

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Н. В. Внукова</b> Вплив природно-кліматичних умов на екобезпеку транспортного комплексу	3
<b>Ю.М.Юсібова, Е.В.Рубан, В.І.Швець, Є.В.Попов</b> Дослідження впливу колоїдно-хімічних особливостей неіоногенних поверхнево-активних речовин в технології випускних форм органічних пігментів	7
<b>В.М.Атаманюк, М.І.Мосюк, Ю.Й.Ятчишин</b> Ефективність використання фільтраційного сушіння подрібненої “енергетичної” верби	11
<b>Л. Ф.Черногор, О.С. Рашкевич</b> Автоматизований лазерний комплекс оперативного контролю концентрації забруднюючих речовин на рівні джерела викидів в атмосферу	21
<b>П.И. Глушко, А.Ю. Журавлёв, В.Л. Капустин, Н.А. Семёнов, Н.А. Хованский, Б.М. Широков, А.В. Шиян</b> Изучение процессов кристаллизации карбида кремния путём совместного разложения тетрахлорида кремния и толуола в присутствии водорода	26
<b>В.В. Штамбург, Б.В. Успенский, В.Г. Штамбург, А.А. Анищенко, А.В. Мазепа</b> Синтез 1,8-бис(нафталимидокси)-3,6-диоксаоктана	29
<b>Ф.Ф.Гладкий, С.В.Волошенко</b> Можливість проведення реакції гідратації фосфоліпідів олій з використанням ферментного препарату фосфоліпази С	32
<b>В.Ф.Райко, М.А.Цейтлин, В.А.Панасенко</b> Теплопередача при газожидкостном взаимодействии на контактных элементах с конусными телами	37
<b>В.В.Березуцкий, Радван Арафа Биссиуни</b> Применение метода временного смещения событий при анализе профессиональных заболеваний	44
<b>Б. А. Трошенькин, Н. Н. Зипунников, В. Б. Трошенькин</b> Исследование процесса автономного производства водорода из воды с использованием сплавов на основе магния и алюминия	49

<b>С.І.Якушко</b> Технологічні особливості гранулювання органічної суспензії у киплячому шарі	52
<b>Л.А. Журавлева, В.В. Яковенко, С.Е. Дзей</b> Регулирование угловой скорости электропривода вибростанка	60
<b>Е.Д.Тартаковський, Д.О.Аулін, Д.С.Андросов</b> Визначення ефективності хімотологічних заходів підвищення ефективності тепловозів в експлуатації	67
<b>О.Є.Скворчевський</b> Аналітичний огляд сучасних методів математичного комп'ютерного моделювання робочих процесів електрогідравлічних систем та агрегатів	71
<b>А.С. Еременко</b> Исследование производительности потоковой передачи данных посредством протокола TCP	80
<b>П.А.Тесленко</b> Введение в эволюционное управление проектами	87
<b>В.М. Мельник, О.Я. Ковалець</b> Похибки виведення балістичних ракет	91
<b>Т.Ф. Федорова</b> Побудова моделі функціонування логістичного ланцюга з доставки швидкопсувних вантажів	95
<b>В.Х. Заврічко, В.В. Котов</b> Удосконалення процесу обліку та нормування витрат енергії при експлуатації локомотивів	103
<b>В.Е. Саваневич, А. М. Кожухов, А. Б. Брюховецкий, В. П. Власенко, В.Н. Ткачѳв</b> Определение оптимальных значений элементов матрицы размытия для метода сложения ПЗС-кадров с накоплением сигнала от движущегося объекта	107
<b>О.О. Карзова</b> Пристрій захисту силових кіл електрорухомого складу на новій елементній базі	116

<b>Е.В. Колісніченко, М.В. Найда, С.О. Хованський</b> Експериментальне дослідження роботи насоса з відцентрово-вихровою ступенню	119
<b>Б.Ш. Мамедов</b> Глава 4. основы единой теории движителей на непрерывных потоках. разработка направления технического прогресса в области авиадвигателестроения, связанного с повышением газодинамической устойчивости работы воздушно-реактивных двигателей при взлете, полете и посадке	124
<b>С.Н. Яловенко</b> Черный предел. Часть 8. Свет	134
<b>И. Н.Демидов, Л.Н.Кузнецова</b> Жиры, используемые для фритюра, проблемы качества и безопасности	146