

ОГЛАВЛЕНИЕ 1 ТОМА

СЕКЦИЯ 1 АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.13

ВЛИЯНИЕ ВЗРЫВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СТРУКТУРУ
ТЕРМОСТОЙКИХ ПОЛИМЕРОВ
Адаменко Н.А., Арисова В.Н., Садым А.М.13

АНТИФРИКЦИОННЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Адаменко Н.А., Казуров А.В.14

ОЦЕНКА АДГЕЗИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В НАПОЛНЕННЫХ
ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ
Адаменко Н.А., Казуров А.В., Агафонова Г.В.15

РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ СРЕЗАЕМЫХ СЛОЕВ МЕТЧИКАМИ
Ананьев А.С., Коновалова Ю.Г.16

ВЛИЯНИЕ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА НА ПОВЫШЕ-
НИЕ ПОМОЛА
Арушанян Д.В., Шаззо А.Ю., Аругян М.М., Панюшкин В.Т.17

БИОТЕХНОЛОГИИ В ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Белько Т.В.18

ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
ЗАПРАВКИ ТКАЦКОГО СТАНКА НА ВИБРОЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА
ОСНОВОВОРСОВОЙ ТКАНИ
Бойко С.Ю.20

ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
ЗАПРАВКИ ТКАЦКОГО СТАНКА НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА ОСНОВОВОРСОВОЙ ТКАНИ
Бойко С.Ю.21

К ВОПРОСУ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ МАЛОАМПЕРНОЙ ДУГИ, ГОРЯЩЕЙ
В ГЕЛИИ, МЕТОДОМ ЗОНДИРОВАНИЯ
Власов С.Н., Лапин И.Е., Атаманюк В.И.22

КОНЦЕПЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВИБРАЦИИ
РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА И ЗАГОТОВКИ В ПРОЦЕССЕ РЕЗАНИЯ
Выходец В.И.24

ПОВЫШЕНИЕ ОГНЕСТОЙКОСТИ ПОЛИКАПРОАМИДА
Гаврилов М.С.27

АНТИМИКРОБНАЯ ОТДЕЛКА МАРЛИ
Гаврилов М.С., Журавлёва С.И.28

МОЛЕЯДОВИТАЯ ОТДЕЛКА ШЕРСТЯНЫХ ТКАНЕЙ
Гаврилов М.С., Щепоткина Н.В.29

РАЗВИТИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ С УЧЕТОМ ВЕРОЯТНОСТНОГО
ВЛИЯНИЯ МАСШТАБНОГО ФАКТОРА
Галиновский А.Л.30

УДАРНО-ВОЛНОВЫЕ МЕТОДЫ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ АБРАЗИВ-
НЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САМОРАСПРОСТРА-
НЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА
Дудин С.А., Уткин Е.Ф.31

МЕХАНИЗМ СПЕКАНИЯ ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОМ СЖАТИИ
АБРАЗИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВС-ПРОЦЕССА
Дудин С.А., Уткин Е.Ф., Каунов А.М.32

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ О-НИТРОАНИЗОЛА НА
ПАЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ, НАНЕСЕННЫХ НА ОКСИДЫ
РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
Зорина Г.И., Курунина Г.М.34

МОДЕЛИРОВАНИЕ СУШКИ ПОЛИКАПРОАМИДА В ПРОИЗВОДСТВЕ
ПОЛИАМИДНОГО ВОЛОКНА
Ивашкин Н.И.36

МОДЕЛИРОВАНИЕ СУШКИ ПОЛИКАПРОАМИДА В ПРОИЗВОДСТВЕ
ПОЛИАМИДНОГО ВОЛОКНА
Ивашкин Н.И.37

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ ДУБА ДЛЯ ЗАЩИТНОГО
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ
Иозус А.П.38

АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДВЕСНОГО КОНВЕЙЕРА НА ООО
"НТК – КАМЫШИН"
Короткова М.В., Мантуленко О.А.41

ВИХРЕВОЙ РАСПЫЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ ДЛЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ
ВОЗДУХА В КАБИНАХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
Костин В.Е.42

SALS-ТЕХНОЛОГИИ - ОСНОВОПОЛАГАЮЩЕЕ ЗВЕНО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
КАЧЕСТВА
Кудинов Д.Н.44

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПУСКАЕМЫХ УСИЛИЙ РЕЗАНИЯ ПРИ ШЛИФОВАНИИ ТОРЦОВ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКОВ Ларин А.В., Тышкевич В.Н., Коротков Б.И.	45
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТКАЧЕСТВА ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОСНОВНОЙ ПРЯЖИ СРЕДНЕЙ ЛИНЕЙНОЙ ПЛОТНОСТИ НА СТАНКАХ СТБ-2-190 Масленникова Н.А.	46
ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПЕРЕМАТЫВАНИЯ НИТЕЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ БОБИН СОМКНУТОЙ НАМОТКИ Назарова М.В.	46
ИССЛЕДОВАНИЕ НАТЯЖЕНИЯ НИТЕЙ УТКА НА БЕСЧЕЛНОЧНЫХ ТКАЦКИХ СТАНКАХ СТБ-2-220 И АТПР-100 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ УТОЧНЫХ НИТЕЙ БОБИН СОМКНУТОЙ И КРЕСТОВОЙ НАМОТКИ Назарова М.В.	48
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНТАКТНОЙ ЗОНЫ ПРИ ППД КОНИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ Никифоров Н.И.	49
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ НА ОБРАБОТКУ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ ППД РОЛИКАМИ КОНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ Никифоров Н.И.	50
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В КОНТАКТНОЙ ЗОНЕ ПРИ ПОВЕРХНОСТНОМ ПЛАСТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ РОЛИКОМ Отений Я.Н., Ольштынский Н.В., Ольштынский С.Н.	53
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БЕЗШАТУННОГО РОТОРНО-ЛОПАСТНОГО ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ Отений Я.Н., Вирт А.Э., Митрофанов А.С.	56
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСИЛИЯ ВДАВЛИВАНИЯ КОНИЧЕСКОГО РОЛИКА НА ДЕФОРМАЦИЮ ТОНКОСТЕННЫХ СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК Отений Я.Н., Никифоров Н.И., Казарцев К.В.	57
ФОРМИРОВАНИЕ РЕГУЛЯРНОГО МИКРОРЕЛЬЕФА НА ПОВЕРХНОСТИ ПОДВИЖНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ Паршев С.Н., Полозенко Н.Ю.	58
ЛЕЗВИЙНАЯ ОБРАБОТКА ЗАКАЛЕННОЙ СТАЛИ ШХ-15, КАК АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ОПЕРАЦИИ ШЛИФОВАНИЯ Полянчиков Ю.Н., Бирюков Ю.С., Курченко А.И., Банников А.И.	59

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МАРОК ИНСТРУМЕНТА НА ОПЕРАЦИЯХ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКА Полянчиков Ю.Н., Лытов В.В., Курченко А.И., Банников А.И.	62
АНАЛИЗ ПРОСТОЕВ ОБОРУДОВАНИЯ В ТКАЦКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ Романов В.Ю.	64
АНАЛИЗ ВЫХОДА ОТХОДОВ В ТКАЦКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ Романов В.Ю.	65
КРИТЕРИИ ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ РЕЖИМА СВАРКИ АЛЮМИНИЯ НА ПЕРЕМЕННОМ ТОКЕ ИМПУЛЬСАМИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ Савинов А.В., Лапин И.Е., Потапов А.Н.	66
ПРИМЕНЕНИЕ НЕПЛАВЯЩИХСЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ПОЛОСТЬЮ НА РАБОЧЕМ УЧАСТКЕ ДЛЯ СВАРКИ АЛЮМИНИЯ НА ПЕРЕМЕННОМ ТОКЕ ИМПУЛЬСАМИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ Савинов А.В., Лапин И.Е., Потапов А.Н., Атаманюк В.И.	68
СПОСОБ ГРУППОВОГО КООРДИНАТНОГО ПРОТЯГИВАНИЯ ОТВЕРСТИЙ Санинский В.А., Шаров К.В.	70
ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРИ ОБРАБОТКЕ ПОВЕРХНОСТНЫМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ РОЛИКАМИ Смольников Н.Я., Отений Я.Н., Мартыненко О.В.	72
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕЖЕСТКИХ ВАЛОВ СОВМЕЩЕННЫМ РЕЗАНИЕМ И ППД РОЛИКАМИ В РЕЖИМЕ САМОПОДАЧИ Смольников Н.Я., Отений Я.Н., Никифоров Н.И.	73
СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ДЕФОРМАЦИЙ СРЕЗАЕМЫХ СЛОЕВ ПРИ ЗУБОФРЕЗЕРОВАНИИ ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ СХЕМЫ РЕЗАНИЯ ЧЕРВЯЧНЫХ ФРЕЗ Смольников Н.Я., Скребнев Г.Г., Болотина Е.М.	77
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ДЕФОРМАЦИИ МАТЕРИАЛА ПРИ РЕЗАНИИ НЕСКОЛЬКИМИ СМЕЖНЫМИ РЕЖУЩИМИ КРОМКАМИ ЗУБА ЧЕРВЯЧНОЙ ЗУБОРЕЗНОЙ ФРЕЗЫ Смольников Н.Я., Скребнев Г.Г., Болотина Е.М.	80
ФОРМАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ СТАНОЧНОГО УЧАСТКА Смольников Н.Я., Эпов А.А., Отений Я.Н., Зайцев А.Н.	81
ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИХ ПРОИЗВОДСТВЕ Татарников М.К.	85

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ С ПЕРЕКРЫТИЕМ ЛАЗЕРНЫХ ДОРОЖЕК Тескер Е.И., Смоляр В.А., Гурьев В.А., Лебедев А.В.	89	НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ПРИБЫЛИ И ЕГО МЕСТО В НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЕ Заматырин Д.А.	114
ОСОБЕННОСТИ ПРОТЕКАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕ-ФОРМИРОВАНИЯ ПРИ РЕЗАНИИ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ Уткин Е.Ф.	93	ПРОБЛЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РЕГИСТРОВ БУХГАЛТЕРСКОГО И НАЛОГОВОГО УЧЁТА Иосифова О.Н.	118
ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ СТРУКТУРЫ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ НА ИХ ОБРАБАТЫВАЕМОСТЬ РЕЗАНИЕМ Уткин Е.Ф., Лукашенко Д.В., Федулов А.Н.	97	ПРОБЛЕМА УЧЁТА РАСХОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЭЛЕМЕНТАМ Иосифова О.Н.	119
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ПОДГОТОВКИ ПРЯЖИ К ТКАЧЕСТВУ ПРИ ВЫРАБОТКЕ ПЕСТРОТКАНИ Фефелова Т.Л.	101	К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РОССИИ Карташов Б.А., Смелова Т.А.	120
НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ АЛГОРИТМОВ Храповицкая Н.С.	102	ИННОВАЦИОННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ Пронина В.А.	122
СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАДЕЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ХЛОПКОПРЯДИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА Эпов А.А., Казначеева А.А., Ломкова Е.Н.	103	ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАМЫШИНСКОГО РАЙОНА Савелло Л.Л.	123
СЕКЦИЯ 2 ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	108	РАСЧЕТ НАЛОГООБЛАГАЕМОЙ ПРИБЫЛИ В НАЛОГОВОМ И ФИНАНСОВОМ УЧЁТЕ В СООТВЕТСТВИИ С МСФО Сафронова Г.П.	124
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ Банько Н.А.	108	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТОРГОВЛИ В ГОРОДЕ КАМЫШИНЕ Скосырева Н.П., Князева Ю.В.	125
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАТРАТ Бондарец А.В., Козлова Е.О.	109	КРАТКИЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОГРАММ Скосырева Н.П., Кожущенко Е.М.	126
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРОДА КАМЫШИНА Бородина Т.В., Попова К.В.	110	ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ТРУДА В АСПЕКТЕ ГЕНДЕРНОЙ ЭКОНОМИКИ Скосырева Н.П., Янкилевич О.И.	127
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РЕГИОНОВ РОССИИ Волчкова Е.Н.	111	ИНВЕСТИЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ОЗДОРОВЛЕНИЯ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ Смелова Т.А., Карташов Б.А.	129
ЗНАЧЕНИЕ АУТСОРСИНГА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ Гудкова Е.А.	113	НЕОБХОДИМОСТЬ И СУЩНОСТЬ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ КАК ВАЖНЕЙШЕГО ЭЛЕМЕНТА ПЕРЕХОДА К РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ Смелова Т.А., Пронин Д.А.	134
		КОНСАЛТИНГ В ФОРМИРОВАНИИ ВЗАИМОСВЯЗИ СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСКОГО И НАЛОГОВОГО УЧЕТА Черненко Т.И.	135

ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА СИСТЕМ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В СФЕРЕ МАЛОГО БИЗНЕСА Черненко Т.И., Сучкова М.В.	139	КВАНТИЛЬНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ В ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКЕ Белов В.Н.	165
ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТОВАРОВ Чеснокова Ж.А., Морозова И.В.	140	ВОЗМОЖНОСТИ СКАЛЯРНОГО ОПИСАНИЯ ВРЕМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ Белов В.Н.	168
СЕКЦИЯ 3 МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	141	ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ УДАРНОГО СЖАТИЯ ПОРОШКОВ СИСТЕМЫ AL-CU-FE, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПОДВЕРГНУТЫХ МЕХАНИЧЕСКОМУ СПЛАВЛЕНИЮ Борисов А.М., Писарев С.П., Трыков Ю.П., Рогозин В.Д., Калошкин С.Д., Аксенов А.А., Казак В.Ф.	173
СРАВНЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ИЗГИБЕ С УПРОЧНЕНИЕМ ШИРОКОЙ ПОЛОСЫ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ ПРИ АНАЛИТИЧЕСКОМ И ЧИСЛЕННОМ МЕТОДАХ РАСЧЕТА Багмутов В.П., Бабичев С.В., Веников А.Ф.	141	СКАЛЯРНАЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ КОНЦЕНТРАТОРА НАПРЯЖЕНИЙ Бурцева У.А., Белов В.Н.	176
ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА МНОГОСЛОЙНОЙ ИЗГИБАЕМОЙ АНИЗОТРОПНОЙ ПЛАСТИНЫ С РАССЛОЕНИЕМ Багмутов В.П., Багмутов Д.В.	145	ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ДЕТАЛЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ НА ЭТАПЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ Васильев А.В., Дейниченко Е.Д.	177
ПОВЕРХНОСТЬ УСТАЛОСТНОЙ ПРОЧНОСТИ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО КОМПОЗИТА ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ РАСТЯЖЕНИИ – СЖАТИИ Багмутов В.П., Белов А.А.	147	ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАТОРОВ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОМУ РАСТЯЖЕНИЮ Водопьянов В.И., Кондратьев О.В., Сиренький Д.А.	178
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТОЛЩИНЫ ОДНОСЛОЙНОЙ И МНОГОСЛОЙНОЙ ОБОЛОЧКИ ВРАЩЕНИЯ НА ЕЕ ДЛИТЕЛЬНУЮ ПРОЧНОСТЬ Багмутов В.П., Белов А.В., Поливанов А.А.	149	МИКРОНЕОДНОРОДНОСТИ СВАРЕННЫХ ВЗРЫВОМ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Воеводин Л.Б., Казак В.Ф.	179
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КРИТЕРИЕВ ДЛИТЕЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ ПРИ РАСЧЕТАХ ОДНОСЛОЙНЫХ И МНОГОСЛОЙНЫХ ОБОЛОЧЕК ВРАЩЕНИЯ Багмутов В.П., Белов А.В., Поливанов А.А.	152	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОЕДИНЕНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ПРИ СВАРКЕ ВЗРЫВОМ Воеводин Л.Б., Казак В.Ф.	181
ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НДС ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ СТРЕЛ МОБИЛЬНЫХ КРАНОВ БОЛЬШОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ Багмутов В.П., Попов А.Г.	157	ИССЛЕДОВАНИЕ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В НОЧНОМ КАФЕ «ШТОПОР» Выходец В.И., Журавлев А.И., Мартинович И.А.	183
МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГИХ СВОЙСТВ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО КОРОТКОВОЛОКНИСТОГО КОМПОЗИТА Багмутов В.П., Тодорев А.Н.	161	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА ПОДВЕСКЕ Григорьев Е.А., Васильев А.В., Долгов К.О.	186
ВЛИЯНИЕ УГЛОВ АРМИРОВАНИЯ НА ЧАСТОТУ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕПЛАСТИКА Багмутов В.П., Тышкевич В.Н., Соколов Ю.В.	162	ДИФфуЗИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ТИТАНО-АЛЮМИНИЕВОМ КОМПОЗИТЕ ПОСЛЕ ИЗГИБА Гуревич Л.М., Жоров А.Н.	187
ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ОБОРУДОВАНИЯ Барон А.А., Бахрачѐва Ю.С.	163	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ УДАРНОГО УПЛОТНЕНИЯ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКОГО ПОРОШКА ЦТС – 19 Заруба Л.Ю., Писарев С.П., Трыков Ю.П., Рогозин В.Д., Аксенов А.А., Казак В.Ф.	188

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА ПРОЦЕССА ХОЛОДНОЙ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ С ПОМОЩЬЮ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫХ ПАКЕТОВ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ Зыков С.Н., Филькин Н.М.....	191
РАСЧЁТ ХАРАКТЕРИСТИК НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЗАТВЕРДЕВАНИЯ ОТЛИВОК Кулеша А.А., Белов В.Н.....	192
КИНЕТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ВАКУУМНОГО РОЖДЕНИЯ ЧАСТИЦ В СИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЯХ Мартинович И.А.....	193
ВАКУУМНОЕ РОЖДЕНИЕ ЧАСТИЦ В СИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЯХ, ДЕЙСТВУЮЩИХ В СИСТЕМАХ С КОНЕЧНЫМ ОБЪЕМОМ И ПОДВИЖНЫМИ СТЕНКАМИ Мартинович И.А.....	196
ФИЗИЧЕСКИЙ ВАКУУМ И ЕГО МОДЕЛИ Мартинович И.А.....	197
О ВОЗМОЖНОСТИ ОПИСАНИЯ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ ПРОЦЕССОВ ПРИ РЕЗАНИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НЕЛОКАЛЬНОЙ ВЕРСИИ ТЕРМОДИНАМИКИ Неумоина Н.Г.	200
ПРИВИТИЕ НАВЫКОВ АВТОМАТИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ У СТУДЕНТОВ - МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ Попов А.Г., Дегтярь Н.В., Шевнина Ю.С., Мулин А.В.	204
ИНФОРМАЦИОННО – АНАЛИТИЧЕСКАЯ РЕФЕРАТИВНАЯ СИСТЕМА ПО ПРОБЛЕМАМ ПРОЧНОСТИ Попов А.Г., Забелин Д.В., Коньков В.А.	207
СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ «ТЕСТ» Попов А.Г.	210
К ВОПРОСУ О СОЗДАНИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗА Привалов Н.И., Привалова А.Н.....	213
САМООЦЕНКА — ИНСТРУМЕНТ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Привалов Н.И.....	216
ПЕРЕСТРОЙКА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ В ЦИФРАХ И ФАКТАХ Привалов Н.И.....	218

ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ДЕНДРИТНОЙ СТРУКТУРЫ ОГРУБЛЕНИЯ ДЕНДРИТОВ В ЖЕЛЕЗО-УГЛЕРОДИСТЫХ СПЛАВАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЭМ – 200 Санталова Е.А., Казак В.Ф.....	221
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ Старова Т.В., Белов В.Н.....	223
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ПОЛИКРИСТАЛЛЕ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ Столярчук А.С., Дронов И.В.	227
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПРИ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКЕ СВАРЕННОГО ВЗРЫВОМ МЕДНО-АЛЮМИНИЕВОГО ТРЕХСЛОЙНОГО СКМ Трыков Ю.П., Шморгун В.Г., Слаутин О.В., Волчков В.М., Абраменко С.А.....	229
КИНЕТИКА ФОРМИРОВАНИЯ ДИФфуЗИОННЫХ ПРОСЛОЕК В КОМПОЗИЦИИ ТИТАН-ЖЕЛЕЗО Трыков Ю.П., Шморгун В.Г., Слаутин О.В., Гришин А.С.	230
ВЛИЯНИЕ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ НА ДИФфуЗИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СВАРЕННЫХ ВЗРЫВОМ КОМПОЗИТАХ Трыков Ю.П., Шморгун В.Г., Слаутин О.В., Епишин Е.Ю.....	231
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ИЗГИБА КРИВОЛИНЕЙНОЙ ТРУБЫ ИЗ КОМПОЗИТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ Тышкевич В.Н., Светличная В.Б.	232
ПРОБЛЕМЫ ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА Шеин А.А.	233
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	235