

СОДЕРЖАНИЕ

В. В. Падалка, С.В. Ляшенко Технологія глибокого обробітку ґрунту присадибних ділянок	3
А. І. Бондаренко Аналіз релейних способів модуляції тиску в антиблокувальних системах	7
И.А. Дудников Классификация процессов изнашивания	13
Р. Маамри, Ф.И. Абрамчук, А.Н. Кабанов, М.С. Липинский, И. Дубе, Л. Тюбаль, А. Коджо Выбор и обоснование регулировочных параметров газового двигателя с наддувом, конвертированного из дизеля	18
О.В. Фомін, В.В. Фомін, К.О. Рябко Впровадження нових рішень при проектуванні сучасних залізничних напіввагонів	26
О.В.Чернишенко, Т.Б. Краснокутская, Г.І.Фесенко Ударные нагрузки при движении мостового крана по рельсовому пути	30
А.И.Павлов, С.В.Андрієнко О приведенном радиусе кривизны в зубчатом зацеплении	40
Л.І. Шевчук, І.С. Афтаназів, О.І. Строган Віброкавітатор для знезараження та аерації води відкритих водойм	44
Н.В. Пригудьська, Л. І. Сєноґонова Дослідження якості цукерок для спортсменів	52
Л.Л. Товажнянский, В.В. Березуцкий Электрокоагулятор фракционированного коагулирования	57
Н. В. Внукова Методика ексерґетичного аналізу технологічних процесів забезпечення автоперевезень при використанні різних видів палива	60

Т.В. Бутько, А.В. Прохорченко, Л.О. Пархоменко, І.В.Копаниця	67
Формування моделі розвитку залізничної системи швидкісних перевезень на основі принципів самоорганізації	
Т.В. Бутько, А.В. Прохорченко, О.Е. Шандер	70
Розробка плану формування пасажирських поїздів на основі методу роя часток	
Е.Е. Поморцева	77
Использование специализированных курсов для выравнивания знаний абитуриентов	
О.О. Андрейчиков	81
Розробка математичної моделі інтелектуального капіталу як системи інформаційних зв'язків організації	
С. Е. Гардер, Е. В. Головач	87
Модель взаимосвязанных временных рядов для анализа и прогнозирования уровня безработицы и инфляции в Украине	
М.М Мотін, Д.О. Петренко, В.В. Авер'янов	90
Сучасні системи мобільної освіти та технічні засоби для них	
Г.И. Канюк, С.Ф. Артюх, М.А. Попов	100
Повышение технико-экономических показателей технологического процесса доменной выплавки чугуна путем усовершенствования системы автоматического регулирования и метрологического обеспечения процесса подачи воздуха	
Є. В. Ходаківська	108
Техніко – економічне обґрунтування вибору схеми обертання пасажирських составів	
Н.Е. Мовмига, И.Н. Любченко, И.А. Мезенцева	115
Профилактика зависимого поведения – как элемент учебно - воспитательной работы в курсе БЖД	
С.Н. Яловенко	119
Чёрный предел. Часть 6. Электрический заряд как конец растянутой синусоиды не свернутой водоворотом	

И. Ф. Червоный, Н. И. Строителява, С. Г. Егоров, Р. М. Воляр Механизм увеличения времени жизни неравновесных носителей заряда в кристаллах кремния	126
Л.И. Лукина, Н.П. Черникова, Ю.Ю. Столярчук Оценка возможного ингаляционного поступления с расчетом эффективной дозы внутреннего поступления	130
М.С.Сорокин, А.В.Архипов, Н.Г.Косулина Влияние параметров комплексного сопротивления диода на его работу в импульсном режиме	135
Л.Н. Михайлова Применение электромагнитного поля крайневысокой частоты для лечения животных	138
В.О. Скачков, В.І. Іванов, В.І. Доненко, Ю.В. Мосейко Деякі аспекти математичного моделювання процесу нагрівання вуглепластикових заготовок під час автоклавного затвердіння	141
Н.И. Слипченко, В.А. Письменецкий, А.В. Фролов, В.Л. Лукьяненко, М.Ю. Гуртовой Оптимизация параметра состава x по выходным характеристикам фотопреобразователей структурой $Al_xGa_{1-x}As-$ $In_xGa_{1-x}As-GaAs$	144