
ЗМІСТ СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

Алешичев П. В. Особенности построения идеализированной системы для динамического расчета волнового цепного привода исполнительного органа землеройной машины	6
Басс К. М., Плахотник В. В., Кривда В. В. Плоскостное и пространственное математическое моделирование движения карьерного автотранспорта	10
Будиков Л. Я., Зеленко А. В. Концепция метода расчета оптимальных тормозных характеристик механизмов передвижения грузоподъемных кранов	16
Верещака М. А. Оптимізація обсягу та тривалості днопоглиблювальних робіт на внутрішніх водних шляхах	22
Гаврильченко О. А., Дорохов Н. Ю. Анализ и развитие методов исследования динамики манипуляционных систем промышленных роботов	27
Гаврильченко О. А., Турчанин М. А., Конарев А. И. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния и основных показателей качества проката, применяемого для изготовления металлоконструкций кранов, при реализации процесса его правки	33
Гавриш П. А., Шепотько В. П., Мартыновская Е. В. Усталостные повреждения крановых металлоконструкций	38
Гутаревич В. О. Исследования поперечных колебаний монорельсового пути шахтной подвесной дороги	42
Ермакова С. А. Анализ параметров и нагруженности опорного оборудования самоходных стреловых кранов	48
Зиборов К. А. Влияние конструкции и материала выходных звеньев шахтных локомотивов на формирование момента сопротивления при нестационарном движении	53
Иваненко О. И., Дмитриев А. А., Крупко И. В. Влияние изменения ветровой нагрузки на безопасную эксплуатацию портовых кранов	59
Крупко В. Г., Дихтенко Р. Н. Определение рациональных параметров жесткосной системы экскаватора со сниженными динамическими нагрузками	63
Крупко В. Г., Койнаш В. А., Опенько С. Ю., Проць В. В. Исследование напряженного состояния гусеничных звеньев экскаваторов – механических лопат	67
Крупко В. Г., Лавренко Ю. В. Повышение технического уровня горнотранспортной техники – требование времени	74
Крупко И. В., Отченаш С. Ю. Сравнительная характеристика механизмов передвижения экскаваторов	78

Лубенец С. В. Причины возникновения трещин в металлоконструкциях перегружателей	82
Периг А. В., Стадник А. Н., Дериглазов А. И., Подлесный С. В. Малые колебания сферического маятника с равномерно вращающейся точкой подвеса	87
Поликарпов Ю. В. Движение четырехколесного крана на цилиндрических колесах «вперед» и «назад» в пределах рабочей зоны	93
Проців В. В. Моделювання роботи системи автоматичного контролю юза та буксування на шахтному шарнірно-зчленованому локомотиві	99
Рагулин И. А. Определение грузоподъемности и группы классификации режима работы крана, обеспечивающие требуемую производительность и срок службы	105
Ракша С. В., Горячев Ю. К., Куропятник А. С. Анализ влияния подвижных масс подвесной канатной дороги на спектр собственных частот привода	110
Таран И. А. Распределения потоков мощности в трансмиссии шахтного дизелевоза, работающей по схеме «дифференциал на выходе»	116
Федоряченко С. А. Исследование поведения шахтной вагонетки в условиях динамического взаимодействия выходных звеньев ходовой части с рельсовым полотном	121
Швачунов А. С., Дорохов Н. Ю. Повышение надежности полиспастной системы при обрыве каната	127
Гах В. М., Удовіченко М. П. Дробоструминна камера для обробки крупних металоконострукцій дробом	131
Квашнін В. О., Косенко В. А., Покинтелиця І. А. Визначення енергетичних характеристик асинхронного двигуна з використанням його математичної моделі	134
Федоров М. М., Ткаченко А. В., Шелехова О. Г. Особенности составления характеристических уравнений разветвленных электрических цепей	139
Бережная Е. В., Чепель Ю. А., Кассов В. Д. Устройство сжатия сварочных роликов для электроконтактной наплавки	143
Семенов В. М., Кассов В. Д., Иванык А. В., Литвиненко С. Н. Влияние легирующих элементов на склонность металла шва к образованию горячих трещин при электрошлаковой сварке	149
Холмовой Ю. П., Авдеенко А. П. Виртуальный регистратор кривых потенциометрического титрования в лабораторном практикуме	153
Шевченко Н. Ю., Мартемьянова М. Ф. Разработка концептуальных подходов к автоматизации работы архива конструкторской документации на промышленном предприятии	158

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

Берсуцький А. Я., Каменська О. О. Особливості формування структури людського капіталу промислового підприємства	165
Болотина Е. В., Рудюк И. В. Социально-экономические проблемы интеграции Украины в ЕС и пути их разрешения	169
Бывшева Л. А., Кондратенко О. А. Достижение предприятием конкурентных преимуществ на рынке инструментами стратегического менеджмента	175
Гридасов В. М. Инвестиционная деятельность страховых организаций в современных условиях	180
Жикаляк М. В. Реформування системи державного регулювання гірничої промисловості України в частині прав власності на мінеральні ресурси	184
Коломієць В. М. Управління конкурентоспроможністю персоналу шляхом застосування стратегій розвитку	190
Кулешова Л. В. Корпоративна соціальна відповідальність як інструмент сталого розвитку підприємств	195
Михайличенко Н. М. Контролінг як інструмент підвищення ефективності управління малими підприємствами	200
Саєнко О. В. Інформаційно-методичне забезпечення при викладанні дисципліни «Економіка та планування виробництва»	204
Салій Т. М. Теоретичні основи комплексного підходу до процесу вивчення економічних дисциплін студентами вищих навчальних закладів	209
Сокольнікова О. Є., Момот О. І., Мирошніченко О. В. Проблеми ефективності систем управління якістю на підприємствах України	214
АНОТАЦІЇ	218
АВТОРИ	244
СКОРОЧЕННЯ	246