

## ЗМІСТ

<b>В. Ю. Селиверстов, Ю. В. Доценко, К.А. Думенко</b> Технологические особенности реализации газодинамического воздействия на металл, затвердевающий в литейной форме	3
<b>Є.А. Астахов, В.В. Артемчук</b> Структура та властивості аморфних відновлювальних покриттів на основі заліза	10
<b>Ю.А. Митиков</b> Проектирование систем полетного наддува многоблочных ступеней ракет-носителей	16
<b>В.И. Рындяев</b> Критерии оценки проектных решений при создании трансмиссий современных коксовых машин	21
<b>А.А. Святуха, И.Б. Плахотникова</b> Влияние материала деталей неподвижных соединений, собранных тепловым методом с покрытиями	25
<b>О.В. Фомін</b> Розробка методики впровадження різних профілів в якості складових елементів несучих систем вантажних вагонів	29
<b>И.В. Питак, П.В. Шапоров, В.П. Шапоров, Р.Я. Протопопов</b> Совершенствование производства известняка в шахтных печах	33
<b>Т.С. Салыга, А.В. Красильник</b> Динамічний аналіз гідроприводу навісного обладнання трактора Т-150	41
<b>Н.У. Гюлев, В.К. Доля</b> О зависимости времени реакции водителя от изменения его функционального состояния	47
<b>Н.П. Кунденко</b> Анализ характеристик открытого резонатора для измерения диэлектрической проницаемости жидких биологических веществ	50
<b>А.Н. Зеленин, В.А. Власова</b> Фаза инициализации в беспроводных сенсорных сетях	55
<b>О.І. Торяник, О.Г. Дьяков, Ж.В. Воронцова</b> Застосування mathcad для визначення параметрів складної нелінійної моделі	61

<b>И. А. Криворотенко, Е. П. Павленко</b>	67
Разработка WEB-ориентированного приложения управления проектами компании «PeopleSoft»	
<b>А.В. Вовк, Ю.А. Шевченко</b>	71
Внедрение кросс-медийных технологий на полиграфических предприятиях	
<b>Я.В. Святкін</b>	74
Модель навчання з застосуванням навігаційних правил генерації і динамічної модифікації стратегій навчання в базисі алгебри скінченних предикатів	
<b>С. Е. Гардер, Е. В. Головач</b>	80
Методы исследования для построения модели взаимосвязанных временных рядов	
<b>А.Н. Горяинов</b>	83
Системы диагностирования в проектах на транспорте при обслуживании пассажирских потоков	
<b>В.В. Корчинський, В.Й. Кільдішев, С.В. Хомич</b>	88
Ефективність J-кратного повторення надлишкових таймерних сигнальних конструкцій	
<b>Г.В. Шаповал, В. В. Ковальчук, А. В. Попова</b>	95
Обґрунтування оптимального колійного розвитку сортувальної станції з використанням критеріїв прийняття рішень в умовах невизначеності	
<b>Л.М.Маркіна , О.О.Смолянкін</b>	100
Моделювання впливу параметрів водно-теплової обробки на зміну концентрації замісу методом нечіткої логіки	
<b>Ю.М. Терещенко, І.О. Ластівка, К.В. Дорошенко</b>	104
Моделювання течії в елементах статора гтд із газодинамічним впливом на аеродинамічні сліди	
<b>В.Г. Кузнецов, Б.А. Костюковский</b>	109
Оценка потенциала энергосбережения систем электроснабжения тяги поездов постоянного тока	
<b>М.В. Роїк, І.В. Кузнєцова</b>	117
Вивчення якості стевії-сировини ( <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni) для її подальшого переробляння на біоконцентрати функціонального призначення	

<b>С.В. Андрієнко, Л.В. Кричковська, В.М. Назаров, С.В. Гришко</b> Синтез та дослідження люмінофорів, похідних 9-оксофлуорен-1-карбонової кислоти	121
<b>В.І. Логаніна, В.Г. Камбург, Т.В. Учаєва</b> Удосконалення системи контролю якості будівельних матеріалів та виробів	125
<b>Ф.Ф. Гладкий, К.В. Куниця, О.А. Литвиненко</b> Дослідження складу і властивостей білкових продуктів із насіння соняшнику насиченого типу	130
<b>А.П. Мельник, Т.І. Марценюк, С.Г. Малік</b> Дослідження протикорозійних властивостей продуктів амідування соєвої олії	134
<b>С.О. Петров, В.Б. Дістанов, А.Г. Бєлобров</b> Технологія отримання люмінесцентних барвників на основі моно- та бісоксазолонів	138
<b>И. В. Москалюк</b> Причини пожеж на виробництві та їх наслідки	143
<b>А.В. Степанов</b> Виктимное поведение пострадавших при ДТП	147
<b>А.И. Зубков, А.А. Островерх</b> О модифицирующем влиянии молибдена на вакуумные конденсаты меди	155
<b>І. В. Чоні, Т.В. Трощій, І.В. Жиდეцька</b> Використання злакової сировини при інтоксикації важкими металами	160
<b>Н.В. Дібрівська</b> Технологія холодних напоїв із дикорослою сировиною оздоровчого призначення	164