

СОДЕРЖАНИЕ

Ю.В.Доценко, В.Ю.Селиверстов Затвердевание отливок из сплава АК5М при комплексном воздействии на расплав	3
Л.Д. Мелконов Износ и стойкость принудительно вращающихся чашечных резцов при обработке валковых калибров	8
И.Ш. Невлюдов, И.С. Хатнюк Анализ влияния конструктивно-технологических факторов на кинетику формирования сварного микросоединения	13
Л.И. Нефёдов, Ю.А. Петренко, А.С. Кононыхин Оценка качества среды функционирования проектного офиса в условиях высокой неопределенности информации	18
Л.І. Нефьодов, Д.О. Маркозов Математична модель прогнозування попиту на товари	27
К. В.Власенко, О. О. Чумак Математичне моделювання майбутніми інженерами в ході навчання теорії ймовірності та теорії випадкових процесів	38
О.Г. Кисельова Кластерний аналіз нелінійних характеристик серцевого ритму	43
Н.У. Гюлев Особенности изменения функционального состояния водителя грузового автомобиля	52
В.В. Рапин, А.И.Федюшин Математическая модель синхронизированного автогенератора	55
М.А. Нефьодов, Н.В. Птиця До проблеми методики розрахунку вартості години вільного часу	60
А.Н. Горяинов Определение эффективности систем диагностирования в теории транспортной диагностики	64
Г. Д. Коваленко, А. В.Хабарова Комплексный подход к оценке экологического риска для здоровья населения при воздействии выбросов опливо-энергетического комплекса Украины	71
В.В. Березуцкий, Н.Л. Березуцкая Исследование влияния электрокинетического потенциала частиц на процессы электроокисления	80
М.Д. Гомеля, О.В. Голтвяницька, Т.О. Шаблій Оцінка ефективності аніонітів в маловідходних процесах очищення води від нітратів	84

Н.А. Букатенко Исследования физико-химических методов очистки моющих растворов после мойки автомобилей	90
Л.М. Кузнецова, П.Ф. Петік, І.М. Демидов, В.Ю. Папченко Дослідження фракціонування пальмової олії	100
Д.О. Лазненко, С.В. Сидоренко, С.О. Конєв Новий підхід до підвищення ефективності масовіддачі в роторному масообмінному апараті	104
В. А. Юрченко, А. Ю. Бахарева Двухсекционный биореактор с омываемым слоем для биологической детоксикации метана и сопутствующих ему веществ (H_2S , SO_2 и NH_3) в газообразных выбросах из канализационных сетей г. Харькова и его эксплуатация	108
Е.Ю. Федоренко Теоретичні принципи отримання щільноспеченої кераміки за умов енергоощадної термообробки	113
О.В. Жулінська Застосування нових видів сировини у функціональних продуктах харчування	118
Н.П. Кунденко Расчет эффективного коэффициента вязкости крио–консервирующей среды с биологическими объектами	122
О.Г. Биковський, М.І. Лазуткін Охорона праці при виробництві конструкцій з кольорових металів і сплавів	128
В.Н.Чернета Как обучаем – так и действуем! (формирование практических навыков БЖД в процессе обучения)	136
А. В. Козак Влияние температурных параметров диода на энергетические характеристики импульсного диодного генератора	144
В. А. Потапов, М. М. Цуркан Определение оптимальной высоты функциональной емкости СВЧ-сушилки	148
Ю.М. Терещенко, І.О. Ластівка Вплив пасивного управління обтіканням у дворядних компресорних решітках на основні показники їх роботи	152
З.Я. Монастирський, С.С. Овчинников, О.О.Сіробаба Порівняльний аналіз ефективності розрядних світлодіодних джерел світла в установках зовнішнього освітлення	161