

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>С.А. Петров, В.Б. Дистанов, А.Г. Белобров</b> Компьютерный прогноз биологической активности органических люминофоров производных БИС-2-Фенил-4-Циннамоилиден-Оксазол-5- ОНА	3
<b>Ф.Ф.Гладкий, Л.А Данилова, Т.О.Березка, О.М. Півень, В.А. Домарецький</b> Про механізм реакції окиснення ІЗО-Альфа-кислот хмелю киснем повітря	6
<b>А.П. Мельник, Т.В. Матвеева, С.О. Крамарев, О.І. Ткач</b> Щодо інтенсифікації видалення рідин з свердловин	12
<b>А.П. Мельник, Т.І. Марценюк, С.Г. Малік</b> Кінетика амідування соєвої олії моноетаноламіном	16
<b>С.А. Паненко, А.Г Белобров, И.В. Лысова</b> Источники сырья и получение моноалкилнафталинов	19
<b>А.П. Мельник, В.Ю. Папченко</b> Отримання піноміючої композиції	23
<b>В.О. Занора, А.І. Боркун</b> Визначення надлишкових витрат технологічного процесу обробки деталей з нежорсткими елементами	27
<b>В.Е. Спицын, А.П. Попов, А.И. Мироненко, С.А. Дзятко</b> Результаты первых испытаний зубчатых передач с первоначально точечным контактом зубьев	30
<b>Г.Ю. Концевич, К.В. Цой, В.В. Нерубасский</b> Сопровождение эксплуатации и сервисное обслуживание газотурбинных двигателей ГП НПКГ «Зоря» - «Машпроект» с использованием удаленного мониторинга и системы технической диагностики	37
<b>М.Ю. Шелковский</b> Метод математического моделирования геометрических параметров лопаточных венцов ступени компрессора	42
<b>А.Н. Горяинов</b> Информационное обеспечение реализации диагностических процедур на транспорте	48
<b>О.Я. Ніконов, О.О. Подоляка, В.Ю. Улько</b> Побудова областей стійкості і функціоналу якості інформаційно-керуючої підсистеми електрогідравлічних слідкуючих приводів багатоцільових транспортних засобів	53
<b>І. В. Свид</b> Аналіз завадостійкості способу передавання польотної інформації у запитальних системах спостереження	60
<b>Мохаммед Хасан Хессейн Али</b> Объективная оценка качества передачи изображений в видеотракте системы цифрового телевидения	64
<b>П.С. Носов, Ю.И. Косенко, М.С. Сафонов</b> Модель нахождения оптимума знаний-умений студента в условиях индивидуализации обучения	68

<b>А.В.Яцишин</b>	72
Екологічна безпека техногенно-навантажених регіонів: аспекти управління	
<b>О.Я. Карпович, О.А. Онищенко</b>	77
Верификация математической модели вентиляльно-индукторного электродвигателя микрокомпрессора	
<b>М. Н. Наказненко, Т.Ю. Федоренко</b>	83
Использование элементов пельтье в качестве теплового насоса	
<b>Н.И. Слипченко, В.А. Письменецкий, А.В. Фролов,</b>	86
<b>Н.В. Герасименко, А.А. Кирилюк, А.Н. Дзюба, И.В. Звершховский</b>	
Экспериментальные исследования характеристик солнечной панели KV 150/24(12) в зимних условиях	
<b>А.И. Зубков, Ю.В. Панова</b>	93
Структура и прочность нанофазных конденсатов CU-MO	
<b>І.О. Мезенцева, І.М. Любченко, Н.Є. Мовмига</b>	99
Стан виробничого травматизму в Україні	
<b>В.Д. Губенко, В.А.Голендер, Л.А. Артемьева</b>	102
Анализ возмущающих факторов рельсового пути, влияющих на вибрацию и шум при движении вагонов метрополитена	
<b>Н.Б. Волненко, О.И.Богатов, В.Н. Литвиненко , В.Г. Покотило</b>	107
О некоторых нерешенных вопросах преподавания дисциплины «безопасность жизнедеятельности» в высших учебных заведениях Украины	
<b>Н.Є. Твердохлебова , О.В. Бордзиловський</b>	112
Тенденції розвитку єдиної системи навчання охороні праці	
<b>В.І. Д'яконов, В.П. Богомолова, О.В. Дьяконов, Л.П. Присяжна , Є.С. Крамаренко</b>	117
Щодо стратегії реагування на зміни клімату лісогосподарського комплексу Харківщини	
<b>В.М.Стрелец, М.В.Васильев</b>	121
Закономерности работы спасателей в комплексе средств индивидуальной защиты органов дыхания первого типа	
<b>В.В. Березуцкий, Б. Блюхер</b>	125
Трагедия в мексиканском заливе и готовность защитит людей и природу от последствий	
<b>Б.В. Дзюндзюк, І.І. Хондак, Н. Л. Березуцька</b>	134
Вплив шкідливих факторів на психологію та фізіологію праці	
<b>І. В. Уряднікова , В. М. Заплатинський</b>	139
Економічне обґрунтування мінімізації ризиків в теплоенергетичних системах з метою загального підвищення екологічної безпеки довкілля	
<b>А.В.Писарэв, В.А. Молодцов, А.Ф. Лазутський, В.О. Табуненко, П.Д. Буряк</b>	145
Характеристика і наслідки вторинних радіоактивних забруднень	
<b>Л.В. Кричковська , О.В. Жулінська</b>	150
Раціональні умови використання смакових та функціональних збагачувачів в напоях	