

СЕКЦИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ МЕХАНИКИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Каменский М.Н.

РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ МОЛОТКОВОЙ ДРОБИЛКИ

3

Козлов А.М.

К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ТОЛЩИНЫ

ДИФФУЗИОННОГО СЛОЯ НА ТРУДНОБОРИРУЕМЫХ СТАЛЯХ

4

Логачева В.М.

ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ АНОМАЛИЙ

МАТЕМАТИЧЕСКИМ МОДЕЛИРОВАНИЕМ ГЕОЛОГИИ СРЕД

5

Подколзин А.А.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И КОНСТРУКЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРИВОДОВ МАШИН

6

Подколзин А.А.

ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ДЕТАЛЕЙ ГИДРОПРИВОДОВ

ГОРНЫХ МАШИН

7

Сафонов Б.П.

ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СТАЛЕЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ХИМИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ

8

Суменков А.Л., Зимин А.И.

О МЕТОДИКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТРЕНИЯ И АУТОГЕЗИИ

НАНОДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ

9

Зимин А.И., Суменков А.Л., Безова А.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ПЛОСКОГО РЫЧАЖНОГО МЕХАНИЗМА

10

Лобанов Н.Ф.

ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ РЕАКТОР ФИКСАЦИИ АТМОСФЕРНОГО АЗОТА

11

Калугин И.А.

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРИТИРКИ КЛАПАНОВ ГИДРОБЛОКА

НАСОСОВ 2,5Т-10/10 И 1,3Т-12,5/10 НА УКПГ-1С ЗАПОЛЯРНОГО

МЕСТОРОЖДЕНИЯ

12

Калугин И.А.

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЗЛА СМАЗКИ ПОДШИПНИКА ШПИНДЕЛЯ

ТОКАРНО ВИНТОРЕЗНОГО СТАНКА 1В62Г НА ГП-1С ЗНГКМ

13

СЕКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Исаев А.С.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ

14

Исаев А.С.

СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИМПУЛЬСНЫХ ПОМЕХ

15

Колесников Е.Б.

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ

16

Колесников Е.Б.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТРЕХФАЗНОГО

ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ В ПОСТОЯННОЕ

17

Ильин А.И.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ И КОМПЕНСАЦИИ

РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

18

Ошурков М.Г.

ОЦЕНКА ДОПУСТИМОЙ ПОГРЕШНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

ПОЧАСОВОГО ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ

19

<i>Лагуткин О.Е., Чиркова Т.Ю.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАНГОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	20
<i>Луценко Ю.А.</i>	
КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ	21
<i>Ставцев В.А., Чиркова Т.Ю.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	22
<i>Стебунова Е.Д.</i>	
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ СЕТЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10кВ	23
<i>Чиркова Т.Ю.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВИЗИОННОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КРУ	24
<i>Жилин Б.В., Гургулдаев Р.Р.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИНЕЙНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ	25
<i>Жилин Б.В., Зайцев Д.Р.</i>	
ПОИСК ИНДИКАТОРОВ СТРУКТУРЫ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЭ В РФ	26
<i>Жилин Б.В., Шелегов Д.Р.</i>	
ВЫБОР МОДЕЛЕЙ ВЫЯВЛЕНИЯ ЭКСПОРТА ЭЭ РФ	28
<i>Ребенков Е. С.</i>	
НЕЙРОСЕТЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ С УПРУГОЙ СВЯЗЬЮ	29
<i>Макрушин В.В., Зайцев Н.А., Чермошенцев Е.А.</i>	
ПРИОРИТЕТЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ТЕПЛОГЕНЕРИРУЮЩИХ УСТАНОВКАХ	30
<i>Чермошенцев Е.А., Зайцев Н.А., Макрушин В.В.</i>	
ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ТУРБИН ТЭС	31
<i>Чермошенцев Е.А., Зайцев Н.А., Макрушин В.В.</i>	
ОБРАБОТКА ВОДЫ СИСТЕМЫ ГВС ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ АППАРАТОМ	32
<i>Зайцев Н.А., Чермошенцев Е.А.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОТЫ НА ОТОПЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ	33
<i>Зайцев Н.А., Чермошенцев Е.А., Макрушин В.В.</i>	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ПАРОВЫХ КОТЛОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ТИПОВ GRT и НДК	34
<i>Золотарева В.Е., Тимофеева И.В., Курило Н.А., Шуляк В.А.</i>	
О НЕОБХОДИМОСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ	35
<i>Золотарева В.Е., Тимофеева И.В., Головина З.А., Батистова Е.К.</i>	
ОБ ЭКОНОМИИ ВОДНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	36
<u>СЕКЦИЯ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ</u>	
<i>Голубина Е.Н., Кизим Н.Ф.</i>	
ЭКСТРАКЦИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРОТОЧНОЙ СИСТЕМЕ ПРИ ЛОКАЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА МЕЖФАЗНЫЙ СЛОЙ	38

<i>Журавлев В.И., Жиркова Ю.Н.</i>	
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТОВ ДИФФУЗИИ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В ЖИДКИХ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛАХ	39
<i>Иванова О.В., Хоришко Б.А., Травин А.Л., Шора О.И.</i>	
ЖЕЛЕЗО-ОКСИДНЫЙ ЭЛЕКТРОДНЫЙ МАТЕРИАЛ: СВОЙСТВА И ТЕХНОЛОГИЯ	40
<i>Хоришко Б.А., Ермаков А.И., Кизим Н.Ф., Иванова О.В., Мекаева И.В., Травин А.Л.</i>	
ЗАКОНОМЕРНОСТИ СИСТЕМЫ «МАГНЕТИТ - ВОДНАЯ СРЕДА»	42
<i>Травин А.Л., Хоришко Б.А., Ермаков А.И., Хоришко Б.А., Жиркова Ю.Н.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ «МАГНЕТИТ – ВОДНАЯ СРЕДА»	43
<i>Родионова Р.В., Гоголева И.И.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИСТИРОЛА	44
<i>Родионова Р.В., Шишканов Н.А.</i>	
МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ОЛИГОЭФИРАКРИЛАТОВ	45
<i>Родионова Р.В., Глотова О.С.</i>	
МОДИФИЦИРОВАННЫЕ НАНОДИСПЕРСНЫЕ СИСТЕМЫ	46
<i>Филимонов В.Н.</i>	
ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ ДИМЕТИЛТЕРЕФТАЛАТА В ГАЗО-ПЫЛЕВЫХ ВЫБРОСАХ	47
<i>Филимонов В.Н., Хоришко С.А.</i>	
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ АНИОННЫХ ПАВ В ГАЗОВЫХ ВЫБРОСАХ	48
<i>Журавлев В.И., Жиркова Ю.Н.</i>	
ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОДОВ К ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫМ МЕТАЛЛАМ В ОКСИДНО-ХЛОРИДНЫХ РАСПЛАВАХ	49
<i>Кизим Н.Ф., Тарасенкова А.Э.</i>	
ЭКСТРАКЦИЯ ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ ТРИБУТИЛФОСФАТОМ	50
<i>Маклаков С.А.</i>	
СИНТЕЗ 5-АМИНО-2-МЕТИЛИНДОЛИЛ- 3-УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ	52
<i>Горохова М.Н.,* Платонов В.В.,** Лебедев К.С.*</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ВОДОРОСЛИ <i>DUNALIELLA SALINA</i> ДРОЖЖЕВЫМ ТЕСТОМ	53
<i>Мещеряков Г.В., Фатеева Н.В.</i>	
СОВМЕСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО МЕТАНОЛ – ВОДОРОД	54
<i>Мещеряков Г.В.</i>	
СОВМЕСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО МЕТАНОЛ – АММИАК	56
<i>Милев Ю.Ф., Савельянова Р.Т.</i>	
ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДЛИННОСТИ ПРЕПАРАТА «НООКЛЕРИН»	58
<i>Добровенко В.В., Леонов В.Т.</i>	
К ВОПРОСУ ГЕТЕРОГЕННОГО ОКИСЛЕНИЯ ОКСИДА АЗОТА В ДИОКСИД АЗОТА НА НИКЕЛЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ	59
<i>Ермаков А.И., Хоришко Б.А.</i>	
КЛАСТЕРНЫЕ РАСЧЕТЫ ЭНЕРГИИ КОГЕЗИИ И ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ВЮСТИТА И МАГНЕТИТА	60
<i>Костылева Е.И., Назарова А.Ю.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НЕКОТОРЫХ d- И f-ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ СВОЙСТВ	

КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ	61
<i>Новиков А.Н., Рассохина Л.Ю., Леонтьева Е.А.</i>	
АДДИТИВНОСТЬ ТЕПЛОЕМКОСТНЫХ И ОБЪЕМНЫХ СВОЙСТВ В РАСТВОРАХ СОЛЕЙ КАДМИЯ В N-МЕТИЛПИРРОЛИДОНЕ В ПРИСУТСТВИИ ИОНОВ ЩЕЛОЧНЫХ И ЩЕЛОЧНО-ЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ	62
<i>Новиков А.Н., Буланова С.С., Леонтьева Е.А., Беликова Д.В., Назарова А.Ю.</i>	
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ N-МЕТИЛПИРРОЛИДОН – ВОДА В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР 298,15 – 308,15 К	63
<i>Сухинина О.А., Бескосова В.М., Калашникова М.А.</i>	
СОЕДИНЕНИЯ СЕРЫ И ИХ РОЛЬ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ	64
<i>Сухинина О.А., Зарочинцева К.В.</i>	
ФАРМАКОПЕЙНЫЙ АНАЛИЗ ФОСФАТА И ГИДРОКСИДА АЛЮМИНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ	65
<i>Платонов В.В., Горохова М.Н.</i>	
ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ СПИРТОВОГО ЭКСТРАКТА ПИОНА УКЛОНЯЮЩЕГОСЯ	66
<i>Платонов В.В., Хадарцев А.А., Лебедев К.С.</i>	
КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПИРИТА С ПОЛУЧЕНИЕМ РЕДКИХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	67
<i>Платонов В.В., Хадарцев А.А., Горохова М.Н.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТАВА ЖЕНЬШЕНА, ЭЛЕУТЕРОКОККА И РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ	68
<i>Платонов В.В., Лебедев К.С.</i>	
ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СПИРТОВОГО ЭКСТРАКТА КАЛАНХОЭ ПЕРИСТОГО	69
<i>Платонов В.В., Лебедев К.С.</i>	
ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ СПИРТОВОГО ЭКСТРАКТА КАЛИНЫ	71
<i>Платонов В.В., Хадарцев А.А., Горохова М.Н., Белозерова Л.И.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТОВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ТОРФА (ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ, БРЕЙТОВСКИЙ РАЙОН)	72
<i>Платонов В.В., Горохова М.Н., Хадарцев А.А.</i>	
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СПИРТОВОГО ЭКСТРАКТА КАШТАНА КОНСКОГО	74
<i>Платонов В.В., Хадарцев А.А.</i>	
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СПИРТОВОГО ЭКСТРАКТА СИРЕНИ	77
<i>Платонов В.В., Хадарцев А.А., Белозерова Л.И., Лебедев К.С.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТОВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ САПРОПЕЛЯ(АЗОВСКАЯ ПОЙМА, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ)	78
<i>Горохова М.Н., Платонов В.В., Белозерова Л.И., Лебедев К.С.</i>	
ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ ЭКСТРАКТА КРАСНОЙ ВОДОРОСЛИ DUNALIELLA SALINA (КРЫМСКАЯ ОБЛ., САКИ) В КУКУРУЗНОМ МАСЛЕ	81
<i>Александрова О.А., Добрыднеев С.В.</i>	
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ АММИАКАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ НИКЕЛЯ (II)	82
<i>Иваненко О.И., Танчев Р.А.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛЕЙ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ И НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ	86

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ
СОЛЕЙ КАЛЬЦИЯ И БАРИЯ**

87

*Алексеев А.А., Коробко Е.А., Лобанов А.В., Чернышова В.Н.,
Эмирова И.В., Алексеев А.А. мл., Алексеев П.А.*

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НИОКР В РАМКАХ
НАПРАВЛЕНИЯ «РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПОЛИМЕРНЫХ
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ»
В 2016-2017 ГОДАХ»**

88

*Лобанов А.В., Чернышова В.Н., Алексеев А.А., Осипчик В.С.,
Андрянов Д.Н., Талипова О.Л.*

**МОДИФИКАЦИЯ ПЕРВИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА
ЭКСТРУЗИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАЛЫМИ ДОБАВКАМИ КАПТАКСА**

89

Крылова А.Ю., Алексеев А.А., Коробко Е.А.

**СТРУКТУРА И СВОЙСТВА БЛОК-СОПОЛИМЕРА ТИПА СТИРОЛ-
ИЗОПРЕН-СТИРОЛ**

91

Крылова А.Ю., Ларионов А.В., Денисова Е.А., Иванова Н.С., Алексеев А.А., Коробко Е.А.

**ВОЗМОЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЧАСТИЕМ
БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ ТИПА СТИРОЛ-ИЗОПРЕН-СТИРОЛ**

92

*Коробко Е.А., Чернышова В.Н., Алексеев П.А., Осипчик В.С.,
Андрянов Д.Н., Талипова О.Л.*

**МОДИФИКАЦИЯ ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА
ЛИТЬЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАЛЫМИ ДОБАВКАМИ КАПТАКСА,
ТИУРАМА И СЕРЫ**

93

*Коробко Е.А., Чернышова В.Н., Алексеев А.А. мл., Осипчик В.С.,
Андрянов Д.Н., Талипова О.Л.*

**МОДИФИКАЦИЯ ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА
ЭКСТРУЗИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

95

МАЛЫМИ ДОБАВКАМИ КАПТАКСА И ТИУРАМА

Алексеев П.А., Коробко Е.А., Фам Куанг Зунг, Нгуен Чонг Нгиа

АБС-ПА 6: ВОЗМОЖНОСТИ ВЗАИМНОЙ МОДИФИКАЦИИ

97

СЕКЦИИ КИБЕРНЕТИКИ, АВТОМАТИЗАЦИИ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ,

МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Азима Ю.И.

**МОДЕЛИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ НА БАЗЕ ВТОРОЙ
ИНТЕГРАЛЬНОЙ ФОРМЫ УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ**

99

Брыков Б.А.

**СИНТЕЗ И АНАЛИЗ КАЧЕСТВА РАБОТЫ НЕЧЕТКОГО ПИД РЕГУЛЯТОРА
В РОБАСТНОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ**

100

Брыков Б.А.

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМАХ
УПРАВЛЕНИЯ С НЕЧЕТКОЙ КОРРЕКЦИЕЙ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЙ
ЧАСТИ ПИД РЕГУЛЯТОРА**

101

Волков В.Ю., Волкова В.В., Губин Е.П.

**ИЗМЕНЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОДХОДОВ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

102

Волков В.Ю., Мухин А.А., Жиряков Е.С.

**ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ
ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В
АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

103

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА КАССИРА В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ	104
<i>Сидельников С.И., Харитонов С.А.</i>	
ОБ УПРАВЛЕНИИ ВЕЛИЧИНОЙ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ДВИГАТЕЛЯ	105
<i>Силин А.В., Силина И.В., Старцев Н.В., Прокопенко Е.А.</i>	
АНАЛИЗ УГРОЗ СИСТЕМАМ ЗАЩИТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	106
<i>Силин А.В., Силина И.В., Старцев Н.В., Прокопенко Е.А.</i>	
ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ	107
<i>Силин А.В., Силина И.В., Старцев Н.В., Прокопенко Е.А.</i>	
ЗАЩИТА ПО ПУТЁМ ПЕРЕНОСА ЗАЩИЩАЕМОГО КОДА В ВИРТУАЛЬНУЮ СРЕДУ ИСПОЛНЕНИЯ	108
<i>Силин А.В., Силина И.В., Старцев Н.В., Прокопенко Е.А.</i>	
АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К МАСКИРОВКЕ ПРОГРАММНОГО КОДА	109
<i>Силин А.В., Силина И.В., Старцев Н.В., Прокопенко Е.А.</i>	
РАЗРАБОТКА СХЕМЫ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	110
<i>Лисин В.М., Старцев Н.В.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОИСКОВОЙ ОПТИМИЗАЦИИ	111
<i>Лисин В.М., Санаева Н.А.</i>	
АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ КОНТЕНТНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ	112
<i>Шабанова Н.Ю., Ефремова О.А.</i>	
ПРИЧИНЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОГРАНИЧЕННОГО ФУНКЦИОНАЛА СИСТЕМ СРМ (CORPORATE PERFORMANCE MANAGEMENT) РОССИЙСКИМИ КОМПАНИЯМИ	113
<i>Шабанова Н.Ю., Ефремова О.А.</i>	
ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ DATA SCIENTIST (DS) И BUSINESS INTELLIGENCE (BI)	114
<i>Шабанова Н.Ю., Ефремова О.А., Тюриков А.Н.</i>	
ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ BIG DATA	115
<i>Шабанова Н.Ю., Ефремова О.А., Ледаков Д.А.</i>	
ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ INFORMATION INTELLIGENCE	116
<i>Шабанова Н.Ю., Ефремова О.А., Александров М.Ю.</i>	
КЛАССИФИКАЦИЯ И МЕТОДЫ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	117
<i>Санаева Н.А., Гербер Ю.В., Санаева Г.Н.</i>	
О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВРМ-СИСТЕМЫ ELMA ПРИ УПРАВЛЕНИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ	118
<i>Камынин В.А., Моисеева И.Д., Санаева Г.Н.</i>	
О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ ELMA ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДОКУМЕНТООБОРОТА	119
<i>Ковальчук А.В., Артамонова Л.А., Санаева Г.Н.</i>	
ОБЗОР И АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА «ТЕЗИС»	120
<i>Харитонов С.А., Стекольников А.Ю., Иванков В.И.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕСТА "БАЛАНС МОЩНОСТИ ПО ЦИЛИНДРАМ" ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	121
<i>Предместын В.Р., Предместын И.В., Стекольников М.А.</i>	
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ	122

Предместьин В.Р., Предместьин И.В., Федин Н.А.

**ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ
РЕГУЛИРОВАНИЯ**

123

Соболев А.В., Корольков П.В.

**ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ХИМИКО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ
ПРОЦЕССАМИ**

124

Соболев А.В., Ляшенко А.И.

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ВЫБОРА КАНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ
СИНТЕЗА ЭСАР**

125

Матвеев В.А.

УЛЬТРАФИЛЬТРЫ НА ОТОБРАЖЕНИЯХ

126

Лопатин А.Г., Гаврилов В.А., Лопатина С.В.

**АНАЛИЗ РАБОТЫ НЕЧЕТКОГО ПИ РЕГУЛЯТОРА С РАЗЛИЧНОГО ВИДА
БАЗОЙ ПРАВИЛ**

127

Лопатин А.Г., Камынин В.А., Лопатина С.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕТОДА ФАЗЗИФИКАЦИИ НА КАЧЕСТВО
РАБОТЫ НЕЧЕТКОГО ПИ РЕГУЛЯТОРА**

128

Лопатин А.Г., Часовских Д.А., Лопатина С.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕТОДА ФАЗЗИФИКАЦИИ НА КАЧЕСТВО
РАБОТЫ НЕЧЕТКОГО ПИД РЕГУЛЯТОРА**

129

Подольский В.А., Резвов Ю.Г., Сивкова О.Д.

**ЭКВИВАЛЕНТНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ АКУСТИЧЕСКОГО СТОЛБА В
АКУСТООПТИКЕ**

130

Подольский В.А., Резвов Ю.Г., Сивкова О.Д.

**РАСЧЕТ СДВИЖЕНИЙ ПОДКАРЬЕРНОЙ РУДНОЙ
ПОТОЛОЧИНЫ И РУДНОГО МАССИВА**

131

Бровкина А.В., Бездомников А.В.

**СТРУКТУРНО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПОДХОД В УПРАВЛЕНИИ
СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ**

133

Бровкина А.В., Бездомников А.В.

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ШКАЛ ПРИ ОЦЕНИВАНИИ ОБЪЕКТОВ

134