

СЕКЦИЯ 1 Химическая технология, рациональное использование ресурсов и безопасность производственных процессов

<i>М.Х. Курбангалеева, Э.Р.Ризванова, И.А. Кудашева</i>	
Использование карбонатсодержащих отходов производства кальцинированной соды с получением оксида магния	15
<i>Г.М. Жданова, Е.А. Барменкова, А.С. Чернова, И.А. Кудашева</i>	
Совершенствование процесса получения отвердителя за счет подбора сырья	17
<i>Л.З.Касьянова, Э.Х.Каримов, М.Ф.Ахмадиев</i>	
Образование побочных продуктов в производстве стирола методом дегидрирования этилбензола на поверхности железо-окисного катализатора.	19
<i>Р.Ф. Нафикова, Р.Н. Фаткуллин, А.А. Исламутдинова, А.В. Сафаргалеева</i>	
Исследование влияния вторичного пластификатора ДЭС М-2 на свойства ПВХ пластикатов	21
<i>В.М. Шарафутдинов, А.А. Исламутдинова, А.И. Мусин, Л.Р. Латыпова</i>	
Получение 2-циклогексиланилина гидрированием 2-(2-циклогексенил)анилина	24
<i>Р.Р. Давлетишин, С.С. Сидоров, Р.И. Ахмедьянова</i>	
Способ гидростабилизации газообразных продуктов пиролиза	26
<i>Р.Р. Давлетишин, С.С. Сидоров, Р.И. Ахмедьянова</i>	
Селективное гидрирование продуктов пиролиза	29
<i>Р.Р. Давлетишин, Д.Р. Камалетдинов, С.С. Сидоров, Р.И. Ахмедьянова</i>	
Катализаторы гидрирования газообразных продуктов пиролиза	33
<i>Р.Р. Давлетишин, С.С. Сидоров, Р.И. Ахмедьянова</i>	
Пропилен и его производство	38
<i>С.С. Сидоров, Р.И. Ахмедьянова</i>	
Применение эффективных реагентов в подготовке воды на основе четвертичных аммониевых соединений	44
<i>Р.Ф. Нафикова, Р.Н. Фаткуллин, А.Ф. Ибатуллина, А.В. Махмутова, А.В. Сайфуллина</i>	
Изучение влияния пластификатора ДЭС и модификатора POLYAD / EV на свойства ПВХ пластикатов	47
<i>С.С. Сидоров, Р.И. Ахмедьянова</i>	
Анализ очистки промышленных сточных вод методом коагуляции	51
<i>Д.Р. Камалетдинов, С.С. Сидоров, Р.И. Ахмедьянова</i>	
Анализ очистки промышленных сточных вод методом флокуляции	55
<i>Д.Р. Камалетдинов, С.С. Сидоров, Р.И. Ахмедьянова</i>	
Анализ санитарно-гигиенических характеристик флокулянтов	61
<i>Р.Р. Давлетишин, С.С. Сидоров, Р.И. Ахмедьянова</i>	
Обзор процессов термokatалитического пиролиза углеводов	66
<i>Черезов М.Ю.</i>	
Потребление и стоимость пластификатора полимеров-диоктилфталата	70
<i>Р.Р. Давлетишин, С.С. Сидоров, Р.И. Ахмедьянова</i>	
Назначение и области применения основных продуктов пиролиза	72
<i>Р.Р. Давлетишин, С.С. Сидоров, Р.И. Ахмедьянова</i>	
Термокatalитический пиролиз гептана	76

<i>Р.Р. Давлетшин, С.С. Сидоров, Р.И. Ахмедьянова</i> Термоконтатный пиролиз n-гептана	82
<i>А.Н. Изотов, Р.Р. Даминев</i> Тестирование катализатора в процессе дегидрирования изопентана	89
<i>А.Н. Изотов, Р.Р. Даминев</i> Тестирование катализатора в процессе одностадийного дегидрирования бутана	94
<i>Д.Ю. Дунов, Р.Р. Даминев</i> Анализ применения поверхностно-активных веществ	98
<i>Д.Ю. Карачевский, А.С. Минибаев, А.С. Мухин</i> Модификация полимеров в промышленности	103
<i>Б. Нурлыгайынулы</i> Дегидрирование с промежуточным окислением образующегося водородаости	106
<i>Д.Ю. Дунов, Р.Р. Даминев</i> Синтез поверхностно-активных веществ из отходов хлорорганических производств	107
<i>Д.Ю. Дунов, Р.Р. Даминев</i> Синтез катионактивных поверхностно-активных веществ	114
<i>А.В. Локоленко</i> Роль кватернизованных катализаторов в межфазных реакциях дегидрохлорирования	119
<i>А.В. Локоленко</i> Катализаторы межфазного переноса	125
<i>Д.Р. Камалетдинов</i> Ингибиторы в нефтедобыче	128
<i>Ф.В. Шайхулов, О.Х. Каримов</i> Способы получения окиси пропилена	131
<i>Д.Р. Камалетдинов</i> Ингибитор кислотной коррозии	133
<i>А.В. Брежнев</i> Антистатики на основе четвертичных аммониевых соединений	136
<i>А.В. Брежнев</i> Синтез четвертичных аммониевых соединений с антистатическими свойствами	140
<i>С.В. Адылин, Д.Ю. Дунов</i> Способ модификации битума диаминами	142
<i>С.В. Адылин, Д.Ю. Дунов</i> Исследование процесса получения вязущей добавки для битумов	146
<i>А.С. Васильев</i> Определение токсичности почв методом биотестирования	152
<i>Н.О. Знобищева, Т.Х.Галиев, Р.Р.Хатмуллина, И.В. Овсянникова</i> Экологические проблемы малых рек	154
<i>И.Р. Шугаев, И.А. Кичигин, Б.А. Яппаров, И.В. Овсянникова, А.А. Исламутдинова</i> Определение токсичности почв загрязнённых нефтепродуктами методом фитотестирования	157
<i>Р.Р. Хатмуллина, Н.О. Знобищева, Т.Х. Галиев</i> Мазут: технология получения классификация	160
<i>А. И. Рахимов, Г.Р. Намазгулова</i> Преимущество использования семян растений в качестве тест – объекта для определения токсичности почв.	162
<i>Т.Х. Галиев, Н.О. Знобищева, Р.Р. Хатмуллина</i> Обзор современных технологий получения жидкого топлива.	164
<i>Д.Н. Салихова, И.И. Муллаянова</i> Биотестирование один из методов определения качества питьевой воды	166

<i>Г.И. Утяганова</i> Методы ремедиации среды с использованием растений	169
<i>Р.А. Сайфутдинова</i> Производство биоразлагаемых полимеров	171
<i>Э.Р. Ризванова</i> Экологическая безопасность на нефтеразливах	173
<i>Г.У. Кузьяшева</i> Физико-химические методы восстановления засоленных почв	175
<i>Н.С. Шулаев, Р.М. Даминева, В.В. Пряничникова, Р.Р. Кадыров, Н.А. Быковский</i> Оценка экономических затрат на проведение электрохимической очистки почв нефтяного разлива	177
<i>А.И. Халитова, Л.Н. Пучкова</i> Разработка программного комплекса расчета константы скорости химической реакции и исследование адекватности применяемой модели	178
<i>Ф. В. Шайхулов</i> Альтернативные способы получения пропиленоксида	180

СЕКЦИЯ 2 Оборудование нефтехимических заводов

<i>И.В. Могучев</i> Способы модификации полимерных материалов	181
<i>А.А. Сулейманова</i> Химическое модифицирование полимеров	184
<i>А.А. Сулейманова</i> Плазмохимическая модификация полимерных материалов	187
<i>Д.А. Хузиахметов</i> Обработка полимеров ультразвуковым излучением	190
<i>И.С. Усмонов</i> Виброобработка полимерных материалов	193
<i>В.А. Мифтахов</i> Взаимодействие полимеров с электромагнитным полем	196
<i>Р.Р. Варисова</i> Усовершенствование узла утилизации аминоксодержащих соединений в производстве ионола	199
<i>Р.Р. Варисова</i> Прогнозирование предельного состояния технических устройств	200
<i>Р.Р. Варисова</i> Каучук как составляющая резины	201
<i>Р.Р. Варисова</i> Катализаторы гидрокрекинга	202
<i>Д.А. Полонский</i> Проблема повышения качества элементов нефтехимического оборудования	203
<i>З.В. Хабибуллина, С.П. Иванов</i> Увеличение коэффициента теплоотдачи малогабаритного аппарата с закрученным воздушным потоком	204
<i>А.Р. Тимофеев, С.П. Иванов</i> Гидродинамические характеристики потоков расплавов полимеров при экструзии в формующих каналах сложного профиля	208
<i>Л.С. Рахимкулов</i> Гидроаэротермические и аэрогидродинамические испытания оросителя трубчатой миниградири	211
<i>Д.Н. Раянов</i> Малогабаритный трубчатый аппарата для определения коэффициентов аэродинамического сопротивления оросителя	215
<i>Д.Х. Мирзоев</i> Усовершенствование узла экстракции путём внедрения роторного-дискового смесителя	218
<i>Д.Х. Мирзоев</i> Совместная и раздельная подача сырья в роторный смеситель	220

<i>Д.Х. Мирзоев</i> Проблемы внедрения роторно-дисковых смесителей на химические и нефтеперерабатывающие предприятия	221
<i>Д.Х. Мирзоев</i> Применение роторного измельчающего смесителя в процессе однократной экстракции	223
<i>Д.Х. Мирзоев</i> Перспективы промышленного применения роторных смесителей	225
<i>Д.Х. Мирзоев</i> Перспективы исследования роторно-дисковых смесителей	226
<i>Д.Х. Мирзоев</i> Определение диаметров входных и выходных патрубков роторного смесителя	227
<i>Д.Х. Мирзоев</i> Обоснование возможности промышленного применения роторно-дисковых смесителей	229
<i>Д.Х. Мирзоев</i> Классификация роторно – дисковых смесителей	231
<i>Д.Х. Мирзоев</i> Варианты ввода сырья в малообъемный роторный дезинтегратор-смеситель	233
<i>В.Б. Павлов, С.П. Иванов</i> Применение покрытия, полученного способом плазменной полимеризации, для повышения эффективности теплообменного оборудования	235
<i>В.Б. Павлов, С.П. Иванов</i> Повышение адгезии поверхности материалов как следствие их плазменной обработки	237
<i>В.Б. Павлов, Е.А. Шулаева, С.П. Иванов</i> Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов с помощью открытых программных продуктов	238
<i>В.Б. Павлов, Е.А. Шулаева, Р.Р. Даминев, С.П. Иванов</i> Применение плазменной бомбардировки поверхности катализаторов для повышения их активности	240
<i>В.Б. Павлов, С.П. Иванов</i> Нанесение антибактериальных покрытий с помощью ионно-плазменного напыления	242
<i>Шулаева Т.В., Валитова Э.Г.</i> Специфика учебной мотивации студентов	244
<i>Т.В. Шулаева, Э.Г. Валитова</i> Роль компетентностного подхода в современном образовании	246
<i>Валитова Э.Г. Шулаева Т.В.</i> Требования к выполнению эскизов узла первой сложности	247
<i>Т. В. Шулаева, Л. С. Рахимкулов, Д.А. Полонский, А.В. Захаров</i> Экспериментальное исследование процесса экструзии	249
<i>Т.В. Шулаева, Э.Г. Валитова, Д.А. Полонский, А.В. Захаров</i> Оптимизация процесса экструзии расплавов полимеров	250
<i>Т.В. Шулаева, Э.Г. Валитова, Д.А. Полонский, А.В. Захаров</i> Влияние ультразвука на реологические свойства полимеров	252
<i>Т. В. Шулаева, Э.Г. Валитова, Д.А. Полонский, А.В. Захаров</i> Использование уравнений вязко-упругости при конструировании многокаскадного плоскощелевых экструзионных головок	253

<i>Т.В. Шулаева, Э.Г. Валитова, Д.А. Полонский, А.В. Захаров</i>	
Многослойное течение расплавов полимеров в плоскощелевом канале	254
<i>Т.В.Шулаева, Э.Г. Валитова, Д.А. Полонский, А.В. Захаров</i>	
Влияние ультразвуковых воздействий на качество полимеров	255
<i>Т.В. Шулаева, Э.Г. Валитова, Д.А. Полонский, А.В. Захаров</i>	
Исследования течения аномально-вязких жидкостей при воздействии ультразвуковых колебаний	257
<i>И.Х. Яптаров</i> Анализ отказов клапанного узла бурового насоса	258
<i>Ю.Л. Юнусова, Р.М. Зайнутдинов</i> Совершенствование ректификационных колонн с применением термоэлектрических преобразователей	262
<i>Р.Р. Юлдашбаев, Р.Б. Тукаева</i> Совершенствование метода монтажа технологических трубопроводов на эстакадах	264
<i>Н. Х. Шафикова</i> Повышение эффективности массообмена при нестационарных режимах процесса	265
<i>В. Ф. Хузиев, В. Г. Афанасенко</i> Выбора материала для охлаждающего контура лабораторной ректификационной колонны	266
<i>С.В. Филатов, Ю.С.Ковишова</i> Влияние предварительного механического воздействия при получении эмульсий ультразвуковым диспергированием	268
<i>А.Ю. Федоров</i> Ингибиторная защита от гидратообразования газовой промышленности	269
<i>Т.А. Томилина, В.Г. Афанасенко</i> Создание водотопливной эмульсий с помощью ультразвуковых волн и механического перемешивания	272
<i>А.Ф. Сулейманов</i> Проблемы технологических трубопроводов	273
<i>В.В. Сподарец</i> Задача выявления причин повреждения сепарационного оборудования	276
<i>И.А. Смелянец, Р.Б. Тукаева</i> Электронное образование в нефтегазовой отрасли	279
<i>Г.И. Рахмаева</i> Общие характеристики статических смесителей	281
<i>М.И. Насырова</i> Задача численного моделирования процесса сепарации трёхфазной смеси типа газ-жидкость-мехпримеси	283
<i>А.Ф. Мифтахова, Д.И. Исмаилов, Р.Б. Тукаева</i> Модернизация лабораторной установки для исследования гидродинамических характеристик насадок уголкового типа	285
<i>А.А. Коноваленко</i> Интенсификация массообменного процесса путем нестационарного воздействия	287
<i>К.Е. Каракойшин</i> Обзор методик по определению осадки растепленных многолетнемерзлых грунтов в основании нефтепровода	288
<i>Д.Д. Галяутдинов</i> Определение срока службы газопровода	292
<i>Д.Д. Галяутдинов</i> Малоцикловое разрушение магистральных трубопроводов	294

<i>А.Ф. Валимхаметов, Ю.С. Ковшова</i>	Исследование характера распределения напряженности магнитного поля в области концентратора напряжений при неразрушающем контроле стальных трубопроводов	298
<i>Л.П. Ахтареева</i>	Анализ методов расчета напряженно-деформированного состояния элементов технологического оборудования	300
<i>Р.Р. Ахмадишин, А.А. Кодак</i>	Создание цифровой модели процесса удаления нефтяных загрязнений из-под льда	302
<i>А. Р. Абдрахманова</i>	Повышение эффективности массообмена при нестационарных режимах процесса	303
<i>Г.М. Галеева</i>	Сейсмозащита промысловых трубопроводов на основе упругих шарниров с заданной угловой характеристикой	305
<i>Г.А.Кудрявцев, Р.Р. Ибрагимова</i>	Применение компьютерного моделирования для совершенствования колонных аппаратов	306

СЕКЦИЯ 3. Автоматизированные технологические и информационные системы

<i>Е.А. Муравьева, Р.А.Хакимов</i>	Разработка экспертной системы для устранения неисправностей на установке предварительного сброса воды	307
<i>Р.Р.Абдрахимов</i>	Методы математического моделирования в области экологии	309
<i>Р.М.Абдуллин</i>	Виды автоматизированного сборочного оборудования	311
<i>И.Г.Антонов</i>	Автоматизация сбора, хранения и анализа информации о ходе технологического процесса на нефтебазе	313
<i>В.И.Бутенко</i>	Применение газоанализатора М-02	315
<i>А.В.Вороговский</i>	Автоматизация проектирования технологического процесса сборки обуви литьевого метода крепления	317
<i>И.В.Гаврилов</i>	Автоматическое регулирование частоты и активной мощности	318
<i>А.Т. Гайткулов</i>	Оптимизация производственных процессов на АО «Башкирская содовая компания»	321
<i>И.О. Золотухин</i>	Датчик горючих и токсичных газов интеллектуальный стационарный ИТС-2	322
<i>И.К. Камалов</i>	Применение HART-коммуникатора	323
<i>А.В. Коченков</i>	Автоматизированный контроль точности зубчатых колес	325
<i>В.С.Кривцов</i>	Автоматизация производства хлористого кальция	327
<i>К.Д. Круглова</i>	Становление автоматизации	329
<i>Д.Д. Кучербаев</i>	Автоматизация технологических процессов в современном мире	330
<i>Н.Д. Лычагина</i>	Состояние и развитие инновационной энергетики России	332

<i>А.К. Махшатов</i> Автоматизированная информационная система гидрологического поста в среде 1С: Предприятие 8	334
<i>М.С.Митрошин, В.В.Скаридов</i> Преимущества HART – протокола передачи данных в АСУТП	336
<i>С.Р. Мифтахов</i> Разработка автоматизированной системы поддержки проведения аттестационных испытаний объектов информатизации	338
<i>С.И. Насибов</i> Прямодействующий буровой насос и его преимущества по сравнению с УНБ 600	340
<i>Н.М. Нашивовичков</i> Автоматизированная система контроля аварийных выбросов «АСКАВ»	342
<i>И.А. Пенкин</i> Автоматизация проектирования сборочных сварных конструкций на начальном этапе проектирования	344
<i>П.Ю. Тимофеев</i> Современные тенденции в использовании компьютерных технологий в добыче нефти	346
<i>М.С. Филатов</i> Беспроводная связь в промышленности	348
<i>А.Ю. Фролов</i> HART-протокол и принцип его работы	350
<i>А.С. Чумаков</i> Автоматизация производства кальцинированной соды	353
<i>Т.Р. Шагимов</i> Поверка датчиков давления серии Метран-150	355
<i>Я.И. Окользин</i> Основные задачи и функции системы противоаварийной защиты автоматизированной системы управления процесса оксихлорирования этилена	357
<i>Д.Р.Салихова, Е.А.Шулаева</i> Система управления технологическим процессом производства электролитических щелоков, газообразного хлора и водорода методом диафрагменного электролиза	359
<i>А.А. Иванова</i> Автоматизированная система управления технологическим процессом очистки пиролизной фракции	361
<i>М.Х. Нозири</i> Автоматизация процесса приготовления рабочей шихты ООО «Шифер»	363
<i>Д.Р. Хабибнасов</i> Преимущество использования устройства связи с объектами серии ЛЕМЕР-EL-4000	365
<i>А.О. Юрасов</i> Моделирование операторской деятельности в компьютерном тренажере	366
<i>В.Э.Абдрашитов</i> Информационная система ипотечного кредитования физических лиц в коммерческом банке	368
<i>В.К. Александров</i> Проектирование локальной вычислительной сети Ново-Салаватской парогазовой установки 410Т	371
<i>С.С.Балькин</i> Автоматизированная информационная система для работы с запросами по вексям ЗАО «Банк Русский Стандарт»	373
<i>А.Е. Бурдов</i> Автоматизированная информационная система учета проектно-сметной документации строительно-ремонтных работ	376
<i>К.В. Вотинцев</i> Актуальность модернизации систем контроля и управления котельной на уровне АСУТП	378
<i>Г.И. Газизова, П.А. Сабанов</i> Разработка модуля и интеграции системы 1С: Предприятия версии 8.0 с программным комплексом «Гранд-смета»	381

<i>П.А. Сабанов, М.В. Ефимова</i> Создание автоматизированной информационной системы учета контрактов для организаций в сфере рекламы на основе программного обеспечения 1С: Предприятия 8.0	383
<i>П.А. Сабанов, И.В. Закарашвили</i> Организационная структура ООО «Профит Консалт»	386
<i>Р.Ф. Имаев</i> Создание отказоустойчивой локальной вычислительной сети парогазовой установки ПГУ-410Т	390
<i>Р.З. Ишимьяров</i> Роль систем автоматического управления на предприятиях нефтеперерабатывающей, нефтехимической отрасли	392
<i>Д.В.Кудряшов, П.А.Сабанов</i> Модернизация системы управления котлами КВГМ-20-150 котельной восточная города Мелеуз	394
<i>К.Р. Мазитова</i> «Автоматизированной информационной системы управления проектами в области строительства, ремонта и кровли для фирмы «Стерлитамак Строй Фасад»	397
<i>Е.Е. Мерубаев</i> Автоматизированная система управления паровым котлом на теплоэлектроцентрали	399
<i>Н.С. Набиуллин</i> Создание единой базы данных для автоматизации процесса формирования бюджета закупок сырья и материалов для производства	402
<i>И.Р. Насыров</i> Средство офисной автоматизации и коллективной работы сети системы Lotus Notes	404
<i>П.А.Сабанов, Д.А.Нургазин</i> Автоматизация учета и контроля процессов бюджетирования организаций	406
<i>А.И. Разяпов</i> Создание и внедрение корпоративной информационной системы и автоматизированного формирования планов предприятия	408
<i>П.А. Сабанов</i> Использование программируемого контроллера семейства SIMATIC S7-400H для автоматизации парового котла	411
<i>П.А.Сабанов, А.С.Тимофеева</i> Диагностика электрического двигателя с помощью демодуляции токового спектра	413
<i>С.Р. Файзуллин</i> Система автоматизации оперативного учета малого и среднего предприятия	416
<i>Т.С. Файзуллин</i> Анализ существующих определения методов технико – экономических показателей	419
<i>П.А.Сабанов, А.А.Хабибуллин</i> Поиск дефектов и анализ гармоник электродвигателя	421
<i>П.А. Сабанов, А.А. Шабает</i> Анализ системы организационного управления машиностроительным предприятием и её подсистем	424
<i>Э.Р. Шигапов, П.А. Сабанов</i> Автоматизация предприятия ООО «Окна-АРТ»	426
<i>С.А. Шокуров, П.А. Сабанов</i> Разработка методики предпроектного обследования и построения схемы электронного документооборота машиностроительного предприятия	429
<i>А.З. Юмагузин</i> Автоматизированная информационная система учета и анализа результатов экзаменационной сессии и на основе OLAP-технологий	432

<i>В.Р. Даминдаров</i> Автоматизированная система обслуживания установок кондиционирования и отопления помещений на примере ООО «Техстройинвест»	435
<i>Н.В. Кириллов</i> Система автоматизации оперативного учета малого предприятия	438
<i>В.А. Шляпин</i> Автоматизированные информационные системы в управлении проектами	440
<i>У.К. Юртубаева</i> Основные требования, которые предъявляют новые рыночные отношения к построению интегрированной АСУ предприятия	443
<i>П.А. Сабанов, М.Р. Эшпадафора</i> Проектирование локальной сети Ново - Салаватской парогазовой установки 410Т на базе оборудования компании <i>Cisco Systems</i>	446
<i>Е.Э. Агапова</i> Автоматизированная информационная система технического обслуживания торгового оборудования, реализованная на платформе 1С: Предприятие 8.1	448
<i>А.С. Аллагулов</i> Разработка методики построения автоматизированной системы управления машиностроительным предприятием на базе системного и процессного моделирования	451
<i>Н.Ф. Ахметов</i> Использование демодуляции токового спектра при диагностике и проверке дефектов электродвигателя	453
<i>А.И. Кубряк, А.С. Баталья</i> Выбор сетевого оборудования и программного обеспечения на примере коммутаторов <i>Cisco Catalyst</i> серии 2960-S	456
<i>Э.Ф. Богданов</i> Проектирование и разработка автоматизированной системы для информационной поддержки интернет провайдера	458
<i>Д.Р. Валитов</i> Автоматизированная база данных для функций учета недвижимости в сервейнговой компании	461
<i>А.И. Газизов</i> Построение корпоративной вычислительной сети межрайонной налоговой инспекции №15 по РБ	463
<i>А.А. Гизатуллин</i> Автоматизированная информационная система формирования сменного задания для производственных бригад ООО «Эколог Строй Сервис»	465
<i>Д.Р. Зайнуллина</i> Разработка функциональной модели процессов водосбыта для проектирования программного обеспечения и документирования	467
<i>И.А. Каримова</i> Информационная система учета перемещения осужденных лиц в федеральной службе исполнения наказаний	470
<i>А.И. Кубряк., А.С. Кассиала</i> Разработка автоматизированной системы работы с клиентами при оформлении документации	472
<i>А.И. Кубряк</i> Применение современных информационных технологий документооборота на предприятиях	474
<i>А.И. Кутлиахметова</i> Внедрение АИС организации процесса проведения строительно-монтажных работ	476

<i>А.А. Маринич</i> Разработка автоматизированной информационной системы отдела продаж коммерческой фирмы	479
<i>А.А. Низаметдинов</i> Автоматизация систем газоснабжения	481
<i>Р.Р. Разяпов</i> Создание автоматизированной информационной системы учета контрактов на основе программного обеспечения 1С: Предприятия 8.0	484
<i>А.О. Резвых</i> Процесс управления распределенной базой данных для ООО «Транстар»	487
<i>В.В. Рудаков</i> Информационная система ипотечного кредитования физических лиц в коммерческом банке	490
<i>А.А. Самиков</i> Разработка автоматизированной информационной системы отдела продаж коммерческой фирмы	494
<i>А.И. Кубряк, Ж. Сантуж</i> Автоматизация процессов управления фреоновыми компрессорами на основе нечеткой логики	496
<i>Д.Р. Хабибнасов</i> Причины замены механического расходомера-счётчика на электромагнитный	499
<i>А.О. Юрасов</i> Регуляторы на основе нечеткой логики в задачах автоматизации	501
<i>В.А. Ишмурзин</i> Управление параметрами автоклава для производства шлакоблоков	503
<i>А.А. Шакиров</i> Анализ системы управления автоматической групповой замерной установки	505

СЕКЦИЯ 4 Информатика, математика и физика

<i>Т.В. Григорьева, Э.О. Иремадзе, Э.Г. Валитова</i> Управление финансовой деятельностью компании на основе множественного корреляционного анализа	507
<i>Н.М. Токарева, Г.М. Мифтахова</i> Восстановление проницаемости призабойной зоны пласта композициями химических реагентов	509
<i>О. В.Жигалова</i> Об организации самостоятельной работы студентов	511
<i>Г.М. Мифтахова, М.А. Токарев, Н.М. Токарева</i> О геофизических методах исследований в специальных скважинах	513
<i>В.Д. Кондратьева</i> О единственности решения задачи Риккье для одного параболического уравнения высокого порядка	515
<i>И.М. Биккулов, Э.О. Иремадзе, Э.Г. Валитова, Е.А. Барменкова</i> Эконометрическое моделирование финансовой деятельности предприятия с целью выявления резервов повышения эффективности производства	517
<i>Т.В. Григорьева, Э.О. Иремадзе, Е.А. Барменкова</i> Корреляционный анализ финансовых показателей компании с целью улучшения ее производительности	519
<i>И.М. Биккулов</i> Математическое моделирование модуля расчета компьютерного тренажера	521

<i>Е.А. Барменкова, И.М. Биккулов</i> Отличительные особенности Microsoft Office 2016 MS Word	524
<i>А.С. Леонова, И.М. Биккулов</i> Особенности работы Microsoft Office 2016 MS Excel	526
<i>О.В. Жигалова</i> Самообразование как основа развития успешной личности в современном обществе.	527
<i>О. В. Жигалова</i> Задачи современного инженерного образования	530
<i>Н. М.Токарева, М.А.Токарев, Г.М.Мифтахова</i> Применение адаптационных геолого-промысловых моделей для оценки эффективности щелочного заводнения нефтяных месторождений	532
<i>Г.М. Мифтахова, В.Д. Кондратьева, Ю.Ф.Коваленко, В.В. Биткулов</i> Об эксплуатационной надежности глубоких насосных установок	534
<i>Г.М. Мифтахова, В.Д. Кондратьева, Ю.Ф. Коваленко</i> Исследование процесса набухания глинистых пород от солевого состава и рН водной фазы	536
<i>Г.М. Мифтахова, В.Д.Кондратьева, Ю.Ф.Коваленко, В.В. Биткулов</i> Законы распределения отказов нефтепромысловых систем	539
<i>Н.М. Токарева, М.А. Токарев, Г.М. Мифтахова</i> Применение химических реагентов для повышения фильтрационных свойств при забойной зоны пласта	542
<i>И.М. Биккулов</i> О стабилизации нормы решения задачи Риккье для параболического уравнения четвертого порядка в неограниченной области	544
<i>И.М. Биккулов</i> Принцип Сен-Венана для эллиптического уравнения четвертого порядка в неограниченной области	547
<i>Т.В. Григорьева, Т.Г. Белобородова</i> Дидактические условия формирования познавательной самостоятельности студентов технического вуза	551
<i>Т.В. Григорьева, Г.М. Мифтахова, Э.Г. Валитова</i> Реализация компетентностного подхода в процессе преподавания общенаучных дисциплин в техническом вузе	553
<i>Т.В.Григорьева</i> О стабилизации нормы решения задачи Риккье для параболического уравнения шестого порядка в неограниченной области	558
<i>Э.З. Сакаева,Т.В. Григорьева, В.Д. Кондратьева</i> Анализ основных финансово-хозяйственных показателей предприятия с целью принятия экономических решений	560
<i>И.М. Биккулов</i> Применение экспертных систем для численного решения уравнений параболического типа	562
<i>В.Д. Кондратьева, Р.А. Хакимов</i> Создание физической модели автоматической установки контроля и регулирования задымленности в помещении.	566
<i>А.А. Касьянов, В.Д. Кондратьева, Р.А. Хакимов</i> Создание автоматизированной системы узла выделения бутеновой фракции	568

СЕКЦИЯ 5 Гуманитарные науки

<i>З.Г. Богданова</i> О родстве немецкого и английского языков	570
<i>Э.Ф. Богданов, З.Г. Богданова</i> Иностранный язык как средство достижения профессиональных целей и реализации личности	572
<i>З.Г. Богданова</i> К вопросу о трудностях перевода научно-технических текстов	574
<i>З.Г. Богданова</i> О многозначности терминов в научно-технических текстах	575
<i>Р.Б. Загыртдинов</i> Роль патриотизма в формировании национальной идентичности	577
<i>П.А. Ярославова</i> Семантические особенности глаголов, обозначающих юридические понятия	579
<i>Л.А. Ярославова, П.А. Ярославова</i> Методика определения значения неизвестных терминов	580
<i>П.А. Ярославова</i> К вопросу об обстоятельствах, исключающих участие адвоката в производстве по уголовному делу	582
<i>З.К. Чумаченко, И.В. Овсянникова</i> Совершенствование навыков физической подготовки волейболистов	584
<i>Г.А. Ягафарова, А.М. Калимуллина</i> О личностных качествах инженеров	585
<i>Е.А. Барменкова</i> Духовность и нравственность как основа формирования личности	587
<i>Н.И. Боева</i> Деловая игра в обучении	589
<i>Н.И. Боева</i> Игра в образовательном процессе	590
<i>Н.И. Боева</i> Историческое развитие игры	591
<i>Л.А. Ярославова</i> Невербальные средства общения в процессе изучения иностранных языков	593
<i>Л.А. Ярославова</i> Обучение конструктивным коммуникациям	594
<i>Л.А. Ярославова</i> О формировании профессиональной направленности обучающихся в вузе	596
<i>Л.А. Ярославова</i> Овладеть иностранным языком через контекст культуры	598
<i>Р.Б. Загыртдинов, П.А. Сабанов</i> Политологический подход в изучении патриотизма	600
<i>Р.Б. Загыртдинов, П.А. Сабанов</i> Патриотизм как основа социальной безопасности в РФ.	602