

Секция 1. Химическая технология, рациональное использование ресурсов и безопасность производственных процессов

Атангулова Э.Х. Применение электрохимической технологии в производстве цеолитов 17

Бадретдинов А.Р., Шугаев И.Р., Кичигин И.А. 19

Совершенствование технологии производства кабельного пластика

Акдаветов В.Р., Исламутдинова А.А. Влияние состава растворителя на процесс депарафинизации масел 22

Галиев Т.Х., Знобищева Н.О., Хатмуллина Р.Р. Технология получения полипропилена на катализаторах Циглера–Натта 27

Галиев Т.Х. Очистка бутилен-бутадиеновой фракции (ББФ) от легких и тяжелых углеводородов C_5 и выше методом ректификации 30

Захаров А.В., Фанакова Т.С. Сточные воды установок водоподготовки и их переработка с получением кислоты и щелочи 33

Знобищева Н.О. Способ утилизации алюмохромового катализатора 37

Знобищева Н.О. Способ комплексной переработки побочных продуктов процесса выделения изопрена из фракции C_5 пиролиза 39

Знобищева Н.О. Очистка нефти от сернистых соединений 42

Знобищева Н.О., Хатмуллина Р.Р., Галиев Т.Х. Применение цеолитсодержащих катализаторов в технологии получения этилбензола 44

Ишбулдин А.А., Ивашов Я.Д. Повышение эффективности катодной защиты магистральных трубопроводов 47

Кабиров А.Р., Курбангалеева М.Х. Подбор коагулянтов при выделении каучука из латекса 50

Кабиров А.Р., Курбангалеева М.Х. Выделение каучука из латекса с солевой коагуляции на малосолевою 53

Квириг М. Д. Очистка сточных вод гальванических участков от Cr^{6+} 55

Кичигин И.А., Шугаев И.Р. Переработка отходов производства винилхлорида 58

Красноглед Д.В., Лузина М.С. Разработка технологии хлорирования легкокипящей фракции узла ректификации 1,2-дихлорэтана 61

Акдаветов В.Р., Исламутдинова А.А. Лимитирующие факторы процесса депарафинизации масел 63

Лузина М.С., Шарафутдинов В.М., Минибаев А.С. Определение оптимальных параметров процесса получения 4-хлор-2-пентена 67

<i>Акдавлетов В.Р., Исламутдинова А.А.</i> Модернизация процесса депарафинизации масел путем внедрения пульсационного кристаллизатора	70
<i>Полонский Д.А., Фанакова Т.С.</i> Переработка сточных вод производства этилендиамина	74
<i>Пряничникова В.В., Шулаев Н.С., Кадыров Р.Р., Овсянникова И.В.</i> Использование кресс-салата для определения фитотоксичности почв после электрохимической очистки	77
<i>Акдавлетов В.Р., Исламутдинова А.А.</i> Способ модернизации процесса депарафинизации масел	79
<i>Сухоруков А.В.</i> Модификация полимерных катализаторов	82
<i>Сухоруков А.В.</i> Модификация полимерных материалов	85
<i>Сухоруков А.В.</i> Синтез изобутилена на полимерных катализаторах	87
<i>Суюнов А.Н., Латыпов О.Р.</i> Определение степени коррозионной опасности участков магистральных трубопроводов	90
<i>Плицеский С.С., Касьянова Л.З., Исламутдинова А.А.</i> Каталитический крекинг вакуумного газойля	92
<i>Нафикова Р.Ф., Ахметова Э.И., Ахунова М.Ф., Сафаргалеев А.В., Савинов А.В.</i> Испытание модификатора с диспергирующими и пластифицирующими свойствами DSP50 в рецептуре негорючего ПВХ пластика	95
<i>Исхаков А.Р., Касьянова Л.З., Исламутдинова А.А.</i> Продукты ароматизации углеводов C_4 на поверхности катализатора БАК -70 У.	99
<i>Р.Ф. Нафикова, Ахметова Э.И., Ахунова М.Ф., Сафаргалеев А.В., Савинов А.В.</i> Усовершенствование рецептуры поливинилхлоридного пластика пониженной горючести	102
<i>Исхаков А.Р., Касьянова Л.З., Исламутдинова А.А.</i> Востребованные продукты на основе бутан-бутиленовой фракции	104
<i>Хисматуллин А.С., Касьянова Л.З., Исламутдинова А.А.</i> Очистка изопрен-пипериленовой фракции на никелевом катализаторе	106
<i>Плицеский С. С., Касьянова Л.З., Исламутдинова А.А.</i> Катализатор для процесса каталитического крекинга	109
<i>Касьянова Л. З., Хисматуллин А.С., Исламутдинова А.А.</i> Гидрирование ацетиленовых соединений во фракции C_4 с использованием промышленных катализаторов гидрирования.	112
<i>Воробьев А.В., Вершинина В.А.</i> Анализ электрохимического метода очистки при загрязнении почвы нефтяными углеводородами	117
<i>Бухмастов А.А.</i> Очистка сточных вод на АО «Красный пролетарий»	120

<i>Каримов О.Х., Четвертнева И.А., Теттерева Г.А.</i> Применение продуктов переработки древесины в качестве реагентов для нефтехимической промышленности	123
<i>Каримов О.Х., Четвертнева И.А., Теттерева Г.А.</i> Современные технологии получения растительных полимеров	125
<i>Каримов О.Х., Четвертнева И.А., Теттерева Г.А., Колчина Г.Ю., Бадретдинов А.Р., Яубасаров Ф.Д.</i> Геометрическая конфигурация молекулы кумарового спирта	128
<i>Касьянова Л.З., Гайнцев В.В., Исламутдинова А.А.</i> Алюмохромовый катализатор дегидрирования легких парафинов	129
<i>Касьянова Л.З., Гайнцев В.В., Каримов О.Х., Исламутдинова А.А.</i> Способ модификации алюмохромовый катализатор дегидрирования легких парафинов	132
<i>Касьянова Л.З., Гайнцев В.В., Каримов О.Х., Исламутдинова А.А.</i> Перспективы развития производства алюмохромового катализатора дегидрирования	134
<i>Хатмуллина Р.Р., Знобищева Н.О., Галиев Т.Х.</i> Усовершенствование технологии производства поливинилхлорида	136
<i>Шайф Сари Мохсен А., Курбангалеева М.Х.</i> Влияние смолы на процесс изомеризации ИМТГФА	138
<i>Шайф Сари Мохсен А., Курбангалеева М.Х.</i> Влияние на изомерный состав ИМТГФА азотистых соединений в пипериленовой фракции	140
<i>Шарыгин К.Ю., Лузина М.С.</i> Повышение эффективности использования фильтровальной ткани в производстве цеолитсодержащих катализаторов	142
<i>Юсупова А.И., Исламутдинова А.А.</i> Инновационный метод получения акриловой кислоты	144
<i>Юсупова А.И., Исламутдинова А.А.</i> Модификация катализатора для производства акриловой кислоты	145
<i>Яубасаров Ф.Д., Лузина М.С.</i> Совершенствование процесса очистки изопрена от ацетиленовых соединений	147
<i>Шкалей А.Р., Япрынцева О.А.</i> Изучение влияния соли на полимеризацию мономера	149
<i>Шкалей А.Р., Япрынцева О.А.</i> Изучение влияния скорости полимеризации на молекулярную массу полимера	151
<i>Шкалей А.Р., Япрынцева О.А.</i> Экстракционный способ снижения содержания хлорида натрия в мономере	153

Секция 2. Оборудование нефтехимических заводов

<i>Абдиев Р.Р.</i> Способы модификации полимерных материалов	156
<i>Абдулов А.Э.</i> Химическое модифицирование полимеров	159
<i>Аминов Ш.Р.</i> Горизонтальные стальные резервуары	161
<i>Аминов Ш.Р.</i> Отстойник	163

<i>Байтимиров И.Р.</i> Плазмохимическая модификация полимерных материалов	166
<i>Барышев С.А.</i> Обработка полимеров ультразвуковым излучением	168
<i>Белов Д.Е.</i> Виброобработка полимерных материалов	169
<i>Бикмеев Э.Н.</i> Взаимодействие полимеров с электромагнитным полем	171
<i>Бикмурзин И.З.</i> Усовершенствование узла утилизации аминсодержащих соединений в производстве ионола	174
<i>Бисемби Д.А.</i> Прогнозирование предельного состояния технических устройств	175
<i>Брылев И.Е.</i> Каучук как составляющая резины.	177
<i>Давлетов О.Б., Зубкова О.Е.</i> Перемешивающее устройство с рамно-шарнирной мешалкой	178
<i>Гаврилов Д.С.</i> Катализаторы гидрокрекинга	179
<i>Газизов А.Ф.</i> Виды и классификация насосов	181
<i>Газизов А.Ф.</i> Классификация подшипников	183
<i>Галимов И.И.</i> Проблема повышения качества элементов нефтехимического оборудования	185
<i>Голенастов Б.В.</i> Увеличение коэффициента теплоотдачи малогабаритного аппарата с закрученным воздушным потоком	188
<i>Гордеев А.И.</i> Гидродинамические характеристики потоков расплавов полимеров при экструзии в формующих каналах сложного профиля	191
<i>Захаров А.В., Полонский Д.А.</i> Малообъемный роторно-дисковой смеситель с турбиной	194
<i>Зеленов М.Ю.</i> Гидроаэротермические и аэрогидродинамические испытания оросителя трубчатой миниградирни	196
<i>Кидрасов Р.З.</i> Малогабаритный трубчатый аппарата для определения коэффициентов аэродинамического сопротивления оросителя	199
<i>Кириллов К.О.</i> Усовершенствование узла экстракции путём внедрения роторного-дискового смесителя	202
<i>Кононов Н.А.</i> Совместная и раздельная подача сырья в роторный смеситель	204
<i>Коротков К.Е., Сагадеев А.Г., Латыпов О.Р.</i> Влияние изменения режимов работы оборудования теплоснабжения и котельного оборудования на эффективность ингибиторов коррозии	205
<i>Куандыков С.</i> Проблемы внедрения роторно-дисковых смесителей на химические и нефтеперерабатывающие предприятия	207
<i>Латыпова Д.Р., Бугай Д.Е., Латыпов О.Р.</i> Исследование питтинговой коррозии колонного оборудования, выполненного из коррозионностойкой стали	210

<i>Кунаккулов И.А.</i> Применение роторного измельчающего смесителя в процессе однократной экстракции	212
<i>Мавлютов Д.Э.</i> Перспективы промышленного применения роторных смесителей	215
<i>Мирзохонов М.Д.</i> Перспективы исследования роторно-дисковых смесителей	217
<i>Мифтахов В.А.</i> Определение диаметров входных и выходных патрубков роторного смесителя	218
<i>Михайлов А.О.</i> Обоснование возможности промышленного применения роторно-дисковых смесителей	220
<i>Михелев А.М.</i> Классификация роторно – дисковых смесителей	221
<i>Могучев И.В.</i> Варианты ввода сырья в малообъемный роторный дезинтегратор-смеситель	224
<i>Мурзин Ф.Ф.</i> Влияние изменения режима работы добывающей скважины на эффективность выработки запасов нефти	225
<i>Муслимов А.Р.</i> Применение теплового воздействия в коллекторе двойной проницаемости, насыщенном высоковязкой нефтью	227
<i>Мухаметов С.Т.</i> Оборудование для кислотной обработки	228
<i>Нафиков А.И.</i> Технологический расчет параметров и эффекта проведения гипанокислотной обработки на Копей-Кубовском месторождении	229
<i>Николаев Д.С.</i> Емкости с перемешивающим устройством	230
<i>Николаев Д.С.</i> Сепараторы и отстойники	231
<i>Печенкина М. Ю., Латыпов О. Р.</i> Оценка влияния католита на свойства поверхностных структур на углеродистых сталях в водно-солевых растворах	233
<i>Полонский Д.А., Захаров А.В.</i> Малообъемный роторно-дисковый смеситель	235
<i>Прокопов Д.Е.</i> Анализ влияния нестационарного заводнения на результаты гидродинамических исследований скважин	237
<i>Рахимов И.И.</i> Анализ отказов клапанного узла бурового насоса	239
<i>Шулаева Т.В., Валитова Э.Г., Полонский Д.А., Захаров А.В.</i> Экспериментальное исследование процесса экструзии	243
<i>Шулаева Т.В., Валитова Э.Г., Полонский Д.А., Захаров А.В.</i> Оптимизация процесса экструзии расплавов полимеров	245
<i>Шулаева Т.В., Валитова Э.Г., Полонский Д.А., Захаров А.В.</i> Влияние ультразвука на реологические свойства полимеров	247
<i>Шулаева Т.В., Валитова Э.Г., Полонский Д.А., Захаров А.В.</i> Влияние наполнителей на реологические свойства эластомеров	249
<i>Шулаева Т.В., Валитова Э.Г., Полонский Д.А., Захаров А.В.</i>	250

А.В.Использование уравнений вязко-упругости при конструировании многокаскадного плоскощелевых экструзионных головок	
<i>Шулаева Т.В., Валитова Э.Г., Полонский Д.А., Захаров А.В.</i> Многослойное течение расплавов полимеров в плоскощелевом канале	251
<i>Шулаева Т.В., Валитова Э.Г., Полонский Д.А., Захаров А.В.</i> Влияние ультразвуковых воздействий на качество полимеров	253
<i>Шулаева Т.В., Валитова Э.Г., Полонский Д.А., Захаров А.В.</i> Исследования течения аномально-вязких жидкостей при воздействии ультразвуковых колебаний	255
<i>Ахмадишин Р.Р., Афанасенко В.Г.</i> Разработка конструкции и выбор технологии изготовления поршня экспериментальной установки для исследования процесса испарения в нестационарных условиях	257
<i>Базров И.П.</i> Особенности проведения многостадийного гидроразрыва пласта	259
<i>Давлетов О.Б.</i> Совершенствование экспериментальной установки перемешивающего устройства	262
<i>Давлетов О.Б., Янова Т.Ю.</i> Унификация терминологии дисциплины «Теоретическая и прикладная механика»	263
<i>Давлетов О.Б., Янова Т.Ю.</i> Проблема создания устойчивых бензиноспиртовых эмульсий	268
<i>Зайнутдинов Р.М.</i> Исследование распределения температуры на поверхности колпачковой тарелки с элементами Пельтье	270
<i>Иванов О.С.</i> Разработка конструкции экспериментальной установки для разделения водометанольной смеси	274
<i>Кулаков П.А., Насырова М.И.</i> Постановка задачи для моделирования дренажного сосуда	278
<i>Приходько Н.О., Шагинуров Э.Г.</i> Проблема отложений асфальтосмолопарафиновых соединений добычи нефти	280
<i>Рубцов А.В., Кулаков П.А., Насырова М.И.</i> Особенности применения метода магнитной дефектоскопии для контроля смещения кромок сварных стыков	282
<i>Рубцов А.В., Кулаков П.А., Насырова М.И.</i> Оценка параметров технического состояния емкостного оборудования по величине их информативности	285
<i>Тихонов А.Ю., Мазидуллин Д.Н.</i> Снижение потерь оборотной воды в градириях вентиляторного типа	288
<i>Тукаев А.В.</i> Преимущества многостадийного гидроразрыва пласта	290

Федоров А.Ю., Афанасенко В.Г., Иванов О.С. Установка для разделения водометанольного раствора	292
Шагинуров Э. Г. Применение универсального клапана в процессе кислотной очистки УЭЦН	294
Янова Т.Ю., Мазидуллин Д.Н. Вибронасадочные массообменные аппараты в нефтяной промышленности	296
Секция 3. Автоматизированные технологические и информационные системы	
Абдрашитов В.Э. Автоматизированная система управления узлом получения хлористого водорода	298
Александров В.К. Оптимизация режимов работы систем охлаждения природного газа на компрессорных станциях магистральных газопроводов	301
Балыкин С.С. Модернизация системы управления технологическим процессом дегидрирования изопентана	306
Бурдов А.Е. Разработка компьютерного тренажерного комплекса в программном пакете Unisim	308
Муравьева Е.А., Чариков П.Н., Вотинцев К.А. Проектирование системы «Умный кампус»	311
Газизова Г.И. Применение нечеткой логики для управления технологическим процессом бродильного отделения	313
Ефимова М.В. Разработка имитационной модели работы автоклава в программном пакете имитационного моделирования iThink	315
Фёдоров В.М., Закарашвили И.В. Автоматизированная и регулируемая система управления технологическим процессом очистки изопрена от циклопентадиена и других примесей	318
Имаев Р.Ф. Разработка саморегулируемой системы для управления узлом дегазации № 3 цеха И-5В	321
Муравьева Е.А., Ишимьяров Р.З. Моделирование и усовершенствование работы нефтяных скважин на месторождении, нефтегазодобывающих предприятиях	325
Кудряшов Д.В., Сабанов П.А. Методика создания организационно- функциональной модели управления бизнес-процессом на основе классификации и структурирования информационного пространства организации	328
Сабанов П.А., Мазитова К.Р. Модель управления учетом и материалам на промышленных предприятиях	332
Мерубаев Е.Е. Усовершенствование процесса управления	338

процессом выделения бутадиена из одноаммиачного раствора	
<i>Муравьева Е.А., Набиуллин Н.С.</i> Разработка нейросетевого интерфейса для регулирования и управления процессом производства полиэтилена	340
<i>Насыров И.Р.</i> Разработке модернизации системы автоматического управления процесса дозирования компонентов	343
<i>Нургазин Д.А.</i> Разработка автоматизированной системы управления блоком колонн в процессе замедленного коксования	346
<i>Разянов А.И.</i> Моделирование рисков системы управления узла экстрактивной ректификации изопрена из катализаторов первой и второй стадий дегидрирования на первом и втором блоках цеха И-4/1	348
<i>Чариков П.Н., Сабанов П.А.</i> Методика предпроектного обследования и построения схемы электронного документооборота машиностроительного предприятия в соответствии с организационной структурой управления	351
<i>Сабанов П.А., Тимофеева А.С.</i> Разработка модуля интеграции системы 1С: Предприятия, версия 8,0 с программным комплексом «Гранд-смета»	355
<i>Файзуллин С.Р.</i> Автоматизация процесса синтеза метил-трет-бутилового эфира с помощью использования нейронных сетей в программе MatLab	357
<i>Чариков П.Н., Файзуллин Т. Ф.</i> Разработка независимой системы управления процессом ректификации возвратного растворителя	361
<i>Шаббаев А.А.</i> Использование нечеткого регулятора для определения отклонения параметров по трендам	363
<i>Шигапов Э.Р.</i> Методика разработки системы управления процессом полимеризации	366
<i>Муравьева Е.А., Шокуров С.А.</i> Разработка проекта внедрения «Умный кампус» с централизованным управлением на основе контроллера ArduinoUNO для общежитий	368
<i>Юмагужин А.З., Сабанов П.А.</i> Автоматизация распределение лёгкой соды на кристаллизаторы содовых печей и на кристаллизаторы паровых кальцинаторов технологического процесса получения тяжёлой соды АО «Башкирская содовая компания»	371
<i>Чариков П.Н., Даминдаров В.Р.</i> Разработка автоматизированной системы управления узлом охлаждения шихты, принципы её работы и получения полиизопрена	373
<i>Кириллов Н.В.</i> Методика предпроектного обследования и построения схемы электронного документооборота машиностроительного предприятия в соответствии с	375

организационной структурой управления	
<i>Сабанов П.А., Шляпин В.А.</i> Создание автоматизированной информационной системы учета контрактов для организаций в сфере рекламы на основе программного обеспечения «1С: Предприятия 8.0»	379
<i>Фёдоров В.М., Юртубаева У.К.</i> Моделирование автоматизированной системы управления процессом распыления	381
<i>Эшпадафорова М.Р., Сабанов П.А.</i> Разработка лабораторного практикума по изучению сетевого оборудования D-Link	384
<i>Фёдоров В.М., Фахретдинов Т.Р.</i> Методика создания и применения организационно-функциональной модели управления бизнес-процессом на основе классификации и структурирования информационного пространства организации	387
<i>Фёдоров В.М., Агапова Е.Э.</i> Автоматизированная система управления аммиачной холодильной установкой и принципы её работы	391
<i>Фёдоров В.М., Агапова Е.Э.</i> Автоматизированная система управления аммиачной холодильной установкой и принципы её работы	393
<i>Кибатоллаева А.А.</i> Разработка системы управления установкой переработки товарной нефти на нефти и газораспределительных станциях	395
<i>Фёдоров В.М., Курманбаев К.Н.</i> Необходимость моделирования химико-технологических процессов	397
<i>Шулаева Е.А., Павлов В.Б., Аллагулов А.С.</i> Разработка модели узла разделения пентан-гексановой фракции в среде виртуальной реальности	399
<i>Кадыров Р.Р., Ахметов Н.Ф.</i> Разработка автоматизированной системы управления узлом азеотропной осушки толуола, получения толуола-хладагента и конденсации углеводородных отдувок	401
<i>Баталья А.Н.</i> Разработка системы автоматизированного управления транспортом печных вагонеток технологического процесса приготовления керамического кирпича ООО «Стерлитамакский кирпичный завод»	403
<i>Богданов Э.Ф.</i> Управление бизнес-процессами в современном строительстве на основе онтологии	405
<i>Шулаева Е.А., Валитов Д.Р.</i> Применение компьютерных тренажерных комплексов для подготовки персонала ведению процесса депропанализации	407
<i>Газизов А.И.</i> Модернизация системы управления узлом подготовки фракции бутилен-изобутиленовой цеха Н-2-3-7 Открытого	409

Акционерного Общества «Стерлитамакский нефтехимический завод»	
<i>Кадыров Р.Р., Гизатуллин А.А.</i> Разработка автоматизированной системы управления по загрузке углеводородных фракций технологических установок производства бутадиена, изопрена, латексов в цехе сырья №1 открытого акционерного общества «Стерлитамакский нефтехимический завод »	411
<i>Муравьева Е.А., Зайнуллина Д.Р.</i> Разработка алгоритма автоматизированной системы управления силосом для сыпучих материалов	414
<i>Кадыров Р.Р., Каримова И.А.</i> Модернизация системы автоматизированного управления узлом хемосорбции и локальной очистки сточных вод	417
<i>Кассиала А.Н.</i> Разработка экспертной системы оценки техногенного риска информационно-измерительной системы АСУ ТП	419
<i>Шулаева Е.А., Кубряк А.И.</i> Обучение персонала с помощью компьютерного тренажерного комплекса узла отбензинивающей колонны	421
<i>Кутлиахметова А.И.</i> Разработка системы автоматизированного управления узлом активации катализатора технологической линии производства катализаторов отделения И-17/1 цеха И-11 Открытое Акционерное Общество «Синтез-Каучук»	423
<i>Маринич А.А.</i> Разработка автоматизированной системы управления цементной мельницей	426
<i>Чариков П.Н., Низаметдинов А.А.</i> Системы автоматического управления узлом приготовления и дозировки раствора антиоксиданта для получения полиизопрена	428
<i>Шулаева Е.А., Павлов В.Б., Разяпов Р.Р.</i> Разработка модели узла стабилизации пентан-изопентановой фракции в среде виртуальной реальности	430
<i>Муравьева Е.А., Резвых А.О.</i> Разработка алгоритма автоматизированной системы управления подачей компонентов в сырьевую мельницу в цехе Клинкер-2	432
<i>Шулаева Е.А., Рудаков В.В.</i> Техническое перевооружение узла внутреннего контура хладагента параметра +3__+5 для охлаждения второй ступени конденсации в цехе №11 Акционерного Общества «Башкирская содовая компания»	435
<i>Самиков А.А.</i> Моделирование процессов получения биогаза	437
<i>Сантуш Ж.Д.</i> Разработка отказоустойчивой сети передачи данных филиала УГНТУ в г. Стерлитамаке	439
<i>Хабибнасов Д.Р.</i> Разработка демонстрационного стенда учета	441

газообразных сред с учетом коррекции по температуре и давлению и его имитационной модели	
<i>Шулаева Е.А., Юрасов А.О.</i> Обучение ведению технологического процесса дебутанизации при помощи компьютерного тренажерного комплекса	443
<i>Биккулов И.М.</i> Автоматизация воздухоразделительной установки на основе контроллера Modicon Premium	445
<i>Борзов А.П.</i> Аспекты управления информационной безопасностью автоматизированных систем управления на предприятии	447
<i>Файзуллин И.Р.</i> Значение ресурсного обеспечения ремонтно-монтажных проектов систем автоматизации	449
<i>Аманкелды А.А.</i> Важность постоянного автоматизированного контроля содержания серы в нефти и нефтепродуктах	451
<i>Абдрафикова Ф.Ф., Муравьева Е.А., Кулакова Е.С.</i> Технология анализа разновидностей и последствий возможных отказов процесса добычи нефти	453
<i>Нуйкин Д.А.</i> Актуальность показателей надежности для автоматических систем управления технологических процессов	456
<i>Муравьева Е.А., Коннов В.А., Шарипов М.И.</i> Современные проблемы моделирования нефтяных месторождений	458
<i>Столповская Ю.В.</i> Разработка компенсаторов взаимного влияния контуров регулирования в системе управления электрообогревом реактора	460
<i>Кондратюк А.Г.</i> Современные кластерные системы обработки данных	463
<i>Ишильдидин А.С.</i> Подходы к построению систем автоматического контроля загазованности	466
<i>Фокин С.Ю.</i> Исследование системы учета успеваемости студентов кафедры вуза для возможности применения системы дистанционного обучения на базе Web-портала и использования OLAP-выборок для автоматизации анализа	468
<i>Кораблева Ю.Д.</i> Автоматизация технологического процесса производства едкого натра, хлора и водорода электролитическим способом	470
<i>Сатчихина Л.А.</i> Автоматизация технологического процесса производства поливинилхлорида суспензионным методом	473
<i>Серебряков Е.А.</i> Изучение систем контроля и управления технологическим процессом производства электролитических щелоков, газообразного хлора и водорода методом диафрагменного электролиза	476

Секция 4. Информатика, математика и физика

<i>Шулаев Н. С., Горбунова М.А., Биккулов И.М.</i> Оценка погрешности	478
---	-----

электрических измерений	
<i>Белобородова Т.Г., Григорьева Т.В., Валитова Э.Г.</i> Пресс-форма для изготовления плитки на основе полимерных материалов	481
<i>Валитова Э.Г., Григорьева Т.В.</i> Формирование профессиональных компетенций студентов при обучении общенаучным дисциплинам	483
<i>Биккулов И.М.</i> О единственности решения одной смешанной задачи для параболического уравнения четвертого порядка в неограниченной области	491
<i>Жигалова О.В.</i> Преимущество при обучении математике системе «Школа – Вуз»	495
<i>Жигалова О.В., Шулаева Т.В.</i> Роль самостоятельной работы в образовательном процессе	497
<i>Мифтахова Г.М., Григорьева Т.В., Кузьменко Н.А.</i> К вопросу совершенствования методики проведения лекционных занятий по естественно- научным дисциплинам в техническом вузе	498
<i>Мифтахова Г.М., Кузьменко Н.А., Хабибуллин А.И., Емельянов С.И.</i> Оценка загрязненности верхних водоносных горизонтов с использованием методов физического анализа	500
<i>Шулаев Н.С., Мифтахова Г.М., Федоров В.М.</i> Усиление практической направленности при изучении физики в техническом университете	502
<i>Шулаев Н.С., Чернова А.С.</i> Аналогия формулировок гидродинамических и электротехнических явлений	504
Секция 5. Гуманитарные науки	
<i>Анохин С.М., Григорьева Т.В.</i> Использование САД-систем в процессе развития технического мышления студентов	506
<i>Анохин С.М., Пучкова К.Г.</i> Роль учебного видео в образовательной среде	508
<i>Квиринг М.Д., Айдушев М.А.</i> Воздействие физической культуры на мозговую активность человека	509
<i>Айдушев М.А., Кичигин И.А., Шугаев И.Р., Яппаров Б.А.</i> Спортивная медицина и ее значимость	511
<i>Айдушев М.А., Шугаев И.Р., Кичигин И.А., Яппаров Б.А.</i> Исследование физической трудоспособности у спортсменов	513
<i>Айдушев М.А., Яппаров Б.А., Шугаев И.Р., Кичигин И.А.</i> Пути решения проблем развития физической культуры и спорта	515
<i>Боева Н.И.</i> Антонимичность предлогов «из», «от» и «с»	517
<i>Боева Н.И.</i> Достоинства и недостатки проблемного обучения	519
<i>Абдрахманова К.А., Райманов Р.И.</i> Необходимость физвоспитания студентов высших учебных заведений	521
<i>Райманов Р.И., Абдрахманова К.А.</i> Важность медицины при занятиях спортом	523

<i>Ягафарова Г.А., Ягафарова В.Р.</i> Критерий удовлетворенности профессиональной деятельностью педагогов как психологический феномен	525
<i>Ягафарова Г.А., Губайдуллин С. Г.</i> Новые информационные и педагогические технологии в учебном процессе в ВУЗе	527
<i>Ягафарова Г.А., Такиуллина Д.Т.</i> Социокультурные изменения современной системы высшего образования	528
<i>Шаяхметов И.Г.</i> Современные проблемы глобализации	529
<i>Осташевич В.М.</i> Ценности современного российского общества	532
<i>Курбатов Э.В.</i> Формирование информационно -образовательной основы учебного процесса	534
<i>Идиатулов Е.Г.</i> Межпредметные связи при изучении общетехнических дисциплин	536
<i>Галиева Р.Р.</i> Духовный смысл культурологической составляющей образования	538
<i>Газизов А.И.</i> Теории формального и материального образования и их односторонность	540
<i>Выприцкова Д.В.</i> Культура и личность в современном мире	542
<i>Хабибуллин А.И.</i> Духовность и нравственность - проблема формирования культуры	544
<i>Резвых А.О.</i> Возникновение и развитие коммуникационных каналов	546
<i>Ярославова Л.А., Барменкова Е.А.</i> Сленг как языковое явление	548
<i>Ярославова Л.А., Барменкова Е.А.</i> Молодёжный сленг как отражение социального пласта общества	550
<i>Барменкова Е.А., Леонова А.С., Загыртдинов Р.Б.</i> Роль гражданского патриотизма в воспитании молодежи	552
<i>Ягафарова Г.А., Ягафарова В.Р.</i> Исследование идентичности женщин средствами гештальт-консультирования	554
<i>Ягафарова Г.А., Юрасов А.О.</i> Теория социального конфликта	556
<i>Маринич А.А.</i> Методы обучения в высшей школе	557
<i>Богданов Э.Ф.</i> Коммуникация как глобальная проблема современного мира	559
<i>Губачев М.Н.</i> Дистанционное обучение как инструмент профессионального развития сотрудников в рамках кадровой политики компании	561
<i>Капитонова Л.Р.</i> Использование газетных текстов на занятиях английского языка	564

<i>Капитонова Л.Р.</i> Особенности языка англоязычной прессы	566
<i>Капитонова Л.Р.</i> Метод проектов на занятиях английского языка	568
<i>Даминев Риф.Р., Даминева Р.М.</i> Управление основными фондами предприятия с целью повышения эффективности использования оборудования	571
<i>Даминев Риф.Р., Даминева Р.М.</i> К вопросу об управлении кадровыми рисками на этапе найма работников	573
<i>Даминев Риф.Р., Даминева Р.М.</i> Организационно-управленческие инновации в сфере управления кадровыми рисками в процессе трудовой деятельности персонала	575
<i>Даминев Риф.Р.</i> Управление рисками в сфере обеспечения экономической безопасности предприятия	577