

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ № 1 «ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИЯ»

Исследование влияния физико-химической обработки волокнистых наполнителей на адгезионные свойства клеевых составов на основе полихлоропрена. К. Ю. Руденко, Е.С. Володина, Н. А. Кейбал, В. Ф. Каблов.	9
Очистка сточных вод абразивного завода коагулянтами на основе гидроксохлорида алюминия. Блинов А.А., Жохова О.К., Майер Н.А., Уткина Е.Е.	10
Эффективность системы охлаждения реактора синтеза формальдегида. Семенович И.О., Бердникова Н.Ю.	11
Гидрирование 1-(адамантил)-3,4,5-тринитропиразола и 3,4,5-тринитро-1H-пиразола на 1% Pt/SM2O3 катализаторе. Н.В. Костенко, Б.П. Гладких, Г.М. Курунина, Г.И. Зорина, Б.А. Лысых, Г.М.Бутов.	13
Анализ работы системы отвода тепла в каталитических реакторах. Ледаев А.А., Тишин О.А.	14
Исследование процесса литья двухкомпонентной полиуретановой системы на лабораторной установке. Дьяконов К.С., Володин Д.С.	15
Получение смешанной соли на основе оксида цинка для активации процесса вулканизации каучуков. Лагутин П. А., Боброва И.И., Пучков А.Ф., Каблов В.Ф.	16
Взаимодействие 1,3-дегидроадамантиана с дисульфидами. Митченко А., Бутов Г.М., Иванкина О.М.	17
О свойствах эластомерных композиций, наполненных росилом-175. Пучков А.Ф., Каблов В.Ф., Черняк Е.В., Лапин С.В.	18
Изучение реакции привитой полимеризации поликапроамида и винилацетата. О.В. Стеценко, Е.А. Перевалова	19
Исследование взаимодействия 1,3-дегидроадамантиана с некоторыми альфа-аминокислотами. Бардина Е.И., Евлашина Д.А., Бурмистров В.В., Дьяконов С.В., Зубович Е.А., Бутов Г.М.	20
Изучение реакции 1,3-дегидроадамантиана с 2,4,5-трибромимидазолом. Писарев Н.В., Панюшкина О. А., Бутов Г.М.	21
Исследование влияния модифицированных кремнеземов на адгезионные свойства эпоксидных. Ковцова Е.А., Ачкасова М.В., Чеснокова Н.В., Кейбал Н.А., Крекалева Т.В.	22
Модификация хлорированного натурального каучука в низкотемпературной плазме как способ повышения адгезии. Брага К.И., Провоторова Д.А., Кейбал Н.А., Зорина Г.И.	23
Озонозащитные покрытия для резин с улучшенными адгезионными свойствами. Горбань О.В., Н.А. Кейбал, В.Ф. Каблов, С.В. Бондаренко.	24
Разработка клеевых композиций на основе эпоксидной смолы с улучшенными адгезионными свойствами. Красильникова Ю.В., Н.А. Кейбал, В.Ф. Каблов, С.В. Бондаренко.	25
Полиэфирные нити с улучшенными сорбционными свойствам Т.А. Гринькова, Н.А. Кейбал, И.Я. Шиповский, С.Н. Бондаренко, О.В. Головешкина.	26
Разработка огнезащитных покрытий для резин с улучшенными адгезионными свойствами. А.В. Савченко, Н.А. Кейбал, В.Ф. Каблов, С.В. Бондаренко.	26
Разработка огнетеплозащитных покрытий на основе перхлорвинилового смолы для стеклопластика и исследование их свойств. М.С. Лобанова, Н.В. Чеботарева, В.Ф. Каблов, Н.А. Кейбал, С.Н. Бондаренко.	27

Огнестойкие водосодержащие эпоксидные композиты. Степанова А.Г., Каблов В.Ф., Живаев А.А., Кейбал Н.А., Крекалева Т.В.	28
Гидрирование п-нитрофенола на 1% рт катализаторах, нанесенных на оксиды рзэ цериевой группы. Калинова К.А., Осипова Е.С., Курунина Г.М., Зорина Г.И., Бутов Г.М.	29
Квазиплоское приближение для течения в резиносмесителе. Суковицын Н.П., Шаповалов В.М.	31
Применение методов вибродиагностики для мониторинга оборудования. Лукашевич Д.Н., Лапшина С.В.	31
Выбор контактных элементов для получения МТБЭ. Суганов Г.Г., Лапшина С.В.	32
Применение антикоррозионного покрытия в химической промышленности. Максимов Я.А., Лапшина С.В.	33
Исследования работы ректификационной колонны линии дистилляции сероуглерода. Сердюк Е.А., Лапшина С.В.	33
Расчёт напряжённно-деформированного состояния элементов резиносмесителя. Карнюхина Е.В., Газарян В.А., Сычев О.В., Харитонов В.Н.	34
Влияние перемешивания на процесс синтеза ксантогенатов. Цаплина С. Н., Тишин О.А.	35
Анализ эффективности энергопотребления в реакторе дегидрирования. Обухова Н.А., Тишин О.А.	36
Учет влияния условий перемешивания при проведении быстрых реакций. Девкин А.В., Островская Т.В., Тишин О.А.	39
Применение АРМ Winmachine для производства. Летуновский Н.С., Лапшина С.В.	40
Исследование свойств комплексных противостарителей и их вклад в обеспечение стойкости резин к старению. Белова Д.И., Спиридонова М.П.	42
Исследование возможности применения оксида цинка для капсулирования комплексных противостарителей. Назарова Е.В., Спиридонова М.П.	43
Исследование эффективности действия комплексных противостарителей для резин. Шевченко А.К., Спиридонова М. П.	43
Синтез и исследование азометиновых соединений в качестве ингредиентов резиновых смесей. Данилов Д.В., Новопольцева О.М., Кочетков В.Г.	44
Исследование перлита в качестве наполнителя резиновых смесей. Каблов В.Ф., Новопольцева О.М., Кочетков В.Г.	45
Усовершенствование системы подвода тепла сушильной установки на линии сушки гранулята. Краюхина К.А., Шаповалов В.М.	46
Синтез бис-сульфенамидов в полимерной матрице. Николина А.А., Иванкина О.М., Новопольцева О.М., Бутов Г.М.	47
Исследование реакции 1,3- дегидроадамантиана с 1,1,1-трихлорэтаном. Утигалиев Р.С., Дьяконов С.В., Бутов Г.М.	48
Новый подход к синтезу адамантилсодержащих изотиоцианатов. Питушкин Д.А., Бутов Г.М., Бурмистров В.В.	48

СЕКЦИЯ № 2 «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»

Исследование диагностической модели управления процессом очистки водоводов воздухоохладителей обмоток статора гидрогенератора Волжской ГЭС. Паршев С.С., В.Е. Костин, А.А. Силаев А.А.	50
Автоматизированная система контроля и анализа механических испытаний лаборатории изготовления и испытания образцов на оао «волжский трубный завод». А.А. Кудрин, А.А. Силаев.	52
Исследование системы управления направляющего аппарата гидроагрегата «волжской гэс». Андреев Д.С., Гольцов А.С.	53
Разработка автоматизированной системы учёта выполненных ремонтных работ на участке ремонта металлургических печей ЭСПЦ ОАО «Волжский Трубный Завод». А. Ю. Безрученко, А. Е. Несбытнов.	54
Разработка и исследование автоматической системы управления процессом гидродинамического измельчения биомассы. Е.П. Бойцов, Силаев А.А., Костин В.Е.	56
Исследование показателей качества переходных процессов в системах автоматического управления котельного агрегата. Восканян К.М., Медведева Л.И.	57
Разработка автоматизированной системы учёта груза на складе ООО деловые линии с целью уменьшения времени обработки заявок. О.Н. Гребенникова, А.Е. Несбытнов.	59
Исследование системы регулирования температуры в процессе адсорбции в цеолитовых адсорбентах. Т.В. Дягилева, Е.Г. Казакова.	60
Актуальность пневмоавтоматических систем измерения температуры. Казакова Л.Г.	61
Создание струйной системы измерения малых расходов газа. Кудряков Т.Ш., Научный руководитель к.т.н., доцент В.В. Корзин.	63
Математическое моделирование изменения температуры в топке котла-утилизатора в процессе производства рекуперированной серы. Р.В. Лисин, А.А.Силаев.	65
Разработка системы управления миксером баночной линии. А.А. Мещеряков, А.В. Савчиц.	67
Разработка системы управления микроклиматом кабины водителя городского автобуса. В.Н. Платонов, А. А. Гайдуков, А.С. Гольцов, А.П. Кулько.	68
Автоматизированная информационная система «Ведение договоров с клиентами». Е.Г. Сахарова, А. Е. Несбытнов.	69
Разработка системы обработки заявок на техническое обслуживание сотрудников предприятия. Р. В. Бут, А.А. Силаев.	71
Исследование системы автоматического регулирования температуры горячего воздуха на выходе из теплообменника в процессе сушки гранулята. С.А. Гуляев, В.В. Корзин.	72
Универсальная библиотека алгоритмов контроля и управления для промышленных контроллеров. А.С. Гольцов, Б.Г. Севастьянов, И.А. Жолобов.	75

Струйная система измерения малых расходов газа. Кудряков Т.Ш., В.В. Корзин.	76
Исследование системы управления подогревом воды для процесса деаэрации. А.Г. Пан, Казакова Е.Г.	76
Исследование и анализ программных пакетов для имитационного моделирования динамических характеристик с целью разработки лабораторного комплекса по дисциплине «ТАУ». Томкин Н.Ф., Медведева Л.И.	77
Исследование системы автоматического управления процессом кондиционирования воздуха кабины автобуса «Волжанин». В.Н. Платонов, Гольцов А.С.	79
Исследование математической модели куба ректификационной колонны для определения факторов, влияющих на его технологические параметры. Сазонова С.В., Медведева Л.И.	81
Исследование системы управления штабелёром (укладчиком) на стадии горизонтального перемещения. Чеботков В.Е., Е.Г. Казакова.	83
Исследование системы автоматического регулирования температуры в рабочей зоне термопластавтомата. Хачатрян П.А.	84
Исследование системы автоматического регулирования температуры в процессе опреснения воды. Худяков И.А., Корзин В.В.	85
Разработка системы управления котельной «Noviter». В.Н. Шкляр, А.В. Савчиц.	87
СЕКЦИЯ № 3 «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТА»	
Анализ интрусмента, применяемого при штрипсовой распиловке на заводе ОАО «Метеор». Варганов Д.А., Трегубов А.В.	89
Оборудование для контактной стыковой сварки оплавлением. Голицын В.А., Дворецкая Н.В.	90
Наплавка как один из способов восстановления изношенной поверхности. Гриб О.О., Кривинский С.Ю., Митрофанов А.П., Морозова Л.К.	91
Технология производства колец подшипника 6-7310А методом полугорячей штамповки. Евстропова О.В., Носенко С.В.	94
Импregnирование абразивного инструмента как способ повышения эффективности шлифования колец подшипников. А.П. Митрофанов, Е.И. Коробов.	95
Достоинства применения косвенного метода оценки удовлетворенности потребителей. Мозгунова А.Ю., Авилов А.В.	96
Сравнение основных параметров качества твёрдого биотоплива из отходов растительного происхождения. Мухина К. А., Ганджалова А. А., Костин В. Е.	97
Статистический анализ процесса сферошлифования роликов конического подшипника. Пазынюк О.В.	98
Анализ современных способов восстановления полого вала сборочного станка СПП-66. Перова А. Н., Дворецкая Н. В.	101
Образование погрешностей при точении длинномерных валов в центрах. Потапов Д. А., Санинский В. А.	102
Повышение точности обработки распределительных валов на основе снижения нароста на резцах. Потапов Д. А., Осадченко Е. Н., Санинский В. А.	104

Подходы к количественной оценке меню пользователя информационной системы. А.А. Рыбанов, Р.А. Коростелев	141
Информационные технологии в решении проблем процесса организации и проведения учебной практики. А.А. Рыбанов, А.В. Крамарев	147