

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>С.В. Плашихин, Д.А. Серебрянский, Ю.А. Безносик</b> Експериментальні Дослідження циклофільтра в процесі вловлювання цементного пилу	3
<b>Е.В. Полункин, В.В. Ефименко, Т.Н. Каменева, А.В.Ефименко, К.А. Кирпач</b> Исследование антиокислительных свойств комплекса фуллерена C60 с П-трет-бутилкаликсареном	6
<b>З.О. Знак, В.Т. Яворський</b> Дослідження процесу утворення полімерної сірки внаслідок прямого охолодження продуктів плазмолізу сірководню водним середовищем	11
<b>Е. В. Манойло, В. Ф. Моисеев</b> Унос жидкой фазы в центробежном аппарате	15
<b>В.І. Піскун, Ю.В. Яценко</b> Апробація ресурсозберігаючої технології виробництва комбікормів та БВМД в умовах господарства	22
<b>А.П. Мельник, Т.В. Матвєєва, С.О. Крамарев, С.Г. Малік</b> Реагент для розчинення асфальто-смолистих і парафінових відкладень з свердловинного обладнання газонафтових промислів	25
<b>А. А. Куделя</b> Высокоскоростные массообменные колонны и газожидкостные сепараторы	29
<b>А.П. Мельник, В.Ю. Папченко</b> Міжфазний натяг продуктів реакції амідування ацилгліцеринів діетаноламіном	32
<b>І. О. Лаврова, К. М. Сорокотяга, Аммар В. Саїд</b> Обгрунтування вибору методу очищення нафт і нафтових дистилатів від сполук сірки	36
<b>В.А. Скачков, С.А. Воденников, В.И. Иванов, В.И. Доненко</b> К расчету надежности уникальных конструкций при малоцикловом нагружении	42
<b>В.В. Гончаров, Д.О. Резніченко, М.В. Ненько</b> Модифікування нержавіючої сталі за допомогою іонної імплантації	46
<b>А.С. Гордєєв</b> Гармонізація стандартів поліграфічного виробництва	49
<b>А.В. Гресс</b> Разработка и совершенствование устройств водовоздушного охлаждения непрерывнолитой блюмовой заготовки	55
<b>В. З. Куцова, В. Ю. Селівьорстов, О. А. Носко, В. Є. Хричиков, Ю. В. Доценко</b> Особенности газодинамического влияния на структурообразование литой инструментальной штамповой стали	59
<b>В.А. Годик, В.П. Иванов, А.С. Зенкин</b> Методы оценки уровня качества продукции машиностроительного производства	67
<b>С.А. Лузан</b> Методология моделирования в процессе выбора технологии восстановления деталей	72
<b>А.Ф. Тарасов, В.А. Паламарчук, Е.В. Горбач, М.Л. Корнева</b> Особенности проектирования инструмента для тангенциальной обкатки трубчатых заготовок в среде DELCAM POWERSHAPE	75
<b>Ю.О. Плєснецов, О.С. Забара, Т.Л. Коворотний, М.С. Любімов</b> Дослідження деформованого стану металу гнутих профілів замкнутого перетину	79
<b>Ю.А. Плєснецов, Н.Р. Горобей</b> Экспериментальные исследования формоизменения и энергосиловых параметров прокатки периодических профилей	82
<b>А. Г. Журило</b> Чарльз Гаскойн – фундатор українського металознавства. До 210 - річчя першої української заводської лабораторії	86

<b>Д.Ю. Зубенко</b>	92
Проведении ультразвукового контроля тонкостенных стальных изделий транспортных средств	
<b>С. А. Давыдов</b>	96
Расчет снижения удерживающей способности средств обеспечения сплошности топлива при его движении вдоль поверхности раздела фаз	
<b>В.А. Шигимага</b>	100
Кондуктометрия клеток животных в средах с произвольной проводимостью	
<b>В. М. Дубик</b>	104
Воздействие электрических импульсов на мембранный потенциал нервных клеток насекомых	
<b>Е.В. Мочалин, И.Г. Мочалина</b>	108
Особенности проявления центробежной неустойчивости снаружи вращающегося цилиндра при протоке жидкости через его поверхность	
<b>І.М. Гасюк, І.М. Будзуляк, М.Я. Січка, В.В. Угорчук, Л.С. Кайкан</b>	114
Дослідження дифузійних процесів при інтеркаляції літію у фторид магнію	
<b>І.А. Жирякова, З.М. Гадецька</b>	122
Методологія функціонального моделювання як засіб представлення проектної документації в ІТ-аутсорсінгу	
<b>А.І. Кубрак, І.М. Голінко, Ю.М. Ковриго</b>	128
Комп'ютерний аналіз АСР за імпульсною характеристикою об'єкта	
<b>Л.М. Заміховський, Р.Б. Скрипюк</b>	133
Вибір діагностичної ознаки технічного стану робочих органів вертикального валкового млина AG-MPS 180BK на основі методу його параметричної ідентифікації за уточненою перехідною характеристикою	
<b>Я.І. Заячук</b>	140
Ethernet та промислові мережі реального часу	
<b>Л.Л. Кармазина</b>	145
Система контроля тезауруса сообщения как инструмент преодоления семантического барьера виртуальной команды проекта	
<b>И. В. Компанец, А. М. Шкилько</b>	150
Метрологическое обеспечение измерителя контактной разности потенциалов	
<b>А.М. Мильцын, Д.Г. Зеленцов, В.И. Олевский</b>	153
Селекция многофакторной модели по совокупности статистических и физических критериев	
<b>В.С. Єременко, А.В. Переїденко, Є.О. Піколенко</b>	159
Ранжування інформативних ознак при неруйнівному контролі композиційних матеріалів	
<b>Е.А. Лавров, Н.Б. Пасько</b>	164
Оптимизационная модель для минимизации возможного ущерба от ошибок человека-оператора	
<b>В. А. Лыфарь, С.А. Сафонова</b>	168
Модель информационного обмена в системе принятия решений диспетчером в условиях аварии	
<b>О.О. Супруненко</b>	173
Модифікація підсистем захисту інформації на основі мереж Петрі	
<b>Б.В. Фоменко, О.В. Степанець, О.С. Бунке</b>	177
Підвищення ефективності систем автоматичного регулювання за рахунок врахування обмежень керованого сигналу	

<b>Г.О. Статюха, Т.В. Бойко, Ю.О. Безносик, Л.М. Бугаєва</b> Застосування методів багатокритеріальної оптимізації в проектуванні мереж моніторингу стану атмосферного повітря	183
<b>Г.О. Райко, С.Г. Чорний, Н.О. Козуб</b> Залучення процесу оптимізації коду, як компоненти при функціонуванні складних відкритих систем	189
<b>Б.М. Шифрин</b> Устойчивость подвески шасси самолета при малом верчении пневмоколес	194
<b>П.А.Тесленко</b> Проект как управляемая организационно-техническая система	198
<b>Е.Н. Безвесильная, А.В. Коваль, Е.В. Гура</b> Об использовании некоторых ньютонметров в качестве гравиметров авиационной гравиметрической системы	202
<b>Г.М. Захаренко, Д.В. Кукленко</b> Застосування експертних систем у вирішенні задачі управління продуктивністю обчислювальних ресурсів білінгової системи мобільного оператора	207
<b>О.Я. Ніконов, В.Ю. Улько</b> Розроблення інформаційно-структурної схеми електрогідравлічних слідкуючих приводів багатоцільових транспортних засобів	214
<b>О.А. Малахова, О.М. Кузіна</b> Нові підходи до планування поїздоутворення на сортувальних станціях	221
<b>Г.М. Сіконенко, С.О. Мозговий</b> Раціоналізація місцевої роботи станції на основі принципів логістики	225
<b>М.Є. Щербина, О.С. Мільшина</b> Нові підходи до технології відправлення поїздів з сортувальних станцій	229
<b>Т.Т. Берестова, І.М. Тітова</b> Коригування плану формування пасажирських поїздів в сучасних умовах	235
<b>С.В. Костішин, С.М. Злепко, А.А. Шиян</b> Модельовання етапу прицілювання процесу стрільби з короткоствольної вогнепальної зброї	240
<b>Е.С. Рябов, Б.Г. Любарский, Д.И. Якунин, Д.Ю.Зюзин</b> Моделирование тягового безредукторного привода на основе индукторного двигателя с аксиальным магнитным потоком	244
<b>А.Н. Горяинов</b> Проблемы определения объектов диагностирования на транспорте	251
<b>Е.В. Малахов, Н.И. Билоненко, Т.В. Филатова</b> Использование контейнерных сущностей в метамодели предметной области „медицина катастроф“	258
<b>Ю.В. Парфененко, В.Г. Неня, О.І. Пономаренко</b> Аналіз функціонування системи теплопостачання як об'єкта управління	264
<b>Б.Б. Стелюк, И.М.Чернявская</b> Повышение эффективности управления предприятием на основе системного подхода	268
<b>Е.М.Кулинич, В.В. Зиновкин, Ю.А. Крисан, С.И. Арсеньева</b> Моделирование автоматизированного управления многокомпонентным дозированием технологического процесса приготовления газобетона	271
<b>Ф.Ф.Гладкий, Л.А Данилова, Т.О.Березка, О.М. Півень, В.А. Домарецький</b> Визначення кількості рослинних антиоксидантів для захисту гірких хмелевих речовин від окисної деструкції	278
<b>А.П. Белінська, Л.В Кричковська, Н.І Черевична, Т. І. Зекунова</b> Розробка майонезу, збалансованого за складом поліненасичених жирних кислот	281