

ЗМІСТ

Зміст	4
Алексеев В.Н., Жиленько О.Б. Перепрофилирование торговых зданий южного берега Крыма в офисные центры с жилыми помещениями	6
Бондаренко А.Ю., Финкельштейн В.Б., Еремина Е.Ф. Инструмент для магнитно-импульсной рихтовки вмятин в металлических покрытиях автомобильных кузовов	11
Букетов А.В., Браїло М.В., Алексенко В.Л., Овдій В.М. Визначення оптимального вмісту двокомпонентного наповнювача методом математичного планування експерименту	18
Буюкли И.М., Колесник В.М. Разработка нового способа и инструмента для хонингования глухих отверстий	28
Вісін О.О. Вимоги безпеки до технологічних процесів при термічній обробці металів	33
Габрусев Г.В. Методика розв'язання задач термопружності для трансверсально ізотропного шару із концентричними коловими лініями розділу граничних умов	39
Гавриш А.П., Роїк Т.А., Віцюк Ю.Ю. Тонке алмазне шліфування деталей тертя з композитів на основі алюмінію для поліграфічних машин	47
Гевко І.Б., Тарасюк Ю.М., Клендій В.М. Обґрунтування параметрів гвинтових завантажувачів	57
Григор'єва Н.С. Структуризація складальних модулів	63
Гуда О.В. Виведення рівнянь руху та розрахунків власних частот транстропних пластин з урахуванням поперечного зсуву, деформацій поперечного обтіснення та поперечного нормального напруження	69
Гулієва Н.М. Хімічний аналіз та фізичні властивості природного матеріалу – сапоніту.....	78
Делявський М.В., Здолбіцька Н.В., Здолбіцький А.П. Математичне моделювання напружено-деформованого стану тонких ортотропних плит	83
Денисюк В.Ю., Заблоцький В.Ю., Лапченко Ю.С. Практична реалізація методики пришвидшеного налагодження багатошпиндельних токарних автоматів в умовах багатомономенклатурного підшипникового виробництва	88
Добровольська Л.Н., Грицюк І.В., Собчук Д.С. Аналіз експлуатаційної надійності автономних електростанцій з двигунами внутрішнього згорання	94
Дячун А.Є., Тарасюк Ю.М., Клендій В.М., Босюк П.В., Кучвара І.М. Морфологічний синтез пристроїв для заміру конструктивних параметрів шнека	98
Заболотний О.В., Воїнков Д.О. Розробка та виготовлення оригінальних конструкцій автомобільних дисків	104
Залета О.М. Аналіз системи подачі стрічкових матеріалів в машинах для пакування в м'яку тару та розрахунку параметрів її роботи	114
Зубовецька Н.Т. Високопродуктивна та високошвидкісна обробка на верстатах.....	119
Карташов В.В. Дослідження дисперснонаповнених епоксикомпозитів сформованих у змінному магнітному полі	124
Кислюк Д.Я. Вплив попереднього напруження зтяжки на перерозподіл зусиль в двохшарнірних залізобетонних арках при повторних навантаженнях	131
Кіркова О.Г., Штерн М.Б. Визначення пластичного потенціалу пористих середовищ методом обчислювального експерименту	137
Крисак Ф.М. Особливості отримання і оптимізації впливу тонких водяних струменів високого тиску на процес миття рослинної сировини	145
Кузьмов А.В. Моделювання вдавлювання сферичного індентора в зворотно стисливий матеріал з розподіленими дефектами	149
Кустов В.В., Маковійчук М.В., Роп'як Л.Я. Дослідження руху та нагрівання частинок порошку в процесі напилення композиційних покриттів електродуговим методом	154
Ляшук О.Л. Дослідження динамічного процесу транспортування сипких матеріалів	164
Мандрик О.М. Оцінювання впливів на навколишнє середовище при транспортуванні природного газу	169
Марчук В.І., Равенець Л.М. Моделювання віброакустичних характеристик роликотідишпника	174
Михайлюк Ю.Д. Механізм і фактори утворення оксидів нітрогену і карбону при згоранні природних газів	179
Михалевич В.Т. Кореляція систематичних та випадкових чинників у системах активного контролю розмірів деталей	184

Мороз С.А., Пташенчук В.В. Дослідження впливу технологічних факторів на якість поверхні для операції алмазного вигладжування	189
Окрепкий Б.С., Мигович Ф.М. Задача теплопровідності для системи двох контактуючих шарів	194
Окрепкий Б.С., Новосад І.Я. Задача теплопровідності для кругового циліндра з урахуванням теплообміну через тонкий проміжковий шар	200
Пилипець М.І., Левкович М.Г., Кучвара І.М. Технологічні передумови формування навивних гвинтових заготовок	208
Полутренко М.С. Екологічний аудит корозійної активності ґрунтів прокладання магістральних газопроводів	213
Пристапуна С.О., Ткачук А.А., Дахнюк О.П. Дослідження впливу технологічних факторів на енергоємність процесу різання	221
Пустюльга С.І., Самостян В.Р., Хомич А.А. Дискретне формування еквідистант до моделей замкнутих кривих апаратом числових послідовностей	227
Ревенко В.П. Визначення напружено-деформованого стану навантаженого на торцях двошарового циліндра	233
Редько О.І. Дослідження критичного вмісту наповнювачів різної природи для формування покриттів з підвищеними експлуатаційними характеристиками	241
Редько Р.Г., Редько О.І., Шанайда В.В., Склярів Р.А. Дослідження пружно-силових характеристик затискних цанг, виготовлених за діючими та новими технологіями	249
Ротко С.В., Мельничук І.І. Захист залізобетону від корозії інтегральними капілярними системами на основі мінеральних і полімерних композицій	254
Рудь Н., Гнускова Ю., Марчук О. Індустріальні парки в Україні: доцільність створення	259
Самчук В.П. Згущення каркасів дискретно представлених поверхонь на основі перерозподілу формуючого навантаження	267
Самчук Л.М. Аналіз металографічного дослідження для системи Ti-C-ШХ15 отриманої методом СВС	273
Сергеева К.О., Жук С.В., Грабівський К.П., Жердєв К.В. Критерії оптимальності якості керування киснево-конвертерною плавкою	277
Сітовський О.П., Деркач В.Л. Визначення впливу передпускового підігріву на характеристики роботи двигуна з підвищеними обертами холостого ходу	282
Ткачук В.В. Інфрачервона спектроскопія біодизельних палив	286
Шемет В.Я., Садовська Ю.В. Халькогеніди у сучасному матеріалознавстві	291
Шинкарчук Н.В. Односторонній контакт ізотропної пластинки з коловим отвором і пружного диска	296