

## СОДЕРЖАНИЕ / ЗМІСТ / CONTENTS

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Абрамова Л. Н.</b> Особенности изготовления силовых гидроцилиндров, трубопроводов, гидроприводов кузнечно-прессового и горнорудного оборудования с применением регулируемых щелевых втулок	2
<b>Алиев И. С., Жбанков Я. Г., Таган Л. В., Швец А. А.</b> Направления совершенствования технологийковки крупных поковок на основе управления течением металла	7
<b>Барановський І. В., Жартовський О. В., Худотеплов М. К.</b> Застосування системи автоматизованого проектування «Компас 3d v13» у розрахунках металоконструкцій	26
<b>Белевцов Л. В., Гудкова Е. Ю., Суворов А. В.</b> Проектирование системы поддержки принятия решений для диагностики технического состояния автомобиля	35
<b>Василенко Н. А., Костенко И. Г.</b> Сопоставление фазового состава и структуры нитридных пленок, полученных разными методами реактивного распыления	41
<b>Гетьман И. А.</b> Методика выбора параметров изображений дефектов и организация экспертной подсистемы информационно-измерительной системы контроля внешнего вида керамических изделий	46
<b>Гитис В. Б., Остап А. С.</b> Разработка учебно-методического комплекса поддержки решения изобретательских задач	52
<b>Добряк С. К., Котушенко Е. С.</b> Конечно-элементное моделирование совмещенного процесса прокатки между неприводными и приводными рабочими валками	58
<b>Залога В. А., Зинченко Р. Н., Гонщик А. В.</b> К вопросу о выборе методики для осуществления диагностики состояния режущего инструмента на основании данных о вибрации в технологической системе	64
<b>Івченко Т. Г.</b> Оптимізація параметрів процесу різання з обліком температурних обмежень	72
<b>Костюнін М. В.</b> Моделювання взаємодії абразивних зерен із поверхнею оброблюваного твердого сплаву при гідроабразивному різанні	78
<b>Кралин А. К., Водолажченко А. Г.</b> Современные способы пластического формообразования внутренних резьбовых поверхностей на тонкостенных деталях	85
<b>Куля В. И., Титков В. А.</b> Комплексное компьютерное моделирование в процессе подготовки специалистов машиностроения	94
<b>Назарова Е. С.</b> Применение структурного моделирования при разработке комплекса взаимосвязанных моделей электромеханических систем станов холодной прокатки	100
<b>Нечволода Л. В., Крикуненко Е. Н., Сагайда П. И.</b> Совершенствование методики проведения функционально-стоимостного анализа технологического оборудования на основе применения нечетких когнитивных карт	107

<b>Панкратов А. И., Лютая А. В., Верешко В. П.</b> Экспериментальные исследования влияния колебаний гибких токопроводов на стабильность работы регуляторов перемещения электродов дуговой сталеплавильной печи	114
<b>Поликарпов Ю. В., Жуков К. К.</b> Определение КПД полиспаста и натяжений канатов на основе принципа возможных перемещений	122
<b>Польщикова К. А.</b> Функциональная модель управления интенсивностью потоков данных в мобильной радиосети специального назначения	127
<b>Разживин А.В.</b> Математическое моделирование и оценка величины тепловых потерь восстановительного периода плавки в дуговой сталеплавильной печи	136
<b>Роганов М. Л., Роганов Л. Л., Абрамова Л. Н., Грановский А. Е.</b> Уточнение зависимостей для основных характеристик гидроупругого привода	143
<b>Роганов М. Л., Роганов Л. Л., Грановский А. Е.</b> Математические модели гидроупругого механизма	150
<b>Розов Ю. Г.</b> Конечно-элементная модель формообразования внутренней поверхности ствола полигонального профиля волочением на подвижной оправке в гладкой конической матрице	156
<b>Рутковский М. А.</b> Разработка математической модели деформирования обечайки барабана шахтной подъемной машины	164
<b>Скрябин С. А., Гунько И. В., Чайка Д. С.</b> Исследование сопротивления деформации при вальцовке заготовок из сплавов АК6, АК8, АМГ, АМЦ	176
<b>Ступницький В. В.</b> Імітаційне реологічне моделювання процесу стружкоутворення в зоні різання	186
<b>Тарасов А. Ф., Сагайда П. И., Подлесный С. В., Красько З. А.</b> Разработка стандарта подготовки магистров специальности «информационные технологии проектирования» на основе онтологического подхода	194
<b>Таровик Н. Г.</b> Исследование влияния геометрических параметров кривошипно-рычажного механизма шагания на длину хода экскаваторов-драглайнов	200
<b>Федін В. Ф., Сокол Г. В., Польщикова К. А., Балашова Я. А.</b> Аналіз методів розподілення ресурсів в системах мобільного зв'язку	205
<b>Чоста Н. В., Владимиров Э. А., Шоленинов В. Е.</b> Методика метрического синтеза ножниц с катящимся резом для обрезки листового проката	212
<b>Чубик Р. В., Мокрицький Р. Б., Деньщиков О. Ю.</b> Автоматизований дебалансний вібропривод	219

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Беззубко Л. В., Гончарова Л. О.</b> Проблеми проведення громадської експертизи діяльності органів місцевого самоврядування	225
<b>Біловодська О. А.</b> Вплив факторів зовнішнього середовища на формування ефективної комунікаційної політики банку	231
<b>Берсуцький А. Я., Каменська О. О.</b> Інформаційна підтримка функціонування стратегічних бюджетів людського капіталу	236
<b>Болотіна Є. В.</b> Інституціональна структура перехідної економіки України	243
<b>Гончарова С. Ю., Сотникова Ю. В.</b> Природний та фактичний рівень безробіття в регіонах України: динаміка та особливості розподілу	250
<b>Гришина Ю. В., Прокопенко Р. В.</b> Оцінка дисбалансів в системі цілеполагання промислового підприємства	256
<b>Дугинський Б. Л.</b> Моделювання облікових рішень	261
<b>Іванов С. В.</b> Оптимізація асортименту послуг на основі прийнятих цінових рішень	269
<b>Исикова Н. П.</b> Теоретический анализ основных понятий системы управления дилерской сетью промышленных предприятий	274
<b>Коломієць В. М.</b> Вплив термінів корисного використання основних засобів на порядок ведення бухгалтерського обліку на підприємстві	280
<b>Костровець Л. Б.</b> Формування механізмів стимулювання освітньої міграції	285
<b>Котковський В. С., Косенкова К. В.</b> Шляхи підвищення конкурентної позиції комерційних банків України	290
<b>Лепя Р. Н., Устинов Е. А.</b> Информационное обеспечение рефлексивного управления процессами освоения новых рынков сбыта промышленной продукции	295
<b>Мальцев Д. С., Прокопенко Р. В.</b> Аналитический обзор развития методологии больших информационных комплексов в экономике	305
<b>Рекова Н. Ю., Андрущенко О. Ю.</b> Методичні підходи до оцінки санаційної спроможності промислових підприємств	312
<b>Рибалко Н. В.</b> Еколого-економічні аспекти функціонування автосервісу	321
<b>Сталинская Е. В., Берсуцкий А. Я.</b> Моделирование принятия решений в сфере стратегического управления металлургическими предприятиями на принципах устойчивого развития	327
<b>Сторожев С. В.</b> Нечеткая модель определения экономических потерь в коррумпированных структурах	335

---

<b>Турлакова С. С.</b> Анализ научно-методических подходов к моделированию и разработке информационных систем прогнозирования развития города	344
<b>Фомиченко И. П., Пичаджи Я. К.</b> Концептуальные основы регионального маркетинга	355
<b>Хаванова М. С.</b> Інструменти розробки фінансової стратегії	360
<b>Чернявський І. Б.</b> Методи оцінки ефективності регіональних підрозділів банку з розгалуженою мережею філій: теоретичний аспект	365
<b>Ольховська О. Л.</b> Концептуальні положення щодо побудови нейронечіткої економіко-математичної моделі оцінювання конкурентоспроможності страхової компанії	370
<b>АННОТАЦИИ</b>	380
<b>АНОТАЦІЇ</b>	381
<b>ABSTRACTS</b>	382