

ЗМІСТ

Зміст	4
Азізов Т.Н., Вільданова Н.Р. Дослідження НДС просторових систем на прикладі мостової прогонової будови	6
Алексеев В.Н. Перепрофилирование торговых зданий Южного берега Крыма в офисные центры с жилыми помещениями	13
Базаров Б.И., Калауов С.А., Васидов А.Х. Методология выбора и использования альтернативных моторных топлив	18
Білик С.Г., Драган А.П., Диня В.І., Фльонц І.В., Клендй М.І. Результати експериментальних досліджень формоутворення гвинтових гофрованих заготовок	22
Бодак В.І. Аналіз параметрів шнекових насосів при добуванні сапропелів.....	26
Букетов А.В., Скирденко В.О. Вплив природи наповнювачів, що є відходами промислового виробництва, на фізико-механічні і теплофізичні властивості епоксидних композитних матеріалів	28
Бухун Ю.В. Аналіз міжнародної інвестиційної діяльності підприємств космічної галузі	34
Вдовиченко О.В. Експериментальні дослідження нелінійної поведінки пористого оксиду алюмінію в процесі пружних коливань.....	41
Гарост А.И. Создание физико-химических основ технологии легирования, модифицирования и упрочнения железоуглеродистых сплавов промышленными отходами и полупродуктами смежных производств	46
Гевко Б.М., Дячун А.Є, Диня В.І., Фльонц І.В. Заболотний Б.А. Особливості конструкцій гвинтових екструдерів для виготовлення кормових брикетів	52
Гевко Б.М., Дячун А.Є, Диня В.І., Фльонц І.В. Навроцька Т.Д. Особливості конструкцій гвинтових екструдерів для виготовлення кормових брикетів	56
Гевко І.Б., Диня В.І., Босюк П.В. Технологічне свердлильне оснащення підвищеної точності і експлуатаційної надійності і довговічності.....	60
Гевко І.Б., Комар Р.В., Кучвара І.М. Технологічні передумови профілювання кожухів гвинтових конвєсерів.....	65
Грабовець В.В., Шарибура А.О., Луб П.М. Визначення енергозатрат на зневоднення озерних сапропелів.....	70
Деркач В.Л. Аналіз використання передпускового підігріву для автомобільного транспорту...	75
Драган А.П. Результати експериментальних досліджень розточування гвинтових гофрованих заготовок	79
Кишун В.А., Лісовський О.В. Діагностика форсунок за допомогою амплітудно-фазових характеристик тиску впорскування	84
Кім Г.В. Використання модульних сіток при розробці ВЕБ-сайтів.....	90
Клименко Е.В., Чернева Е.С., Довгань А.Д., Исмаел А.М. Влияние факторов поврежденности тавровых балок на величину их разрушающей нагрузки	94
Коменда Т.І., Коровицький А.М., Горбатко О.О. Морфометричні дослідження текстильних композиційних матеріалів зі скляними волокнами	98
Коменда Н.В. Реалізація морфометричної моделі графіка електричного навантаження системи електропостачання на прикладі цеху промислового підприємства	105
Коменда Н.В. Формалізація моделі управління добовим графіком електроспоживання регіону	111
Кормош М.М. Компьютеризированная система управления фрезерным станком	115
Корниенко Ю.В. Компьютерная реализация алгоритмов численно-аналитического метода граничных элементов	118
Кочевих М.О., Смілянець Є.Ю., Стригун Д.С. Підвищення тріщиностійкості бетонних елементів брукування	122
Кравцова Л.В., Пирог А.П., Букетов А.В. Определение вероятностей восстановления и разрушения полимерных композитных материалов под действием статической нагрузки	126
Крисак Ф.М. Дослідження гідродинаміки тонких водяних струменів високого тиску ...	134
Кузьмов А.В., Штерн М.Б. Комп'ютерне моделювання виникнення розшарувальних смуг при обробці тиском пористих матеріалів	138
Лебедев В.Г., Чумаченко Т.В., Марчук С.В. Охлаждение воздушной и воздушнокапельной струей при шлифовании керамических покрытий	144

Ліщина Н.М. Ефективність логіки в комп'ютерних науках.....	149
Марчук О.В., Шемет В.Я., Смітюх О.В., Гулай Л.Д. Система $\text{CoS} - \text{Er}_2\text{S}_3 - \text{GeS}_2$ за температури 770 К	153
Павленко И.В. К расчету ортотропных пластин методом граничных элементов	156
Пахомова И.Н. Использование информационных технологий при разработке спецкурса по физике «Основы дислокационной теории».....	159
Петрина Д.Ю. Зв'язок в'язкості руйнування з мікробудовою зломів зразків високоміцних долотних сталей	165
Пилипець М.І., Драган А.П., Дячун А.Є., Кучвара І.М. Математична модель формоутворення навивних заготовок	172
Придальний Б.І. Дослідження роботи привода затиску з геометричним замиканням на високих частотах обертання	178
Придальний Б.І. Дослідження тенденцій розвитку конструкції механізму затиску токарних автоматів	184
Сапронов О.О. Дослідження природи хімічних і фізичних зв'язків епоксидних наноккомпозитів методом ІЧ-, ЕПР-спектрального аналізу та оптичної мікроскопії	187
Середа В.В. Анализ современных карт режимов течения двухфазного потока при конденсации в горизонтальных трубах теплообменных аппаратов	199
Сторчак Н.А. Применение системы КОМПАС-3D в преподавании инженерных дисциплин	206
Сурьянинов Н.Г., Слабенко Е.В. Преобразование внешней нагрузки в задаче изгиба длинной цилиндрической оболочки	210
Фльонц І.В. Методика та результати експериментальних досліджень процесу збирання коренеплодів	217
Фльонц І.В. Стендове оснащення для проведення експериментальних досліджень з визначення дальності польоту коренеплодів на пруткове полотно.....	223
Чапюк О.С. Вплив повторних навантажень на межу зчеплення арматури серповидного профілю класу А500 з бетоном	228
Чернега С.М., Медова І.Ю. Характеристика боридних покриттів легованих кремнієм на сталі 45	235
Четверзук Т.І. Вплив якості поверхневого шару на експлуатаційні характеристики деталей і вузлів верстатів	241