність" III ст.	2015
59.	Євтушенко Олег Вікторович	орден "Данила Галицького"	2015
60.	Зубовський Олег Валерійович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2015
61.	Літвінов Сергій Петрович	орден "За мужність" III ст.	2015
62.	Москальов Едуард Михайлович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2015
63.	Ніколюк Віктор Дмитрович	орден "Данила Галицького"	2015
		орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2015
64.	Ноздрачов Олексій Олексійович	медаль "За військову службу Україні"	2015
65.	Півоваренко Павло Васильович	орден "Богдана Хмельницького" III ст. (посмертно)	2015
66.	Бадулін Євгеній Вячеславович	орден "Данила Галицького"	2015
67.	Вдовиченко Олександр Петрович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2015
		орден "Богдана Хмельницького" II ст.	2015
68.	Гнатов Андрій Вікторович	медаль "За військову службу Україні"	2015
69.	Драпатий Михайло Васильович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2015
70.	Іваненко Сергій Васильович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2015
71.	Ізбаш Володимир Георгійович	орден "Богдана Хмельницького" II ст.	2015
72.	Кащенко Дмитро Валерійович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2015
		орден "Богдана Хмельницького" II ст.	2016
73.	Киян Костянтин Миколайович	орден "Данила Галицького"	2016
74.	Коваленко Юрій Михайлович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2016
75.	Коваль Василь Володимирович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2016
76.	Колесников Павло Олександрович	орден "За мужність" III ст. (посмертно)	2016
77.	Литвинський Юрій Олексійович	орден "За мужність" III ст. (посмертно)	2016
78.	Марченко Максим Михайлович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2016
79.	Миколайчук Олег Іванович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2016
80.	Недоводієв Микита Олександрович	орден "Богдана Хмельницького" III ст. (посмертно)	2016
81.	Панюк Сергій Анатолійович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2016
82.	Півень Євген Олексійович	орден "Богдана Хмельницького" III ст. (посмертно)	2016
83.	Півненко Олександр Сергійович	орден "За мужність" III ст.	2016
84.	Романченко Павло Петрович	орден "Богдана Хмельницького" III ст.	2016

№	ПІБ	Почесне звання	Рік присвоєння
85.	Яжук Микола Петрович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2016
		орден “За мужність” III ст. (посмертно)	2016
86.	Мороз Олександр Сергійович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2014
		орден “Богдана Хмельницького” II ст.	2016
87.	Багнюк Олександр Олександрович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2016
88.	Бакун Олександр Миколайович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2016
89.	Баркатор Олег Ігорович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2016
90.	Бойко Володимир Станіславович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2016
91.	Борищак Олексій Андрійович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2016
92.	Бородін Андрій Юрійович	медаль “Захиснику Вітчизни”	2016
93.	Денисов Дмитро Миколайович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2016
94.	Єрмак Олег Григорович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2016
95.	Заброцький Вадим Йосипович	орден “За мужність” III ст. (посмертно)	2016
96.	Каморянський Михайло Ярославович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2016
97.	Кобильтський Дмитро Олексійович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2016
98.	Корсун Сергій Петрович	орден “За мужність” III ст.	2016
99.	Лобов Сергій Миколайович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2016
100.	Люлька Юрій Володимирович	орден “За мужність” III ст.	2016
101.	Мадяр Юрій Федорович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2016
102.	Мельник Олександр Вікторович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2016
103.	Медведев Іван Миколайович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2016
104.	Миронов Ярослав Анатолійович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2016
105.	Перцевий Олександр Іванович	орден “За мужність” III ст.	2016
106.	Полінкевич Леонід Олександрович	медаль “Захиснику Вітчизни” (посмертно)	2015
107.	Помазан Олександр Володимирович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2015
108.	Поповченко Олександр Михайлович	медаль “Захиснику Вітчизни”	2015
109.	Сидоров Ярослав Ігорович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2015
110.	Сидоренко Михайло Павлович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2015
111.	Стрихар Сергій Петрович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2015
112.	Стукало Олег Юрійович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2015
113.	Топчій Олександр Іванович	орден “За мужність” III ст.	2015
114.	Чеботарьов Михайло Анатолійович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2015

№	ПІБ	Почесне звання	Рік присвоєння
115.	Шпак Олексій Володимирович	медаль “За військову службу Україні”	2015
116.	Денісов Дмитро Володимирович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2015
117.	Довбуш Олексій Анатолійович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2015
118.	Капля Сергій Олександрович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2015
119.	Кривельський Олексій Вікторович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2015
120.	Левковський Віталій Вікторович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2015
121.	Литвинов Іван Олександрович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2015
122.	Миронов Ярослав Анатолійович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2014
123.	Наглюк Роман Миколайович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2014
124.	Плохой Андрій Віталійович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2014
125.	Тельнов Сергій Петрович	медаль “За військову службу Україні”	2014
126.	Титарчук Володимир Іванович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2014
127.	Угроджі Олександр Йосипович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2014
128.	Фартушний Костянтин Миколайович	орден “За мужність” III ст.	2014
129.	Федосенко Павло Юрійович	орден “За мужність” III ст.	2014
130.	Юрченко Олександр Миколайович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2014
131.	Афанасьев Олег Володимирович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2014
132.	Багаєв Роман Сергійович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2014
133.	Зайченко Андрій Вікторович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2014
134.	Вдовиченко Сергій Олександрович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. медаль “Захиснику Вітчизни”	2014
135.	Гайтанжи Антон Олексійович	медаль “Захиснику Вітчизни”	2014
136.	Датчук Святослав Миколайович	медаль “Захиснику Вітчизни”	2014
137.	Коробенков Олексій Олександрович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2014
138.	Макаренко Михайло Володимирович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2014
139.	Новак Василь Васильович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2014
140.	Онушко Олексій Володимирович	орден “За мужність” III ст.	2014
141.	Ощепков Олексій Вікторович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2014
142.	Рузевич Микола Іванович	орден “Богдана Хмельницького” III ст.	2014
143.	Хайлло Сергій Миколайович	орден “За мужність” III ст.	2014

<b>№</b>	<b>ПІБ</b>	<b>Почесне звання</b>	<b>Рік присвоєння</b>
144.	Чигиринов Дмитро Вікторович	орден “Богдана Хмельницького” III ст. (посмертно)	2014
145.	Яцик Віталій Степанович	орден “За мужність” III ст.	2014
146.	Колченко Вячеслав Сергійович	медаль “За військову службу Україні”	2014
		медаль “Захиснику Вітчизни”	2014

5) Кількість випускників НТУ «ХПІ», які підтвердили своє працевлаштування протягом трьох років (2015-2017 р.р.).

Інформація отримана не раніше, ніж через шість місяців після отримання документів про вищу освіту та закінчення навчання:

Рік випуску					
2015 р.		2016 р.		2017 р.	
Кількість працевлаштованих чол.	% від контингенту	Кількість працевлаштованих, чол.	% від контингенту	Кількість працевлаштованих, чол.	% від контингенту
1813	91%	1718	88%	1234	90%

Ректор



проф. Є.І. Сокол



80072  
ISO/IEC 17021

**UKRAINE**  
**CERTIFICATION BODY OF MANAGEMENT SYSTEMS**  
**State Enterprise «Kharkivstandartmetrologiya» Certification System**

# **CERTIFICATE OF**

## **QUALITY MANAGEMENT SYSTEM**

Registered in the register  
 Of the Certification Body  
 "29" November 2017  
 № UA 80072.38279992.1-2017  
 Valid until 28 November 2020

By this certificate certifies that the Quality Management System according to

**higher education services, scientific research and experimental development,**  
(Name of products, type, make, PSSC codes)

**PSSC code (Products and Services State Classifier) 85.31.14; 85.4; 85.59.13;**  
**71.2; 71.12; 72.1; 82.30,**

**provided by National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute"**  
(Name of enterprise-producer)

**2, Kyrpychova Str., Kharkiv, 61002**  
(Address, code USREOU)

in accordance with applicable regulations in Ukraine complies

**State Standard of Ukraine ISO 9001:2015 «Quality Management System. Requirements»**  
(ISO 9001:2015, IDT)

Control of compliance of certified Quality Management System with the requirements of the above Standard is carried out by engineering supervision; its periodicity and procedure are regulated by program.

This Certificate is issued by the Body of Certification of Management Systems of State enterprise «Kharkiv Regional Scientific and Production Center of Standardization, Metrology and Certification» (36 Myronosytska Street, Kharkiv, 61002, Ukraine (Accreditation Certificate No. 80072 dtd. 07.12.2016) after verification and the Quality Management System.

Deputy Director General

seal



V.Agarkov



To verify the certificate validity, please contact SE «Kharkivstandartmetrologiya» at (057) 756-38-05







## НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН УКРАЇНИ З АКРЕДИТАЦІЇ

### АТЕСТАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ



Зареєстрований у Реєстрі  
16 вересня 2014 року  
за № 2Н484  
дійсний до 15 вересня 2019 року

Дата первинної акредитації 05 серпня 2008 року

НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ ЦИМ ЗАСВІДЧУЄ  
КОМПЕТЕНТНІСТЬ

**Випробувальної лабораторії**  
**Науково-дослідного та проектно-конструкторського інституту**  
**«Молнія» Національного технічного університету**  
**«Харківський політехнічний університет»**

61013, м.Харків, вул.Шевченка, 47

1	4	1	0	2	9	6	8
---	---	---	---	---	---	---	---

(Код ЄДРПОУ)

ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 (ISO/IEC 17025:2005) В-СФЕРИ:

випробування апаратури розподільчої та керувальної електричної; устатковання вимірювального, випробувального та навігаційного; комп’ютерів та периферійних пристрій; апаратів літальних повітряних та космічних та супутнього устатковання (бортове обладнання); панелей індикаторних з пристроями на рідинних кристалах або зі світлодіодами (авіоніка); апаратури електричної для дротового телефонного чи телеграфного зв’язку; лічильників подання чи вироблення електроенергії; локомотивів та рухомого складу залізничних (системи керування); устаткування радіологічного, - електромедичного та електротерапевтичного; панелей індикаторних з пристроями на рідинних кристалах або зі світлодіодами (системи охоронні, тривожні та пожежної сигналізації); машин та устатковання загальної призначеності; засобів транспортних бойових (військова техніка та озброєння).

Сфера акредитації визначена додатком до цього атестата.

Додаток є невід’ємною частиною цього атестата і складається з 11 аркушів.

Голова

В.М.Рущак

м. Київ, 01133, вул. Кутузова, 18/7

Зареєстровано у журналі обліку за № 719 A