

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА И ПРИМЕНЕНИЕ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ Na ⁺ -МОНТМОРИЛЛОНИТОВЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ.	
О. А. Барковская, С. В. Кудашев	4
ВЫДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЛЮЛОЗОЛИТИЧЕСКОГО ШТАММА МИКРООРГАНИЗМОВ ИЗ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ.	
Д.А. Максимов, И.В. Владимцева.	5
СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И СОСТАВ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ФОРПОЛИМЕРНЫХ ПРОДУКТОВ РЕАКЦИИ 4,4'-ДИФЕНИЛМЕТАНДИИЗОЦИАНАТА С 1,1,5-ТРИГИДРОПЕРФТОРПЕНТАНОЛОМ-1.	
К. Р. Шевченко, С. В. Кудашев.	6
АНАЛИЗ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОРШНЕВОГО КОМПРЕССОРА.	
Багдасаров А.Ю., Тишин О. А.	7
ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЧЕРВЯЧНОЙ МАШИНЫ С ПРОНИЦАЕМОЙ СТЕНКОЙ МАТЕРИАЛЬНОГО ЦИЛИНДРА.	
Горбунов М.П., Шаповалов В.М.	7
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ПЕРЕМЕШИВАНИЯ В АППАРАТЕ С МЕШАЛКОЙ.	
Девкин А. В., Островская Т. В., Тишин О. А.	9
АНАЛИЗ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ РЕКТИФИКАЦИОННОЙ КОЛОННЫ СИНТЕЗА МТБЭ.	
Дубровин В.В., Филиппенков А.А., Лапшина С.В.	11
ОЦЕНКА РАБОТЫ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗНЫХ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ.	
Жирнов А.И., Климова Е.В., Бердникова Н.Ю.	12
РАСЧЁТ НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВИНТОВОГО НАСОСА.	
Журкин Н.А., Харитонов В.Н.	13
РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РЕЗИНОСМЕСИТЕЛЯ.	
Карнюхина Е.В., Харитонов В.Н.	14
ПРОЧНОСТНОЙ РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ ВАЛКОВОЙ МАШИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САПР.	
Коротких А.С., Харитонов В.Н.	16
ТЕЧЕНИЕ АНОМАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В КЛИНООБРАЗНОМ ЗАЗОРЕ С ПОДВИЖНОЙ СТЕНКОЙ.	
Косов С.Ю., Шаповалов В.М.	17
МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМАТОРА-ВУЛКАНИЗАТОРА.	
Кузнецов А.В., Ахрамеев А.Ф.	20
АНАЛИЗ РАБОТЫ СИСТЕМЫ РЕГЕНЕРАЦИИ ТЕПЛА В ПРОЦЕССЕ СИНТЕЗА АНИЛИНА.	
Ледяев А.А., Тишин О.А.	21
ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ВАЛКОВЫХ МАШИНАХ	
Майкова И. А., Кореньков М. А.	21
ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПВХ.	
Нежелской А. В., Кореньков М. А.	22

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ТЕЧЕНИИ В ЧЕРВЯЧНОЙ МАШИНЕ С ПРОНИЦАЕМЫМ ЦИЛИНДРОМ. Ульяничев Н.О., Шаповалов В.М.	23
МЕТОДЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЗАВОДОВ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА. Филатов Д.С., Лапшина С.В.	25
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ ПОЛУПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. Цаплина С.Н., Тишин О.А.	26
ЗАВИСИМОСТЬ УСИЛИЯ ЗАПИРАНИЯ ПРЕССА ОТ ТОЛЩИНЫ ВУЛКАНИЗУЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ. Шабанов Д.В., Ахрамеев А.Ф.	27
ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА БЛОКИРОВАННЫХ ПОЛИИЗОЦИАНАТОВ КАК МОДИФИКАТОРОВ В СИСТЕМЕ РЕЗИНА – ТЕКСТИЛЬНЫЙ КОРД. Бычкова О.В., Пучков А.Ф., Спиридонова М.П., Каблов В.Ф.	27
РАЗРАБОТКА ПРОПИТОЧНЫХ СОСТАВОВ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПОЛИЭФИРНЫХ И ПОЛИАМИДНЫХ КОРДНЫХ НИТЕЙ. Н.В. Васильева, Н.А. Кейбал, С.Н.Бондаренко, О.В. Головешкина.	28
РАЗРАБОТКА КЛЕЕВЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ПЕРХЛОРВИНИЛОВОЙ СМОЛЫ С УЛУЧШЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ. Г.А. Жукова, М.С. Лобанова, В.Ф. Каблов, Н.А. Кейбал, С.В. Бондаренко.	29
ЭПОКСИДИРОВАННЫЕ КАУЧУКИ КАК ОСНОВА КЛЕЕВЫХ СОСТАВОВ С УЛУЧШЕННЫМИ АДГЕЗИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ. Карташова А.С., Провоторова Д.А., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Бондаренко С.Н.	30
РАЗРАБОТКА ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ПЕРЛИТ. Каблов В.Ф., Новополецева О.М., Егоров В.А., Кочетков В.Г., Майборода О.Ю.	31
СТРУКТУРИРОВАНИЕ ФТОРКАУЧУКОВ КОМПЛЕКСАМИ ϵ -АПРОЛАКТАМА. Пучков А.Ф., Новополецева О.М., Куцов А.Н., Кочетков В.Г., Дудко Е.А.	33
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРОТИВОСТАРИТЕЛЕЙ ПРИ ЗАЩИТЕ РЕЗИН ОТ СТАРЕНИЯ. Пучков А.Ф., Спиридонова М.П., Кочкина В.А., Каблов В.Ф.	35
РАЗРАБОТКА КЛЕЕВЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФОСФОРБОРСОДЕРЖАЩИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ. Красильникова Ю.В., Кейбал Н.А., Крекалёва Т.В., Бондаренко С.Н., Каблов В.Ф.	36
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА КОМПЛЕКСНОГО ПРОМОТОРА АДГЕЗИИ. Лапин С.В.	37
ПОЛУЧЕНИЕ ЛАКТАМСОДЕРЖАЩИХ СМОЛ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВА ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ. Пучков А.Ф., Олефир А.И., Каблов В.Ф.	37
ВЛИЯНИЕ АРМИРОВАНИЯ ВОЛОКНИСТЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ НА АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИХЛОРОПРЕНОВЫХ КЛЕЕВ. Руденко К.Ю., Кейбал Н.А., Каблов В.Ф., Бондаренко С.Н.	38
ВЛИЯНИЕ ТРОЙНОГО СПЛАВА ϵ – КАПРОЛАКТАМ – САЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА – IPRD ИЛИ АГИДОЛ-2 НА ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНУЮ И ОЗОННУЮ СТОЙКОСТЬ ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ИЪ ПОРОШКОВОГО БНК Сидоренкова Е.Н, Федотова Ж.И., Пучков А.Ф.	39
РАЗРАБОТКА ВОДОНАБУХАЮЩИХ ПОЛИЭФРНЫХ НИТЕЙ. Иванова А.С., Головешкина О.В., Кейбал Н.А., Бондаренко С.Н., Шиповский И.Я.	40

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА НА УСИЛЕНИЕ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСНОГО ПРОТИВОСТАРИТЕЛЯ	
Башарова И.А., Спиридонова М.П.	40
О ВОЗМОЖНОСТИ УСИЛЕНИЯ КАУЧУКОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ КРЕМНЕКИСЛОТНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ.	
Е.В.Черняк, А.Ф.Пучков, В.Ф. Каблов.	41
АПРОБАЦИЯ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТОВАРНОЙ ПОЛИТИКИ ХИМИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.	
Т.А. Шамис, Е.А. Маренцева.	41
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 1,3-ДЕГИДРОАДАМАНТАНА С 2-МЕРКАПТОЭТАНОЛОМ.	
Ачкасова М., Бутов Г.М., Иванкина О.М.	43
ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 1,3-ДЕГИДРОАДАМАНТАНА С <i>l</i> -КРЕЗОЛОМ.	
Битюцкая А. В., Бутов Г. М., Камнева Е. А.	45
ИССЛЕДОВАНИЕ КОАГУЛЯЦИОННЫХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСНЫХ РЕАГЕНТОВ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСОХЛОРИДА АЛЮМИНИЯ НА СТОКАХ ТРУБНОГО ЗАВОДА.	
О.К. Жохова, Н.А. Богачёв, Е.Е. Уткина, А.А. Блинов	46
СИНТЕЗ АЗОМЕТИНОВ НА ОСНОВЕ СЛОЖНОГО АДАМАНТИЛОВОГО ЭФИРА <i>l</i> -АМИНОБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ.	
Данилов Д.В., Бутов Г.М., Камнева Е.А.	47
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ 1,3-ДЕГИДРОАДАМАНТАНА С <i>l</i> -ГЕКСАХЛОРКСИЛОЛОМ	
П.А. Лагутин, Г.М. Бутов, С.В. Дьяконов.	48
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ГИДРИРОВАНИЯ <i>n</i> -НИТРОФЕНОЛА НА 1% ПЛАТИНОВОМ КАТАЛИЗАТОРЕ, НАНЕСЕННОМ НА ОКСИДЫ Sm И Gd	
А.О. Мазаева, Н.В. Костенко, Г.И. Зорина, Г.М. Курунина, Г.М. Бутов.	48
РЕАКЦИИ 1,3-ДЕГИДРОАДАМАНТАНА С ГАЛОГЕНАЛКИЛАМИ.	
Е.А. Орлянская, Г.М. Бутов, С.В. Дьяконов.	50
1-(АДАМАНТ-1-ИЛ)-3,4,5- R_1, R_2, R_3 -ЗАМЕЩЕННЫЕ 1Н-ПИРАЗОЛЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ.	
А. Ю. Сакадеев, Г. М. Бутов, Б. А. Лысых, Ю.Н. Климочкин, И.Л. Далингер, С.А. Шевелев.	50
ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХЕМОСОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАПРОАМИДА.	
М.А. Мальщук, Е.А. Перевалова.	52
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 1,3-ДЕГИДРОАДАМАНТАНА С 6-АМИНО-1-МЕТИЛУРАЦИЛОМ.	
Володина Е.С., Романова М.Ю.	53
ИЗУЧЕНИЕ СКОРОСТИ ГИДРИРОВАНИЯ <i>n</i> -ХЛОРОНИТРОБЕНЗОЛА НА 1% Pt/Gd ₂ O ₃ КАТАЛИЗАТОРЕ В ЭТАНОЛЕ	
А.Ю. Ушакова, К.А. Калинова, Г.М. Курунина, Г.И. Зорина, Г.М. Бутов.	54
ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИЙ 1,3-ДГА С ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИМИ ИМИДАЗОЛАМИ.	
Чеботарева Н. В., Панюшкина О. А., Бутов Г.М.	55
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 1,3-ДЕГИДРОАДАМАНТАНА С 2-МЕРКАПТОАНИЛИНОМ	
Чеснокова Н., Бутов Г.М., Иванкина О.М.	56

ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 1,3-ДЕГИДРОАДАМАНТАНА С ТИОФЕНОМ Шевченко А. К., Бутов Г. М., Камнева Е. А., Мохов В. М.	58
ЗАКОНОМЕРНОСТИ АДСОРБЦИИ ГИДРОФИЛЬНЫХ ПОЛИМЕРОВ НА ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛАХ. А.А. Живаев, С.В. Васильченко, В.Ф. Каблов.	59
СЕКЦИЯ 2. АВТОМАТИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	
ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ АДЕКВАТНОСТИ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК АДСОРБЕРА В ПРОЦЕССЕ РЕКУПЕРАЦИИ БЕНЗИНА. Студент гр. ВАУ-426 И. А. Семенова, Л. И. Медведева.	63
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ GPS-МОНИТОРИНГА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СОТРУДНИКОВ. М. Ю. Пономарев, А. Е. Несбытнов.	64
«ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ СТРУЙНЫХ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ». Казакова Л. Г., Корзин В. В.	66
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЕЧАТНЫМ СРЕДСТВОМ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ. О. В. Гладышев, Е. В. Климова.	67
WEB-СИСТЕМА ИНФОРМИРОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА. А. А. Гладышева, Е. В. Климова.	68
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВЕДЕНИЯ УГОЛОВНЫХ ДЕЛ С ЦЕЛЬЮ СОКРАЩЕНИЯ ВРЕМЕНИ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ Бондарева И. А., Несбытнов А. Е.	69
АНАЛИЗ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ РЕКУПЕРИРОВАННОЙ СЕРЫ НА ОАО «ВОЛЖСКИЙ ОРГСИНТЕЗ» Е.Ю. Абраменкова, А.С. Гольцов, Д.А. Качегин, А.А. Силаев.	71
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ НА ОСНОВЕ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ. Кокарев А.А., Костин В.Е., Силаев А.А.	72
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ПОЛУЧЕНИЯ АНИЛИНА НА СТАДИИ РЕКТИФИКАЦИИ И РАЗГОНКИ СМОЛЫ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ. Кочерева М.А., Савчиц А.В.	74
РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЧАСТОТНЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ С ПОМОЩЬЮ КОНТРОЛЛЕРА ОВЕН ПЛК 110. Бурцев А. Г., Мельников А. В.	75
МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕЧЬЮ С ШАГАЮЩИМИ ПОДАМИ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ. Михайлов А.В.	76
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ И ПОЛУЧЕНИЯ ЗАЯВОК НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ ООО «РЦ ТЕХНОТАЙР» С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И СВОЕВРЕМЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ. А. А. Скулаченко, Силаев А. А.	78

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И УЧЁТА ПРОИЗВЕДЁННОЙ ПРОДУКЦИИ НА ОАО «ВПЗ» С ЦЕЛЬЮ СОКРАЩЕНИЯ ЗАТРАТ НА ОФОРМЛЕНИЕ СОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.	
А. П. Назарова А. Е. Несбытнов.	79
АНАЛИЗ И РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ ВНЕШНИМ СЕТЕВЫМ ТРАФИКОМ ПРИ НАЛИЧИИ НЕСКОЛЬКИХ КАНАЛОВ ДОСТУПА К ГЛОБАЛЬНОЙ СЕТИ ИНТЕРНЕТ.	
Е. С. Пехота.	80
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ЗАГРУЗКИ РЕАКТОРА В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ БУТИЛОВОГО КСАНТОГЕНАТА КАЛИЯ НА СТАДИИ СМЕШЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАЕМ СТАНДАРТА МЭК.	
Алиев А. Р., Савчиц А. В.	81
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ГРУППЫ ПЛАВИЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ.	
Бурцев А.Г., Субботин Н.С.	82
МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТИЛ-ТРЕТ-БУТИЛОВОГО ЭФИРА С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ.	
Егоров А.Г., Савченко С.Н.	84
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ВЫПЛАВКИ СТАЛИ В ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.	
Сазонов К.В., Савчиц А. В.	86
ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ИМИТАТОРА АНАЛОГОВЫХ И ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ ДЛЯ РАБОРАТОРНЫХ РАБОТ НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРА ПЛК-110	
И.А. Жолобов, Е.Г. Казакова.	88
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ СИНТЕЗА ГИДАНТОИНА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.	
Савчиц А.В., Лежепекова А.В.	89
СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДОВОДОВ ГИДРОАГРЕГАТА ВОЛЖСКОЙ ГЭС.	
А.А. Силаев, Н.Г. Лазарева.	90
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ДИСТИЛЛЯЦИИ И СТАБИЛИЗАЦИИ СЕРОУГЛЕРОДА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.	
Савчиц А.В., Цурихина Е.В.	91
ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА РЕКТИФИКАЦИИ ПАРОВ ЭТИЛАЦЕТАТА.	
И.О. Афанасьев, Е.Г. Казакова.	93
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА РУКОВОДИТЕЛЯ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ.	
Е. С. Ковалева, А. Е. Несбытнов.	94
ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЦЕССА АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ОБРАБОТКИ ТРУБ НА СТАДИИ НАНЕСЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНА.	
И.В.Корабельникова, Е.Г. Казакова.	96

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА АППАРАТНОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕРВЕРОВ С ЦЕЛЬЮ СОКРАЩЕНИЯ ВРЕМЕНИ РЕАГИРОВАНИЯ НА ПРОИЗОШЕДШИЕ КРИТИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ.	
Е. С. Марносов, А. Е. Несбытнов, С. Г. Саньков.	98
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СЛУЖБОЙ ТАКСИ ООО «ВОЛЖСКТРАНСКОМП» С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ.	
М. Ю. Чеховская, А. И. Тыртышный.	99
СЕКЦИЯ 3. МЕХАНИКА, ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ТРАНСПОРТ	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АБРАЗИВНЫХ ЗЕРЕН.	
Александров А.А.	101
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ БИЕНИЯ СООСНЫХ ШЕЕК КОЛЕНЧАТЫХ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВАЛОВ.	
Алексеева К., Санинский В.А.	102
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВНУТРЕННЕЙ ГЕОМЕТРИИ ПОСАДОЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОРПУСА РЕДУКТОРА ЗАДНЕГО МОСТА НА ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НАРУЖНЫХ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКОВ 6-7807ЕУШЗ И 6-7705АЕШЗ ПОСЛЕ МОНТАЖА В УЗЕЛ.	
Анисимова А.А., Носенко С.В.	104
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОШИВКИ В ОКОННЫХ ПРОФИЛЯХ.	
Борисова М.Н., Авилов А. В.	106
СМАЗЫВАЮЩЕ-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (СОТС). СОСТАВ. ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ. ЭФФЕКТИВНОСТЬ.	
Бреусов Н.С., Трегубов А.В.	106
ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕПАРАТОРА ПОДШИПНИКА 6-7614АКМ.	
Варваровский А.В., Санинский В.А.	108
АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ И ГРАНУЛ ИЗ ТРОСТНИКА.	
Ганджалова А.А., Мухина К.А., Соколова Н.А., Костин В.Е.	109
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТИ АБРАЗИВНЫХ ЗЕРЕН.	
Ганшу Е. Ф., Носенко В. А.	110
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИЗМЕРЕНИЯ РАДИАЛЬНОГО БИЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА.	
Горшенева М.П, Санинский В.А.	112
ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ РОЛИКОВОЙ ДОРОЖКИ ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА ПОДШИПНИКА 7615А.	
Дадаян А.Р., Соломоненко С.А.	113
ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТИ СОПРИКОСНОВЕНИЯ ТОЛКАТЕЛЯ С КУЛАЧКОМ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА ОТ ВОДОРОДНОГО ИЗНОСА.	
Дмитриев М.В.	114
ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ШИННОГО ЗАВОДА.	
Дырова Е.В., Тарановская В.А., Сасова Е.Н., Авилов А.В.	116
ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА ПОДШИПНИКА 7204А-02.	
Егупов П.А., Соломоненко С.А.	118

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРОЦЕССА «ПРОИЗВОДСТВО АБРАЗИВНОГО ИНСТРУМЕНТА» НА ОАО «ВОЛЖСКИЙ АБРАЗИВНЫЙ ЗАВОД.	
Жиронкина В.В., Степура А.В.	119
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРЕССИВНОГО РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКЕ КОЛЕЦ УПОРНОГО ПОДШИПНИКА С ЦЕЛЬЮ УМЕНЬШЕНИЯ ТРУДОЗАТРАТ.	
Залеская И. В., Даниленко М.В.	121
ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА.	
Каминская Ю.О., Авилов А.В.	122
КАЧЕСТВО ШЛИФОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ, ПОДШИПНИКОВОЙ СТАЛИ ШХ15, КРУГАМИ РАЗЛИЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК.	
Гусев А.С., Кондратьева А.А., Белухин Р.А.	124
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СМК ОАО «ВПЗ»	
Крупичатых А.И., Степура А.В.	126
В ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ШУМА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ В ОРГАНИЗАЦИИ ЗАО "ТРУБНЫЙ ЗАВОД "ПРОФИЛЬ-АКРАС" ИМ. МАКАРОВА В. В."	
Кудряшова А. В., Синьков А. В.	127
АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА НА ООО "ЮМЦ".	
Мартыненко А.А., Авилов А.В.	132
ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ УЛУЧШЕНИЙ В УСТРОЙСТВЕ ДЛЯ ЧИСТОВОГО РАСТАЧИВАНИЯ РОЛИКОВОЙ ДОРОЖКИ.	
Мирошников И.А.	134
ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА ПРИ СОЗДАНИИ СМК.	
Мозгунова А.Ю., Авилов А.В.	136
МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ АБРАЗИВНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ.	
Митрофанов А.П., Морозов В.И.	137
ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕПАРАТОРА ПОДШИПНИКА 7517А.	
Муравьев Р.А., Даниленко М.В.	138
ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ УСПО В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕСЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ОАО «ПОРШЕНЬ».	
Никулин, Соломоненко С.А.	141
АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗНОШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЕРЬЕВ ШНЕКА ШПРИЦ - МАШИНЫ ШМ-200.	
Новиков Р.А., Даниленко М.В.	142
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИЗМЕРЕНИЯ РАДИАЛЬНОГО БИЕНИЯ КОРЕННЫХ ШЕЕК КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА.	
Потехин Д.В., Санинский В.А.	143
ВОПРОС О ПРИМЕНЕНИИ НАПЛАВКИ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛИ ТИПА «ВАЛ».	
Ракшенко М.П., Перова А.Н.	145
ТЕХНОЛОГИЯ ГАЗОПЛАЗМЕННОГО НАПЫЛЕНИЯ.	
Рибейро М.Ю., Тарасова Т.С.	146

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ СООСНЫХ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ.	148
Румянцев Е.И.	
ВЛИЯНИЕ НЕРАВНОМЕРНОСТИ ПРИПУСКА, ДЛИН И ДИАМЕТРОВ РАСТАЧИВАЕМЫХ ОТВЕРСТИЙ НА ТОЧНОСТЬ ИХ ОБРАБОТКИ.	150
Рябова К.Л., Санинский В.А.	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКА 6- 269779А.	152
Сайгин И.Н., Сайгина О.Г., Носенко В.А.	
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА НА УДЛИНЕНИЕ ПРИ НАГРЕВАНИИ КОНСОЛЬНОЙ ЧАСТИ РЕЗЦОВ.	153
Самарский К. В., Тарасова Т. С.	
ПРИМЕНЕНИЕ СОЖ ПРИ ШЛИФОВАНИИ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКА 6-7516А НА ОАО «ВПЗ».	155
Сахно В.С., Соломоненко С.А.	
О ВОЗМОЖНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОПРАВОК ЭЛОНГАТОРА В УСЛОВИЯХ ООО «ЭНЕРГОТЕХМАШ-ПРОМ».	157
Ситников А.М., Санинский В.А.	
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЖЕСТКОСТИ ШПИНДЕЛЯ НА ТОЧНОСТЬ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ НАРУЖНОГО КОЛЬЦА ПОДШИПНИКА 7512А.	158
Сиушкин Д.И., Соломоненко С.А.	
МЕТОДИКА ВЫБОРА ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ НА СТАНКАХ С ЧПУ.	160
Сомов Д.Ю., Соломоненко С.А.	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ШТАМПОВОЧНОЙ ОСНАСТКИ	161
Стяжкина И.А., Соломоненко С.А.	
АНАЛИЗ ОБОРУДОВАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ НА МАЛОЙ ОЦЕНОЧНОЙ ДЛИНЕ.	162
Супонькин Н. А., Носенко С. В.	
ПРИМЕНЕНИЕ ПЛАСТМАСС В АВТОБУСОСТРОЕНИИ.	165
Трусова Д. С., Черёмушкина К. В., Авилов А. В.	
РАСЧЕТ ПРОГИБОВ БОРШТАНГИ Ø50 ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ РЕЗЦОВ ЧЕРЕЗ 72.	167
Хребтов М.Г.	
АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА КОНТРОЛЬНЫХ КАРТ ШУХАРТА.	169
Худов Р.	
ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА БЕСЦЕНТРОВОШЛИФОВАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЯХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОДШИПНИКА 7821.	171
Ширенин С.С, Белухин Р.А.	
ЗАВИСИМОСТЬ КАЧЕСТВА ОБРАБОТКИ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКА ОТ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНСТРУМЕНТА И ВРЕМЕНИ СУПЕРФИНИШИРОВАНИЯ	173
Юров В.С., Даниленко М.В.	
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПОТОЧНОЙ ЛИНИИ ОБРАБОТКИ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКА НА ОАО «ВПЗ».	175
Юров С.С., Даниленко М.В.	
АНАЛИЗ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИТЕЛЕЙ г. ВОЛЖСКОГО УСЛУГАМИ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА.	176
Бадиков К. А., Чернова Г. А.	

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИСПРАВЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ КУЗОВА АВТОБУСА С ЦЕЛЬЮ ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ. О.Н. Беляева, Моисеев Ю.И.	178
ПРОЕКТ ТЕХНОПАРКА ПО РЕМОНТУ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОБУСОВ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ С ЦЕЛЬЮ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА. Моисеев Ю. И., Бережной С.А.	180
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОКРАСКИ КУЗОВА АВТОБУСА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ КУЗОВА АВТОБУСА. Б. А. Верховский, Моисеев Ю.И.	182
СРАВНЕНИЕ ШИН АВТОМОБИЛЯ. М.С. Гавриленко, Д.А. Шиповалов.	183
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ПОДХОДА АВТОБУСА К ОСТАНОВОЧНОМУ ПУНКТУ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕВОЗОК. Головачев Д.А., Христенко С.А., Г.А. Чернова.	185
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА АВТОБУСАХ. А.П. Демушкин, Моисеев Ю.И.	187
ОЦЕНКА КОНСТРУКЦИИ ТОРМОЗНОГО МЕХАНИЗМА АВТОБУСОВ « ВОЛЖАНИН». Джанситов А.Ю., Чернова Г.А.	188
АЭРОДИНАМИКА АВТОМОБИЛЯ. А.В. Иволгин, Д.А. Шиповалов.	190
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ШУМОИЗОЛЯЦИИ АВТОМОБИЛЯ И АВТОБУСОВ Ильменский В.М., Привалов Н.Я.	191
РАЗРАБОТКА УЧАСТКА ДРОБЕСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ АВТОБУСА МАЛОГО КЛАССА «РИТМИКС-4298» С ПРОГРАММОЙ ВЫПУСКА 2000 МАШИН В ГОД С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ПОКРАСКОЙ. С.М.Окишор, Н.Я. Привалов.	193
Прочностные свойства рулевого управления автобуса «Волжанин-32901». Сторчилова Т.А., Олимпиаев Е.Ю., Чернова Г.А.	194
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ УГЛОВЫХ СКОРОСТЕЙ КАРДАННОЙ ПЕРЕДАЧИ АВТОБУСА «ВОЛЖАНИН-32901» НА ОСНОВЕ КИНЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА. Сторчилова Т.А., Голубев А.Г., Чернова Г.А.	195
АНАЛИЗ МЕХАНИЧЕСКИХ И АВТОМАТИЧЕСКИХ КОРОБОК ПЕРЕМЕНЫ ПЕРЕДАЧ. Р.В. Хаиров, А.В. Нестеренко.	197
СОДЕРЖАНИЕ	200