

СОДЕРЖАНИЕ / ЗМІСТ / CONTENTS

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Абрамова Л. Н. Повышение работоспособности металлургического оборудования с гидроприводом	2
Жбанков Я. Г., Таган Л. В., Шкира А. В. Ковка конических обечаек	8
Роганов Л. Л., Роганов М. Л., Пыц В. Я., Грановский А. Е. Исследования в области ударных стендов	15
Кассов В. Д., Сатонин А. В., Бережная Е. В., Малыгина С. В., Иваник А. В. Санитарно-гигиеническая характеристика наплавки порошковой лентой деталей шахтного оборудования	23
Кассов В. Д., Сатонин А. В., Бережная Е. В., Чепель Ю. А. Моделирование процесса восстановления деталей горнорудного оборудования порошковой проволокой	28
Павленко В. Н., Волков И. В., Ткаченко В. В. Упрочнение лопаток авиационных двигателей виброполированием и высокоэнергетической электроимпульсной обработкой	32
Бобечко Ю. О. Застосування згладжування даних нейронної мережі для використання в системах керування вентильним реактивним двигуном	37
Гитис В. Б., Гитис Т. П. Совершенствование процедуры подготовки обучающих множеств для нейронных сетей	42
Данчук В. Д., Олійник Р. В., Тарабан С. М. Мережевий метод оцінки поля забруднення на прилеглих до автомагістралей територіях	47
Ковалевський С. В., Тулупов В. І., Янюшкін А. С., Лобанов Д. В. Дослідження впливу режимів електроімпульсного зміцнювального точіння на шорсткість поверхні деталей машин	52
Саункин В. Т., Онищук С. Г. Исследование погрешности обработки деталей при использовании средств активного контроля в динамических условиях их обработки	58
Медведев В. В. Проектирование технологических процессов в гибком автоматизированном производстве на основе искусственного интеллекта	62
Мельников А. Ю., Антонова Е. В. Проектирование системы для работы с отраслевыми образовательными стандартами	69
Польщиков К. А., Здоренко Ю. Н., Сокол Г. В. Методика нейро-нечеткого прогнозирования потерь пакетов при перегрузке компьютерной сети	77
Попов С. В., Шкуро К. А. Гибридный нейроподобный элемент – новый тип строительного блока искусственных нейронных сетей	87
Щокін В. П., Щокіна О. В. Авторегресійні структури з регуляризацією	93
Васильева Л. В., Хорошайло В. В. Математический анализ целевых функций для многокритериальной оптимизации процесса обработки на средних токарных станках	100

Дячун А. Є., Диня В. І., Білик С. Г., Дзюра В. О. Експериментальні дослідження процесу фрезерування приводної зірочки трубного конвеєра	105
Ивченко Т. Г. Использование метода геометрического программирования для расчета оптимальных режимов резания при точении	110
Кинденко Н. И. Классификация методов магнитной обработки режущих инструментов	117
Клименко Г. П., Васильченко Я. В., Андронов О. Ю. Підвищення ефективності експлуатації збірних різців важких верстатів	122
Новиков О. А., Ровенская О. Г., Обухов А. Н. Спектральный анализ периодического сигнала	130
Панкратов А. И. Оценка адаптивности автоматического контроля сопротивлений изоляции методом параметрической автомодуляции к вариациям емкости сети	136
Марилов Н. Г., Шерemet А. И. Определение прочности намагниченных ферромагнитных порошковых материалов	141
Никифоров А. П., Смирнова М. А. Совершенствование методики преподавания дисциплин, связанных с интеллектуальными системами защиты и автоматики энергосистем	149
Ткаченко А. А., Шульга А. А., Полупан И. И., Беш А. Н. Разработка метода и алгоритма диагностирования обрывов и межвитковых замыканий в статорных обмотках асинхронных двигателей	154
Федоров М. М., Грудачев А. Я., Ткаченко А. А. Динамика электромеханических процессов электроприводов шахтных вагоноопрокидывателей	161
Федоров М. М., Денник В. Ф., Ткаченко А. А. Особенности расчета и анализа разветвленных электрических цепей, включающих треугольник и звезду нелинейных резистивных элементов	167
Чередник Ю. Н., Квашнин В. О., Буханцов Р. В., Махнюк Д. В. Разработка и исследование автономного инвертора напряжения для управления асинхронным двигателем	173
Чубик Р. В., Лужецький В. С. Електромеханічна модель пристрою для адаптивної віброобразивної обробки деталей	179

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Байдукова І. М. Місце інвестиційної політики в системі критеріїв, що впливають на фінансовий стан підприємства	190
Варава Л. М., Ртищев С. А., Добровольский В. В. Підвищення рівня організації праці менеджера металургійного підприємства	197
Вінніков В. А. Особливості діагностики економічної діяльності підприємства в сучасних умовах господарювання	203
Володченко В. В., Черненко И. Н. Информационные системы как инструмент повышения эффективности логистической системы	210

Годына Н. Ф., Момот А. И., Марадудина О. В. Использование методов построения цепочки создания ценности и диаграммы потока работ для оптимизации деятельности предприятия	220
Григоренко О. В., Ковалевский С. В. Теоретические основы создания реконфигурируемых производственных систем	232
Парфьонова І. М. Проектування експертної системи мережевого планування роботи обладнання в сталеплавильному цеху машинобудівного підприємства	238
Решетняк Т. В., Загребельный С. Л. Применение нейронных сетей для составления прогноза финансового состояния предприятия	246
Доровских А. П. Экономический прогресс: потребности общества и личности в услугах высшего образования	252
Єліссєва О. К. Оцінка розвитку економічних систем на основі індикативних та когнітивних методів	257
Іванова Є. В. Інституційні основи механізму регіонального управління	265
Касьяненко В. О. Сучасний стан та перспективи розвитку інноваційного потенціалу України	270
Кофонова А. І. Дослідження джерел фінансування інвестицій машинобудівних підприємств	276
Піддубна Л. В. Участь небанківських фінансових установ України в інвестиційних процесах	285
Радєва М. М. Моделювання оцінювання рівня інституційного розвитку корпорацій	291
Савельева В. С. О концептуальных подходах к управленческому труду	298
Самсонов М. І. Розвиток банківського нагляду в системі регулювання діяльності банків в Україні	304
Титаренко А. К., Оніщенко В. В. Комплексна модель рейтингування банків України за рівнем їх надійності	309
Фоміченко І. П., Баркова С. О. Стратегічне управління кадровим потенціалом підприємства	315
Черненко И. Н. Проблемы оптимизации материальных потоков в логистических системах	321
Шашко В. О., Коваленко Г. О. Дослідження виробничої інфраструктури промислового підприємства методами функціонального підходу	330
Шубна О. В. Асиметрія регіональної структури розміщення трудових ресурсів України	336
АННОТАЦИИ	342
АНОТАЦІЇ	351
ABSTRACTS	360