

СОДЕРЖАНИЕ / ЗМІСТ / CONTENTS

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Агулов А. В., Гончаров А. А., Гончарова С. А., Богданова Т. Л., Петухов В. В. Формирование пленочных покрытий тугоплавких соединений	2
Алиев И. С., Алиева Л. И., Мартынов С. В., Ткаченко Н. Ю. Оценка технологической деформируемости при холодном выдавливании втулок с фланцем	8
Алиева Л. И., Бондарева Е. Н., Жбанков Я. Г. Моделирование малоотходной штамповки полых деталей из сплошных заготовок	15
Владимиров Э. А. Моделирование в среде AutoCAD нарезания зубчатых колёс на зубодолбежных станках	22
Горобец И. А., Голубов Н. В., Чвала И. А. Повышение качества шлифования заготовок из природного камня	29
Григоренко В. У., Пилипенко С. В. Об изменении геометрических размеров поперечного сечения ручья калибров станков ХПТ под влиянием теплового расширения	37
Гунык И. И., Порохня С. В., Марценюк Е. В. Исследование возможности использования новой оснастки для двухстороннего прессования	43
Дзюба В. Л., Кляхина Н. А., Васецкая Л. А., Костенко И. Г. Структура и физико-механические свойства покрытий нитрида циркония	50
Дзюба В. Л., Кляхина Н. А., Зёма А. В. Модификация поверхности серого чугуна ионами циркония и азота	57
Дзюра В. О., Шевчук О. С. Технологічне оснащення для нарізання внутрішніх гвинтових канавок і шліцьових канавок з кутом нахилу	62
Доценко Ю. В., Селиверстов В. Ю., Доценко В. П. Снижение влияния железа на свойства алюминиевых сплавов модифицированием и газодинамическим воздействием при затвердевании в кокиле	68
Заблоцкий В. К., Дьяченко Ю. Г. О некоторых особенностях получения износостойких борохромоалитированных слоев на поверхности изделий из углеродистых сталей, полученных при химико-термической обработке	74
Заблоцкий В. К., Мелещенко И. Ю. Метод построения диаграмм изотермического превращения аустенита в едином охладителе	79
Заблоцкий В. К., Фесенко А. Н., Фесенко М. А., Токар А. А. Особенности структурообразования при литье и термической обработке стали 30Л	86
Кассов В. Д., Турчанин М. А., Малыгина С. В. Математическое моделирование теплового состояния сердечника порошковой ленты при дуговой наплавке	91
Козак Т. Н. Измерение давления в стволе пороховой гидропушки	96
Корчак Е. С., Быковский В. Н. Повышение надежности направляющих узлов ковочных гидравлических прессов колонного типа	103

Косенко М. В., Коржов А. П. Анализ получения профилированных заготовок конической формы	110
Кравченко В. И. Автоматическое балансирование роторов, работающих с ударом	116
Кралин А. К. Энергосиловые параметры процесса формообразования резбовых изделий	122
Лысенко Т. В., Коряченко А. А., Доценко В. П. Идентификация лица, выполнившего решение, при дистанционной подготовке специалистов-литейщиков	132
Марков О. Е., Алиев И. С., Олешко М. В. Технология ковки прокатных валков с осадкой слитков в кольцах	138
Мартынов А. П., Московцев Н. Н. Оптимизация неподвижных соединений с переходными посадками	144
Матвеева М. О. Жаро- и коррозионная стойкость отливок из чугунов, легированных хромом и титаном	153
Медведев В. В., Медведев В. С. Архитектура нейромоделей в системах стабилизации качества обрабатываемых поверхностей	161
Мямлін С. В., Барановський Д. М. Технічні характеристики дизелів спеціального самохідного рухомого складу залізниць при використанні модифікованих трибосистем	166
Носаков А. А., Алиев И. С. Анализ напряженно-деформированного состояния при выдавливании деталей со сложнопрофилированной наружной поверхностью	172
Панкратов А. И., Афанасьева А. В. Колебания кабельных гирлянд дуговой сталеплавильной печи при эксплуатационных коротких замыканиях	177
Панкратов А. И., Залятов А. Ф. Многокритериальная оптимизация управления механизмом передвижения крана	183
Поликарпов Ю. В. Учет влияния упругости вала на движение четырехколесного мостового крана с общим приводом	188
Роганов Л. Л., Роганов М. Л., Абрамова Л. Н., Рудченко А. С. Повышение коэффициента полезного действия технологических машин за счет снижения трения в гидроцилиндрах их привода	198
Рычков Д. А., Янюшкин А. С., Лобанов Д. В., Ковалевский С. В., Мишура Е. В. Исследование работоспособности режущего инструмента на примере фрезерования	203
Талалай В. А. Современные тенденции развития землеройно-транспортной техники	209
Турчанин М. А., Кассов В. Д., Чигарев В. В. Физико-химический анализ технологических условий при сварке теплообменных узлов металлургического производства	218
Чернышев Е. А. Развитие представлений о вибрациях при резании	223

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Бирський В. В., Порохня В. М. Проблеми моделювання сталого розвитку суб'єктів економічних відносин	230
Божко М. О. Напрямки прогнозування циклів оновлення техніки	236
Болотіна Є. В. Методологічна основа власності в перехідній економіці України	243
Брюховецкая Н. Е., Гудкова Е. Ю. Методика отбора факторов малого бизнеса, влияющих на капитализацию региональной экономики (на примере Донецкой области)	249
Гаршина О. К., Хижняк А. А. Факторы торможения инвестиционной деятельности украинских домохозяйств	255
Гитис В. Б., Кононенко М. О. Моделирование объемов временной нетрудоспособности персонала предприятия	260
Гитис Т. П. Исследование профессионального развития станочников предприятия средствами искусственного интеллекта	267
Гореславец А. М., Шевченко А. Л. Створення системи підтримки прийняття рішень для формування оптимального інвестиційного портфеля на основі моделі скорингу	274
Гридасов В. М., Подгайко Н. В. Инвестиционная привлекательность регионов Украины и пути ее повышения	280
Гусев Я. О. Іноземний капітал в банківській системі: світовий досвід та вітчизняні реалії	285
Дмитриченко И. А. Кластеры: сущность понятия, основные типы	294
Кобушко І. М. Інвестиційні послуги в контексті ефективного функціонування інвестиційного ринку України	299
Коломієць В. М., Коломієць О. В. Фінансова криза: чи є майбутнє у електронних платіжних систем?	306
Коржов Є. О. Оцінка ефективного управління інноваційною діяльністю ЗАТ «Новокраматорський машинобудівний завод»	312
Котляревський О. В., Оніщенко В. В. Аналіз макроекономічних чинників ціноутворення на банківські кредити в Україні	318
Куницына М. Ю. Анализ подходов к оценке качества систем эффективности управления производственно-экономическими системами	323
Лепа Р. Н., Филиппин И. В. Координация процессов целеполагания в управлении развитием предприятия	329
Мишура В. Б. Особенности мотивационных механизмов корпоративного управления развитых стран	336
Найденов В. С., Останкова Л. А. Стабилизация финансового состояния предприятия на основе использования его внутренних механизмов	344

Олещук М. Г. Впровадження інноваційних ІТ-технологій як напрямок підвищення конкурентоспроможності банків на ринку банківських послуг України	351
Паршин Ю. І. Методологічні аспекти економічної оцінки заходів підвищення ефективності функціонування гірничодобувних підприємств	358
Паршина Е. А., Паулу Жозе Мануэль Обеспечение конкурентоспособности предприятия по добыче алмазов	365
Пивоваров М. Г. Проблеми мікrokредитування малих підприємств і шляхи їх вирішення	372
Радєва М. М. Інституційне забезпечення розвитку корпорацій в Україні	378
Розумна Н. В. Управління персоналом в процесі інтеграції підприємств	387
Турлакова С. С. Теоретический анализ стадного поведения в экономике	394
Урусова В. С., Сташкевич И. И., Бобух А. Н. Автоматизация оптимизации нелинейных функций методом градиентного спуска с переменным шагом	400
Філонич О. М. Управління інвестиційними процесами в системі формування регіонального ринку рекреаційних послуг	406
Чорна О. А. Інституціональний механізм розвитку людського капіталу підприємств	415
Шевченко Н. Ю., Шевченко А. Л., Вареник В. В. Інформаційна підтримка процесу інвестування з метою енергозбереження на промисловому підприємстві	422
АННОТАЦИИ	430
АНОТАЦІЇ	442
ABSTRACTS	454