

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ УГЛЕВОДА НА СТРОЕНИЕ ПРОДУКТОВ РЕАКЦИИ МАЙЯРА С УЧАСТИЕМ АРИЛАМИНОВ .....	3
Г.М. Абдуллина, П.С. Крюкова, И.С. Черепанов.....	3
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИМИ АРОМАТИЧЕСКИМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ ПО СНЕГОВОМУ ПОКРОВУ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ТЭЦ-5 г. КИРОВА .....	6
О.М. Абдухалилов, С.Г. Скугорева .....	6
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШЛИФОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ КОРРОЗИИ СТАЛИ .....	9
В. А. Анисимова, В. Г. Маклецов .....	9
ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВОДЫ РОДНИКОВ Г. ВОЛГОГРАДА .....	11
Р.Н. Балкушкин, Ю.В. Берестнева .....	11
СОРБЦИЯ Pd-КАТАЛИЗАТОРА ТЕРМОРАСШИРЕННЫМ ГРАФИТОМ В РЕАКЦИИ СУЗУКИ: СИНТЕЗ 2-ХЛОР-3-ФЕНИЛПИРИДИНА .....	13
Ю.В. Берестнева, Е.В. Ракша, А.А. Войташ, А.А. Давыдова, А.В. Муратов, А.Б. Ересько, М.В. Савоськин .....	13
ИЗУЧЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ В РАСТЕНИИ МЕТОДАМИ АВТОРАДИОГРАФИИ И ВЭЖХ .....	16
Л.Г. Бондарева, Н.Е. Федорова .....	16
ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С УЧАСТИЕМ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ .....	19
М. А. Бухаринова, Н. Ю. Стожко, Х. З. Браинина .....	19
Особенности пассивации латуни ЛС59-1 в боратных буферных растворах при повышенных температурах .....	21
Н.А. Быкова, М.В. Рылкина .....	21
ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ КОРРОЗИИ СТАЛИ .....	22
А. С. Вдовина, В. Г. Маклецов .....	22
ВЛИЯНИЕ ФЛОРАСУЛАМА И СУЛЬФАТА МЕДИ(II) НА КОНЦЕНТРАЦИЮ ФОРМАЗАНА В РАСТВОРЕ .....	24
Е.В. Веселова .....	24
МИКРОСПЕКТРОСКОПИЯ КРС – ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕНТОВ В ГАЛОГЕНИДНЫХ СИСТЕМАХ .....	27
Э.Г. Вовкотруб, А.Б. Салюлев .....	27
ИССЛЕДОВАНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ЭКЗАМЕТАБОЛИТОВ STREPTOMYCES GELDANAMYCININUS 3K9 .....	30
И.В. Гнусова, Е.В. Товстик .....	30
СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $La_{1,8}Ca_{0,2}Ni_{0,8}M_{0,2}O_{4+δ}$ (M = Co, Cu) .....	32
Ю.А. Деева, А.А. Мирзорахимов, Т.И. Чупахина .....	32
ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ(II), КОБАЛЬТ (II) И НИКЕЛЯ(II) С РУБЕАНОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТОЙ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ .....	35
Д.А. Демиденко, Е.А. Мельник, А.С. Холмогорова, Л.К. Неудачина .....	35
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КИСЛОТНОСТИ РАСТВОРА ЭЛЕКТРОЛИТА НА ПАССИВАЦИЮ ЛАТУНИ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ .....	37
Т.В. Дерягина, М.В. Рылкина .....	37
ПЕНОПОЛИЭТИЛЕН – УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ .....	39
А.А. Дидик, М.В. Дидик .....	39

МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ СНЕЖНОГО ПОКРОВА В РАЙОНЕ ГОРОДА ШАХУНЬИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	42
Е.С. Долнина, Т.А. Адамович.....	42
ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ НАКОПЛЕНИЯ МЕДИ В ПРОДУКТАХ РАСТЕНИЕВОДСТВА ПРИ ОБРАБОТКЕ МЕДЬСОДЕРЖАЩИМИ ПЕСТИЦИДАМИ.....	45
М.В. Егорова, Н.Е. Федорова, А.С. Родионов, М.С. Гречина.....	45
КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИЕ СВОЙСТВА N-(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)МИНОДИПРОПИОНОВОЙ КИСЛОТЫ ПО ОТНОШЕНИЮ К ИОНАМ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	48
Г.П. Жарков, Л.К. Неудачина.....	48
ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ КАТОДНЫХ ФОЛЬГ В ВЫСОКОВОЛЬТНОМ РАБОЧЕМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ КОНДЕНСАТОРОВ.....	51
М. А. Жижина, А. Я. Мехряков, С. В. Волков.....	51
КАТАЛИТИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ С УЧАСТИЕМ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ И ИХ СИСТЕМ.....	54
Е.Г. Зиновьева, В.В. Плотников.....	54
ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ БОРА ДЛЯ РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ.....	56
Ю.А. Злобина, Е.В. Товстик.....	56
ВЛИЯНИЕ СОДОПИРОВАНИЯ НА КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОФОСФОРА $Zn_{2-2x}Mn_{2x}Mg_{0,08}SiO_4$ .....	59
И.В. Иванова.....	59
ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В СИСТЕМЕ ПОЧВА – РАСТЕНИЯ ЯЧМЕНЯ.....	62
А.А. Казакова, Е.В. Товстик.....	62
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ АРТЕЗИАНСКОЙ ВОДЫ.....	65
О.М. Канунникова, В.И. Кожевников, А.В. Трубачев.....	65
МАГНИТНОЕ ПОВЕДЕНИЕ, ЭПР, NEXAFS И XPS-СПЕКТРЫ $Bi_2CaNb_{2-2x}Fe_{2x}O_{9-8}$ .....	68
Л.О. Карлова, Н.А. Жук.....	68
РЕГУЛИРОВАНИЕ АНТИКОРРОЗИОННЫХ СВОЙСТВ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ НАНОДОБАВКОЙ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА МАРГАНЦА.....	69
В.Е. Катнов, Р.Р. Катнова, С.Р. Салихова, С.Н. Степин.....	69
РАЗРАБОТКА ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ НА ОСНОВЕ СОЛИ ФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ В СОСТАВЕ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	71
А.А. Каюмов, Э.И. Ибрагимова, С.Н. Степин.....	71
МОДИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛ/УГЛЕРОДНОГО НАНОКОМПЗИТА ХИМИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ.....	73
В.И. Кодолов, И.Н. Шабанова, Н.С. Теребова, В.В. Кодолова-Чухонцева, Р.В. Мустакимов.....	73
ПОДГОТОВКА УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ НОВЫХ ФГОС.....	76
Е.М. Корепанова, С.П. Чернова.....	76
ОБРАЗОВАНИЕ И УСТОЙЧИВОСТЬ ГЕТЕРОМЕТАЛЛЬНЫХ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТОВ КОБАЛЬТА(II) И НИКЕЛЯ(II) В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ АМИНОКИСЛОТ.....	78
В.И. Корнев, Ю.О. Ризен, Е.В. Батуева, Г.Ф. Алабдулла.....	78
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ ФИТОСТЕРИНОВ.....	81
А.О. Коршунов, С.Р. Кушнир, М.А. Лазарев, А.Б. Радбиль.....	81

ПРИМЕНЕНИЕ НИКЕЛЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ С ДИЗАБУТАДИЕНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ В КАЧЕСТВЕ КАТАЛИЗАТОРОВ ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ 1,2-ДИГАЛОГЕНАРЕНОВ.....	83
В. А. Кудакина, В. А. Шнайдер, А. З. Воскобойников.....	83
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА ВЯЗКОСТЬ ПОЛИОРГАНОСИЛОКСАНОВОГО ЛАКА И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ НА ЕГО ОСНОВЕ.....	86
О. П. Кузнецова, С. Н. Степин, Л. М. Гизятуллина.....	86
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СУКЦИНАТА АММОНИЯ НА ЭЛЕКТРОПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕГО ЭЛЕКТРОЛИТА ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ КОНДЕНСАТОРОВ.....	89
А. С. Кузнецова, А. Я. Мехряков, С. В. Волков.....	89
РАЗРАБОТКА МЕТОДА АНАЛИЗА ГРУППЫ ИНДИКАТОРОВ ДЛЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	92
О. К. Кузьмина, Е. Д. Грибова, И. В. Мухина, Е. С. Попова.....	92
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА АНАЛИТИЧЕСКИЙ СИГНАЛ КОБАЛЬТА, ПОЛУЧАЕМЫЙ МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ.....	94
В. Н. Кулаков.....	94
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 2,2-ДИЗАМЕЩЕННЫХ ЭТЕН-1,1-БИСТИОЛАТОВ НАТРИЯ С 1,1,2-ТРИХЛОРЭТАНОМ.....	97
К. В. Липин, А. Г. Миловидова, С. В. Кузьмин, Д. В. Софронов.....	97
КИНЕТИКА СОРБЦИИ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ СУЛЬФОЭТИЛИРОВАННЫМ ПОЛИАЛЛИЛАМИНОМ, СПИТЫМ ЭПИХЛОРИДРИНОМ.....	100
К. Я. Лопунова, Л. М. Алифханова, Ю. С. Петрова, Л. К. Неудачина.....	100
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ РЕАГЕНТЫ ПРИ МОЛЕКУЛЯРНО-АБСОРБЦИОННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОДВИЖНОГО И ОБМЕННОГО МАРГАНЦА В ПОЧВАХ.....	102
С. Ю. Лоханина, Л. В. Трубачева, К. С. Черных, М. В. Иванова.....	102
ВЛИЯНИЕ РЯДА ФАКТОРОВ НА СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ РАЗНОГО ТИПА.....	105
А. И. Макарова, Л. В. Трубачева.....	105
КИНЕТИКА КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ РУБЕАНОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ С ПЛАТИНОЙ (IV).....	107
Е. А. Мельник, А. С. Холмогорова, Л. К. Неудачина.....	107
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОЛИАМИДНЫХ ПОРОШКОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ.....	110
Н. Я. Мокшина, В. В. Хрипушин, Ю. Д. Леонов.....	110
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА СТАРЕНИЯ ПОРОШКОВ на основе полиамида-12, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ 3d-ПЕЧАТИ.....	112
Н. Я. Мокшина, В. В. Хрипушин, Н. Д. Морозов, А. С. Ефимов.....	112
СОРБЦИЯ БЕНЗОЛА И ХЛОРБЕНЗОЛА ПОЛИУРЕТАНАМИ.....	114
Л. И. Мухортова, Т. Г. Константинова.....	114
ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ В ЭКОАНАЛИТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ.....	116
Н. М. Пасхина, Л. В. Трубачева, С. Ю. Лоханина.....	116
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ГИДРОЛИЗА ИОНОВ ЖЕЛЕЗА(III) В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ В ПРИСУТСТВИИ КОМПЛЕКСОНОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ.....	119
Н. Б. Перовщикова, В. И. Корнев.....	119
КИНЕТИКА ОБРАЗОВАНИЯ ДИОКСИНОВ И ОЦЕНКА ИХ ТОКСИЧНОСТИ В ОХЛАЖДАЕМЫХ ДЫМОВЫХ ГАЗАХ.....	122
В. Г. Петров.....	122
РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ САНАЦИИ ТЕРРИТОРИЙ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ОПАСНЫМИ ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ.....	125
В. Г. Петров, М. А. Шумилова.....	125

ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ С БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ НА ОСНОВЕ ОТХОДА МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ГЛАУКОНИТОВОГО СОРБЕНТА.....	128
Д.В. Петухов .....	128
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В НОГТЯХ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ДУГОВОЙ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ.....	130
А.В. Разживин, С.С. Савинов, Р.М. Будалева .....	130
PM6-DH2 ОЦЕНКА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИМЕРИЗАЦИИ И ТРИМЕРИЗАЦИИ КОРОНЕНА И ЕГО АНАЛОГОВ .....	133
Е.В. Ракша, Ю.Б. Высоцкий, Ю.В. Берестнева, А.Н. Вдовиченко, М.В. Савоськин .....	133
КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ЖЕЛЕЗА(III) С ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСОНАМИ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ .....	136
Ю.О. Ризен, В.И. Корнев, Л.В. Трубачева .....	136
ГИДРОКСИЭТИЛИДЕНДИФОСФАТЫ КОБАЛЬТА(II) И НИКЕЛЯ(II) В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ .....	139
Ю.О. Ризен, В.И. Корнев, А.В. Трубачев .....	139
ИЗУЧЕНИЕ ПРОТОЛИТИЧЕСКИХ И КООРДИНАЦИОННЫХ РАВНОВЕСИЙ ОБРАЗОВАНИЯ МОНО- И ПОЛИЛИГАНДНЫХ КОМПЛЕКСОНАТОВ ВАНАДИЛА(IV) В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ .....	142
А.А. Рябова, С.П. Чернова, В.И. Корнев .....	142
ИЗОТЕРМА СОРБЦИИ ИОНОВ МЕДИ (II) СУЛЬФОЭТИЛИРОВАННЫМ ПОЛИЭТИЛЕНИМИНОМ .....	145
А.Р. Салионова, Е.И. Капитанова, Ю.С. Петрова, Л.К. Неудачина .....	145
СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ СМЕШАННОЛИГАНДНОГО КОМПЛЕКСА ТЕРБИЯ(III) НА ОСНОВЕ N-ДОДЕЦИЛИМИНОДИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ХЕЛАТООБРАЗУЮЩИХ ЛИГАНДОВ .....	147
Е.А. Сарнит, Н.Н. Сайдахмедова, Е.Д. Мельникова .....	147
ОРГАНИЗАЦИЯ И РАБОТА «ШКОЛЫ ЮНОГО ХИМИКА» В РАМКАХ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ .....	150
Е.А. Сарнит, В.Н. Цикалова, В.В. Цикалов .....	150
СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ИЖГТУ ИМЕНИ М.Т. КАЛАШНИКОВА .....	153
Н.В. Семакина .....	153
ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНОСТИ СРЕДЫ НА СОРБЦИЮ ХЛОРИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ИОНОВ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ СУЛЬФОЭТИЛИРОВАННЫМИ ХИТОЗАНАМИ ИЗ РАСТВОРОВ СЛОЖНОГО СОСТАВА .....	155
А.Р. Синельщикова, Е.И. Капитанова, Ю.С. Петрова, Л.К. Неудачина .....	155
СТАНОВЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ХИМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ В ЯПОНИИ.....	157
Ю.В. Ставропольский .....	157
ЭКОХИМИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	160
Ю.В. Ставропольский, Ю.В. Клинаев .....	160
ЗНАЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО СПЕЦИАЛИСТА: ОПЫТ ВЕЛИКОБРИТАНИИ .....	163
Ю.В. Ставропольский, А.Э. Мугалимов .....	163
ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ .....	166
С.Н. Тростянский, И.О. Кучеренко .....	166
ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ .....	169
С.Н. Тростянский, И.О. Кучеренко .....	169

ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЯ МЕТАЛЛОВ В МИНЕРАЛЬНО-ОРГАНИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ: АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ .....	172
А.В. Трубачев .....	172
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОЧВЕННОЙ ЦИАНОБАКТЕРИИ <i>Nostoc paludosum</i> НА РОСТ РАСТЕНИЯ ЯЧМЕНЯ .....	175
П.А. Трушников .....	175
КОНТРОЛЬ СТАБИЛЬНОСТИ результатов ИСПЫТАНИЙ НЕФТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНТРОЛЬНЫХ КАРТ .....	178
Ю.А. Устинова, Л.В. Трубачева, С.Ю. Лоханина .....	178
СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПОЗИТА $MoO_2/C$ .....	181
З.А. Фаттахова, Г.С. Захарова .....	181
ИССЛЕДОВАНИЕ ЧИСТЫХ И ДОПИРОВАННЫХ МАТРИЦ ЛЮМИНОФОРОВ МЕТОДАМИ ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-СКАНИРУЮЩЕЙ КАЛОРИМЕТРИИ .....	183
Е.И. Фролов, С.В. Звонарев, Ю.В. Мошенский, В.Ю. Чуркин .....	183
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ S,N-МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИСИЛОКСАНОВ .....	186
А.С. Холмогорова, Л.К. Неудачина, Е.А. Федосеева, М.Е. Евсеев, .....	186
ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АММОНИЙНОГО АЗОТА В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ .....	189
В.М. Шатунов, Т.Я. Ашихмина .....	189
ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЛЛЮТАНТОВ В ПОЧВЕ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ .....	192
М.А. Шумилова, В.Г. Петров, А.Ю. Карпова .....	192
РАСЧЕТЫ БОРАТНЫХ СИСТЕМ $Na_2O-V_2O_5$ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ .....	195
А.А. Юрьев, М.А. Самойлова .....	195
ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ АНОДНЫХ ФОРМОВАННЫХ ФОЛЬГ В ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ РАБОЧИХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ КОНДЕНСАТОРОВ .....	196
Г.В. Япшарова, А.Я. Мехряков, С.В. Волков .....	196