

HEALTH AND ENVIRONMENTAL EFFECTS OF AIR POLLUTION

Gadirova E.M., Mammadova A.T.	6
ECOLOGICAL MONITORING OF CRUDE OIL SAMPLE TAKEN FROM OIL ROCKS	
Gadirova E.M., Sharifova N.Sh.	7
SORPTION REMOVAL OF SILVER(I) IONS USING CHELATING POLYMERIC ADSORBENT MODIFIED WITH M-AMINOPHENOL	
Maharramov A.M., Afandieva N.T., Mammadov P.R., Huseynova N.S., Chiragov F.M.	8
NEW SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF SILVER(I) USING 2,2'-DI(2,3,4-TRIHIDROKSIFENILAZO)BIFENIL IN DRINK WATER SAMPLES	
Mammadov P.R., Maharramov A.M., Chiragov F.M.	9
SIMPLE DIRECT SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF SILVER (I) USING 2,2'-DI(2,3,4-TRIHIDROKSIFENILAZO)BIFENIL	
Mammadov P.R., Maharramov A.M., Chiragov F.M., Afandieva N.T., Qulieva A.R.	10
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОКОЛИЧЕСТВ ЖЕЛЕЗА В ФРУКТАХ, ПОСЛЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ХЕЛАТООБРАЗУЮЩИМ СОРБЕНТОМ, СОДЕРЖАЩИМ ФРАГМЕНТЫ П-СУЛЬФОАНИЛИНА	
Абиева А.Ю., Нагиев Х.Д., Чырагов Ф.М., Гюльярли У.А., Маммадова М.Ф.	11
СОРБЦИОННО-ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАЛЛАДИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХИМИЧЕСКИХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ СОРБЕНТОВ	
Абилова У.М., Гашимова Е.Н., Чырагов Ф.М.	12
ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗА(III) В ЯБЛОКЕ	
Айвазова А.В., Мугалова Г.Р., Чырагов Ф.М.	13
ПРОЦЕДУРА ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ ПРИ ЛАНДШАФТНЫХ ПОЖАРАХ	
Алексеенко А.Н., Елфимова Т.А., Вокина В.А.	14
ИЗВЛЕЧЕНИЕ СВИНЦА (II) ИЗ РЕЧНОЙ ВОДЫ ХЕЛАТООБРАЗУЮЩИМ СОРБЕНТОМ	
Алиев Э.Г., Бахманова Ф.Н., Гамидов С.З., Чырагов Ф.М.	15
КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ Се(III) ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЕГО ИЗ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Алиева А.Ф., Гусейнов Ф.Э., Эюбова Э.Дж., Шамилов Н.Т., Чырагов Ф.М.	16
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА С ПОЛНЫМ ВНЕШНИМ ОТРАЖЕНИЕМ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ВОД МАЛЫХ РЕК МОСКВЫ	
Алов Н.В., Шаранов П.Ю., Данилов Д.В.	17
РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ТОРФЯНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ПАЛЕОКЛИМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
Амосова А.А., Чубаров В.М., Пашкова Г.В.	18
ФТАЛАТЫ – ОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛЛЮТАНТЫ ИЛИ ПРИРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ?	
Бабенко Т.А., Захарова Ю.Р., Шишлянников С.М., Горшков А.Г.	19
КРИТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТВЕРДОФАЗНЫХ РЕАГЕНТОВ НА ОСНОВЕ ХРОМОТРОПОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИТРАТОВ	
Байкова О.И., Марченко Д.Ю., Петренко Д.Б.	20
СТАБИЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ МИКРОПОТОКОВ ГАЗОВ, ПАРОВ И АЭРОЗОЛЕЙ СИМПГПА «МИКРОГАЗ»	
Баскин З.Л., Лаптев А.Л.	21

НЕПРЕРЫВНЫЙ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА РАБОЧИХ ЗОН	
Баскин З.Л., Лаптев А.Л., Логинов В.А., Потапов С.В.....	22
НЕПРЕРЫВНЫЙ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СОСТАВА, РАСХОДА И КОЛИЧЕСТВА ВЫБРОСНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГАЗОВ	
Баскин З.Л., Лаптев А.Л., Логинов В.А., Потапов С.В.....	23
СОРБЦИОННО-ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТОРИЯ(IV)	
Бахманова Ф.Н., Гаджиева С.Р., Чырагов Ф.М.	25
РОЛЬ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ В ОЦЕНКЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Белов С.В.....	26
СОЗДАНИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ОБРАЗЦОВ СОСТАВА ВОДЫ ПРИРОДНОЙ ДЛЯ ЭКОАНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ	
Белова Т.И., Трубачева Л.В., Лоханина С.Ю., Трубачев А.В.....	27
ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАДМИЯ В ФОСФАТНОЙ ПОРОДЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА УДОБРЕНИЙ	
Биннатова Н.М.....	28
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЛЕДОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ БЕРИЛЛИЯ	
Блашенков М., Самсонова Н.С., Антонов А.С., Громов И.А., Дьяченко А.А., Галль Л.Н., Семенов А.А., Лизунов А.В., Беляева О.А., Галль Н.Р.	29
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ СОСТАВА ВОЗДУШНЫХ СРЕД	
Богачева А.М., Пономарева О.Б.	31
ЭКОЛОГО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АРКТИЧЕСКИХ СРЕД	
Боголицын К.Г., Дружинина А.С., Паршина А.Э., Овчинников Д.В.....	32
ЭКСПРЕСС-ОБНАРУЖЕНИЕ ПАРОВ БЕНЗИНОВ И ТОКСИЧНЫХ НЕПОЛЯРНЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ	
Большаков Е.С., Иванов А.В., Золотов Ю.А., Козлов А.А., Аксёнов А.С., Киселёва И.Н.	34
КОНТРОЛЬ АТМОСФЕРНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ БИОСФЕРЫ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ПО МХОВЫМ РАСТЕНИЯМ	
Бухаринова Е.С., Торопов Л.И.....	35
ЭКОАНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БРОМИД-ИОНОВ, КАК ФАКТОРА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД, МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА НА ПРИМЕРЕ РЕКИ УЛАХАН-ВАВА	
Бушеева Г.А., Маркова Ю.Л.	36
ЭКСПРЕССНЫЙ МУЛЬТИАНАЛИЗ ПЕСТИЦИДОВ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	
Бызова Н.А., Урусов А.Е., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.	37
ВАРИАНТ ГОМОГЕННОГО КОНКУРЕНТНОГО ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ИММУНОАНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПОЧВ, РАСТИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА МИКОТОКСИНАМИ	
Варламова Р.М., Медянцева Э.П., Хайбуллина А.И., Кириллова Е.А., Еремин С.А.	38
ВОЗМОЖНОСТИ АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ ТИРОЗИНАЗНЫХ БИОСЕНСОРОВ, ПОЛЯРИЗАЦИОННО – ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО И ПРОТОЧНО-ИНЖЕКЦИОННОГО АНАЛИЗОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОД ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ	
Варламова Р.М., Медянцева Э.П., Явишева А.А., Еремин С.А.....	39

ХИМИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, РАСФАСОВАННОЙ В ЕМКОСТИ	
Васюков А.Е.....	40
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ КОЛЕБАНИЙ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ПОДЗЕМНЫХ ВОД	
Васюков А.Е., Лобойченко В.М.....	41
АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ РОДНИКОВЫХ ВОД С ЦЕЛЬЮ ОЦЕНКИ СТАБИЛЬНОСТИ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА	
Васюков А.Е., Шленкин Н.А., Сапачева М.И., Дубова Д.В., Лесняк М.А., Рогожина М.А.....	42
ПРОТОЧНЫЕ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СКРИНИНГ-МЕТОДЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ВОДНЫХ СРЕД	
Вах К.С., Булатов А.В., Москвин Л.Н.....	43
АЛГОРИТМЫ ОТБОРА ОДНОТИПНЫХ ВЕЩЕСТВ, СОВМЕСТНО ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ В ВИДЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ХОДЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	
Вершинин В.И.....	44
ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД (Р. ИРТЫШ) С ПОМОЩЬЮ НОВОГО КОМБИНАТОРНОГО ИНДЕКСА	
Власова И.В., Клишева Г.И., Вершинин В.И.....	45
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В МИДИЯХ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ	
Волженин А.В., Скиба Т.В., Петрова Н.И., Цыганкова А.Р., Медведев Н.С., Кукарин В.Ф., Сапрыкин А.И.....	46
О НЕОБХОДИМОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИ ОБОСНОВАННОЙ ДЕФИНИЦИИ ТИПОВ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПРИРОДНЫХ ВОД ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЭКОАНАЛИТИКИ	
Воронцов А.М., Никанорова М.Н.....	47
РАЗВИТИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЭКОАНАЛИТИКИ	
Воронцов А.М., Никанорова М.Н.....	48
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОСФАТОВ В ПРОБАХ АРТЕЗИАНСКОЙ ВОДЫ АБШЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА	
Гаджиева С.Р., Алиева Т.И., Аминбеков А.Ф., Гусейнова Г.Б.....	50
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНИОНОВ В ПРОБАХ АРТЕЗИАНСКОЙ ВОДЫ ОКРЕСНОСТЕЙ БАКУ	
Гаджиева С.Р., Алиева Т.И., Байрамов Г.И., Аминбеков А.Ф., Гусейнова Г.Б.....	51
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПРОБАХ АРТЕЗИАНСКОЙ ВОДЫ АБШЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА	
Гаджиева С.Р., Алиева Т.И., Гусейнова Г.Б., Шахназарова Н.М.....	52
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ГРЯЗЕВОМ ВУЛКАНЕ АЛЯТ	
Гаджиева С.Р., Алиева Т.И., Шахназарова Н.М.....	53
ВЛИЯНИЕ ПЕСТИЦИДОВ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ АЗЕРБАЙДЖАНА	
Гаджиева С. Р., Кадырова Э.М., Елчиева Э.А.....	54
НОВЫЙ СОРБЕНТ ДЛЯ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ НА ОСНОВЕ СИЛИКАГЕЛЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ВАНКОМИЦИНОМ	
Голубова А.Д., Москалева Т.А., Шаповалова Е.Н., Ананьева И.А., Татаурова О.Г., Шпигун О.А.....	55

КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ И ВЭЖХ-МС ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ ГИДРОФИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОРБЕНТА HYPERCARB

Гончарова Е.Н., Статкус М.А., Цизин Г.И.	56
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОЗ В ВОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ БАЙКАЛА – ВЕЯНИЕ ВРЕМЕНИ ИЛИ НАСУЩНАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ?	
Горшков А.Г.	57
МАГНИТНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В АНАЛИЗЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Гражулене С.С., Золотарёва Н.И., Шилкина Н.Н., Редькин А.Н., Митина А.А.	58
СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА БЕРИЛЛИЯ В ВОЗДУХЕ РАБОЧИХ ПОМЕЩЕНИЙ И САНИТАРНО-ОХРАННОЙ ЗОНЫ	
Громов И.А., Дьяченко А.А., Семенов А.А., Лизунов А.В., Беляева О.А., Галль Н.Р.	59
ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНОГО СОРБЕНТА НА ОСНОВЕ СВЕРХСШИТОГО ПОЛИСТИРОЛА В СОЧЕТАНИИ С ВЭЖХ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ХЛОРФЕНОЛАМИ АКВАТОРИИ ВОРОНЕЖСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	
Губин А.С., Суханов П.Т., Кушнир А.А., Коноплева В.А., Яровая Д.В.	60
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИИ ВИСМУТА (III) В РАССЛАИВАЮЩЕЙСЯ СИСТЕМЕ АНТИПИРИН – БЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА – ВОДА ДЛЯ ЕГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ	
Дегтев М.И., Алексеева А.А., Нешатаева А.И.	61
О РАЗВИТИИ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ В Г. ПЕРМИ И ПЕРМСКОМ КРАЕ	
Дегтев М.И., Вихарева Е.В.	62
СПОСОБ СЕЛЕКТИВНОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ИОНОВ Sc ⁺ ИЗ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Дегтев М.И., Юминова А.А., Мельников П.В.	64
ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ЧИСТОТЫ РЕАКТИВОВ ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ ПРОБ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ВОД, ПОЧВ, ГОРНЫХ ПОРОД) АТОМНО-СПЕКТРАЛЬНЫМИ МЕТОДАМИ АНАЛИЗА	
Делятинчук Н.Н., Иванова А.Г., Горбачева А.С., Кузин А.И., Гринштейн И.Л., Минаков Д.А.	65
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИКАНТОВ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦ	
Дзантиев Б.Б.	66
МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЗЭ В ПОЧВАХ ШПИЦБЕРГЕНА	
Дрогобужская С.В., Новиков А.И., Кашулина Г.М.	67
ОЦЕНКА ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ ТОКСИЧНЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ В ИМПАКТНОЙ ЗОНЕ МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО КОМБИНАТА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ	
Дрогобужская С.В., Новиков А.И., Кременецкая И.П., Слуковская М.В.	68
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ОПИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСТВОРЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ РОССИИ В СЕНТЯБРЕ 2015 И 2017 ГГ.	
Дроздова А.Н.	69
СОЧЕТАНИЕ МЕТОДА ЭРИАД С КОНЦЕНТРИРОВАНИЕМ РАСТВОРА В РЕЖИМЕ ON-LINE	
Дьяченко А.А., Галль Л.Н., Галль Н.Р.	70

СОЗДАНИЕ ИММУНОХИМИЧЕСКИХ ТЕСТ-СИСТЕМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ

Еремин С.А., Шанин И.А., Козлова М.А., Кострикина Е.С., Лебедин Ю.С. 71

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБОБЩЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЮГА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ермакова Н.А., Фахрутдинова Л.К., Тагирова А.Н. 72

ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИММУНОСЕНСОРИКИ ДЛЯ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Ермолаева Т.Н., Фарафонова О.В., Карасева Н.А. 73

ОЦЕНКА ПОВЕДЕНИЯ И МИГРАЦИИ НАНОЧАСТИЦ В ПОЧВАХ

Ермолин М.С. 74

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ ТРАНСФОРМАЦИИ НЕСИММЕТРИЧНОГО ДИМЕТИЛГИДРАЗИНА В ПОЧВЕ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ В СОЧЕТАНИИ С ВАКУУМНОЙ ПАРОФАЗНОЙ ТВЕРДОФАЗНОЙ МИКРОЭКСТРАКЦИЕЙ

Жакупбекова А.А., Байматова Н.Х., Кенесов Б.Н. 75

ОСОБЕННОСТИ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ АТОМНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПРИРОДНЫХ ВОД, ГРУНТОВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

Жмаева Е.В., Орлов С.В., Шнейдер Б.В. 76

ИЗУЧЕНИЕ МИГРАЦИИ РТУТИ АНАЛИТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

Журкова И.С. 77

СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПАРОВОЙ РТУТИ ИЗ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АМАЛЬГАМАТОРОВ

Зайцев Д.А., Роева Н.Н., Воронич С.С., Гребенкин Н.Н., Воронич Н.С. 78

МОНИТОРИНГ СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ (2015–2017 ГГ.)

Запевалов М.А., Самсонов Д.П., Кочетков А.И., Пасынкова Е.М., Богачева Е.Г. 79

ПРОБООТБОР И АНАЛИЗ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ПЛЕНКАХ НА ПОВЕРХНОСТИ ПРИРОДНЫХ ВОД

Зуев Б.К., Грибова Е.Д., Полотнянко Н.А., Фадейкина И.Н. 80

МЕТОД ГХ-МС/МС КАК СПОСОБ КОНТРОЛЯ ПАУ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ НА СЛЕДОВОМ УРОВНЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Изосимова О.Н., Горшков А.Г. 81

ТВЕРДОФАЗНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ИОНОВ СВИНЦА (II) И КАДМИЯ (II) НА УГЛЕРОДНО-МАГНИТНОМ МАТЕРИАЛЕ ДЛЯ ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТОДОМ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ

Иманова Дж.Р., Азизов А.А., Алосманов Р.М. 82

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРИД- И СУЛЬФАТ-ИОНОВ В ВОДЕ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

Каменцев М.Я., Москвин Л.Н., Якимова Н.М. 83

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОРГАНИЧЕСКИХ АМИНОВ В ВОДНЫХ СРЕДАХ С OFF-LINE И ON-LINE КОНЦЕНТРИРОВАНИЕМ

Каменцев М.Я., Москвин Л.Н., Якимова Н.М., Малинина Ю. 84

СВЕРХСШИТЫЕ МЕМБРАННЫЕ ПОЛИМЕРЫ – ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ОБРАЩЕННОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

Канатьева А.Ю., Алентьев Д.А., Королев А.А., Ширяева В.Е., Попова Т.П., Курганов А.А. 85

МИНИ-ПО ДЛЯ РАСШИФРОВКИ ХРОМАТОГРАММ, ПОЛУЧЕННЫХ В РЕЖИМЕ МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	
Канатьева А.Ю., Губко М.В., Милосердов О.А., Курганов А.А.	86
ПОЛИ (ОЛИГОЭТИЛЕНДИААКРИЛАТЫ) В КАЧЕСТВЕ СТАЦИОНАРНЫХ ФАЗ ДЛЯ КАПИЛЛЯРНОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	
Канатьева А.Ю., Ширяева В.Е., Королев А.А., Курганов А.А., Попова Т.П.	87
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕСТИЦИДОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ	
Канашина Д.Л., Тимофеева И.И., Булатов А.В.	88
НОВЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУЛЬФИДОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ	
Каранди И.В., Китаева Д.Х., Буяновская А.Г.	89
СОРБЦИОННОЕ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО АНИОННОГО КРАСИТЕЛЯ ЖЕЛТЫЙ "СОЛНЕЧНЫЙ ЗАКАТ" С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОФОБИЗИРОВАННОГО КРЕМНЕЗЕМА, МОДИФИЦИРОВАННОГО МАГНЕТИТОМ	
Карсакова Ю.В., Писарева А.С., Тихомирова Т.И., Цизин Г.И.	90
СОРБЦИЯ Sr, Ni, Zn ИЗ ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОДЫ НА ПРИРОДНОМ ЦЕОЛИТЕ И ОРГАНОЦЕОЛИТЕ	
Кац Э.М., Кузьмина Т.Г., Тронева М.А.	91
НЕПРЕРЫВНЫЙ МОНИТРИНГ КАЧЕСТВА ВОДООЧИСТКИ НА СТАНЦИИ АЭРАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЙ МУЛЬТИСЕНСОРНОЙ СИСТЕМЫ	
Кирсанов Д.О., Беликова В.А., Панчук В.В., Легин Е.А., Легин А.В.	92
МЕЛАНЖ-КСЕРОГЕЛИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТЕСТ-СИСТЕМ	
Косырева И.В., Козлова Л.М., Маракаева А.В., Чернова Р.К.	93
НОВЫЕ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОДЫ: ОБНАРУЖЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ – МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ	
Косяков Д.С., Ульяновский Н.В., Варсегов И.С., Лебедев А.Т.	94
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОЛА И ПИРОКАТЕХИНА В СТОЧНЫХ ВОДАХ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА	
Кощеева М.В., Аликина Е.Н.	95
МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ПРЕДЕЛОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ВЫСОКОТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ	
Крылов В.А.	96
ПРИМЕНЕНИЕ ФЛОТАЦИОННОЙ ДЕЭМУЛЬСИФИКАЦИИ В МИКРОЭКСТРАКЦИОННОМ КОНЦЕНТРИРОВАНИИ ПЕСТИЦИДОВ ИЗ ВОДЫ И ВИН	
Крылов В.А., Мосягин П.В., Смирнова Л.В., Селивёрстов М.Е., Дедюхин А.С.	97
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ (ГХ/МС) БИОМОНИТОРИНГ И БИОИНДИКАЦИЯ СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ	
Кудрявцева А.Д., Шелепчиков А.А., Бродский Е.С.	98
МЕМБРАННЫЕ ПОЛИМЕРЫ В КАЧЕСТВЕ СТАЦИОНАРНЫХ ФАЗ В ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	
Курганов А.А., Королев А.А., Ширяева В.Е., Попова Т.П., Канатьева А.Ю.	99
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПХБ В ВОДЕ НА УЛЬТРАСЛЕДОВОМ УРОВНЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ГХ-МС/МС	
Кустова О.В., Степанов А.С., Горшков А.Г.	100

ИССЛЕДОВАНИЕ MORFOЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ МОНОЛИТНЫХ СЛОЕВ ДЛЯ ТСХ-МАЛДИ-МС МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ	
Кучеренко Е.В., Пирогов А.В., Канатъева А.Ю., Курганов А.А., Борисов Р.С.	101
ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ИНДЕКСЫ КАЧЕСТВА ВОД В ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	
Лазарева Г.А.	102
ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ МАЛЫХ ОЗЕР ТУНДРЫ И ТАЙГИ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	
Ларина Н.С., Наков Д.Д., Устименко А.А., Москалу А.К.	103
ОСОБЕННОСТИ ПРОБООТБОРА И АНАЛИЗА УРБАНОЗЕМОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	
Ларина Н.С., Подчувалова П.А., Долгушин А.В., Ларин С.И.	104
ВЭЖХ-МС/МС ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕТРАЦИКЛИНОВ В ВОДНЫХ СРЕДАХ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ МИКРОЭКСТРАКЦИОННЫМ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕМ НА ВРАЩАЮЩИЙСЯ ПОРИСТЫЙ ДИСК	
Лебединец С.А., Почивалов А.С., Вах К.С., Булатов А.В.	105
РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПОДХОДОВ К ВЫЯВЛЕНИЮ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ	
Левкина В.В., Петрук Е.С., Калмыков А. Г., Пирогов А.В., Шпигун О.А.	106
ОЦЕНКА СОПОСТАВИМОСТИ МНОГОЛЕТНИХ ДАННЫХ СОВМЕСТНОГО РОССИЙСКО-КИТАЙСКОГО МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОД БАССЕЙНА РЕКИ АМУР	
Левшин Д.Г., Запечалов М.А.	107
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ	
Лисман Е.С., Хомутова Е.Г., Щукин В.М.	108
СРАВНЕНИЕ МЕТОДИК ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ ДОЛИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ПОЧВЕ	
Лукьянова Н.Н., Карпенко И.М.	109
ВЛИЯНИЕ РЯДА ФАКТОРОВ НА СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ РАЗНОГО ТИПА	
Макарова А.И., Трубачева Л.В., Лоханина С.Ю.	110
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕТУЧИХ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ АМИНОВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ И ВОДЕ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ПОСЛЕ ПАРОФАЗНОЙ МИКРОЭКСТРАКЦИИ	
Малинина Ю., Каменцев М.Я., Тимофеева И.И., Москвин Л.Н., Якимова Н.М., Кучумова И.Д.	111
ИНДИКАТОРНЫЕ БУМАГИ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ОПРЕДЕЛЕНИЯ АМОКСИЦИЛЛИНА	
Маракаева А.В., Косырева И.В.	112
НОВАЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ Ni(II) В СТОЧНЫХ ВОДАХ	
Марданова В.И., Тахирли Ш.А., Гусейнов И.Ш., Чырагов Ф.М.	113
СПОСОБ ПРОБООДГОТОВКИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТА	
Марютина Т.А., Мусина Н.С.	114

СОРБЦИОННО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЗЭ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРЕМНЕЗЕМА, ПОСЛОЙНО МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИГУАНИДИНОМ, ФЕРРОНОМ ИЛИ ТАЙРОНОМ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ

Метелица С.И., Буйко О.В., Дидух-Шадрина С.Л., Хилло Ю.Д., Кузьмин Н.С..... 115

МОНИТОРИНГ ПОЧВЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗРАБОТАННЫХ МОДУЛЕЙ-СОРБЕРОВ ДЛЯ ПАССИВНОГО ПРОБООТБОРА И ПОСЛЕДУЮЩИМ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ АНАЛИЗОМ С ТЕРМОДЕСОРБЦИЕЙ

Минаков Д.А., Захарова А.М., Гринштейн И.Л. 116

СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ В ЭКОСИСТЕМЕ БАССЕЙНА РЕКИ СЕЛЕНГИ

Морозов С.В., Ширапова Г.С..... 117

КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ КОБАЛЬТА(II) С ХЕЛАТООБРАЗУЮЩИМ СОРБЕНТОМ, СОДЕРЖАЩИМ ФРАГМЕНТЫ БЕНЗИДИНА

Насибли А.Г., Нагиев Х.Д., Бабаев А.К., Чырагов Ф.М. 118

ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ЧЕРТЕ ГОРОДА МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ

Новиков А.И., Гапоненков И.А., Дрогобужская С.В..... 119

АКТУАЛЬНОСТЬ МОНИТОРИНГА НИТРАТОВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ

Нурисламова Т.В., Мальцева О.А., Пермякова Т.С., Чинько Т.В. 120

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТИГЕЛЬНЫХ АТОМИЗАТОРОВ ТВЕРДЫХ ОБРАЗЦОВ В ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОМ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОМ АНАЛИЗЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Орешкин В.Н., Цизин Г.И. 121

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЛЕДОВЫХ СОДЕРЖАНИЙ МЕТАЛЛОВ В ВОДНЫХ СРЕДАХ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА В ПОЛНОМ ВНЕШНЕМ ОТРАЖЕНИИ С ВОЛНОВОДОМ-РЕФЛЕКТОРОМ

Панчук В.В., Гойденко А.А., Кирсанов Д.О., Семенов В.Г. 122

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА ПРИРОДНЫХ ВОД И АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Папина Т.С. 123

ЭКСПРЕСС-МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ ФАРМПРЕПАРАТОВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Пашкова Е.Б., Новикова К.П..... 124

ВОЗМОЖНОСТИ СПЕКТРОМЕТРА С МИКРОВОЛНОВОЙ ПЛАЗМОЙ «ГРАНД-СВЧ» ПРИ АНАЛИЗЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Пелипасов О.В., Путьмаков А.Н., Лабусов В.А..... 125

КОНТРОЛЬ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ПРИРОДНЫХ ВОДАХ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

Петрова Ю.Ю., Булатова Е.В. 126

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОЭМУЛЬСИЙ ДЛЯ ЭКСТРАКЦИИ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ – МАРКЕРОВ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

Петрук Е.С., Левкина В.В., Пирогов А.В., Шпигун О.А., Попик М.В. 127

ХРОМАТОМЕМБРАННОЕ ГЕНЕРИРОВАНИЕ СТАНДАРТНЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА АТМОСФЕРНОГО И ВЫДЫХАЕМОГО ВОЗДУХА	
Петрунина А.Р., Родинков О.В.	128
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ АНАЛИЗЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И В МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ	
Пирогов А.В., Шпигун О.А.	129
НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЭКСПРЕССНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	
Платонов Вл.И., Платонов И.А., Платонов Вал.И.	130
ОПРЕДЕЛЕНИЕ 1- И 2-НАФТИЛАМИНОВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ	
Погорельцев Э.В., Аликина Е.Н.	131
ON-LINE МИКРОЭКСТРАКЦИОННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ СУЛЬФАНИЛАМИДОВ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД ДЛЯ ИХ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВЭЖХ-УФ ОПРЕДЕЛЕНИЯ	
Почивалов А.С., Вах К.С., Булатов А.В.	132
НОВЫЙ СОРБЕНТ ДЛЯ ВЭЖХ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА СТИРОЛА И ДИВИНИЛБЕНЗОЛА, МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА	
Просунцова Д.С., Ананьева И.А., Плодунин А.Ю., Татаурова О.Г., Шпигун О.А.	133
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО СОЕДИНЕНИЯ, ОБРАЗОВАННОГО Ti(IV) С 4-(2',3',4'-ТРИГИДРОКСИФЕНИЛ)-2-НИТРО-1-СУЛЬФОАЗОБЕНЗОЛОМ В ПРИСУТСТВИИ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	
Рагимова А.Дж., Назарова Р.З., Магеррамов А.М., Чырагов Ф.М.	134
МЕТОД ГАЗО-ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ В РЕКОНСТРУКЦИИ СОСТАВА МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА ГУСИНОЕ	
Раднаева Л.Д., Пинтаева Е.Ц.	135
Г.Г.КОБЯК – ОСНОВАТЕЛЬ КАФЕДРЫ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЬ ЦЕЛЕБНЫХ СВОЙСТВ ВОДЫ КУРОРТА УСТЬ-КАЧКА	
Рогожников С.И.	137
СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ОБНАРУЖЕНИЯ ПРОДУКТОВ ДЕСТРУКЦИИ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ДРУГИХ ТОКСИЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТОДОМ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ	
Родин И.А., Байгильдиев Т.М., Ставрианиди А.Н., Браун А.В., Рыбальченко И.В.	138
ПОЛУЧЕНИЕ СТАНДАРТНЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ ФЕНОЛА ПРИ АНАЛИЗЕ ВОЗДУХА	
Родинков О.В., Альбауд М.	139
ХРОМАТОМЕМБРАННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ АНАЛИТОВ КАК ОБЩИЙ ПРИНЦИП ПРОБОПОДГОТОВКИ В АНАЛИЗЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Родинков О.В., Москвин Л.Н.	140
ИЗУЧЕНИЕ СЕЗОННОЙ ДИНАМИКИ НАХОЖДЕНИЯ КАДМИЯ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ	
Роева Н.Н., Воронич С.С., Зайцева И.А., Новиков М.М., Хлопаев А.Г.	141
РАЗРАБОТКА ИОНОМЕТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ИОННЫХ ФОРМ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ	
Романенко С.В., Кагиров А.Г., Ларионова Е.В., Гераскевич А.В.	142
ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСИМЕРНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ МОНОХРОМОФОРНЫХ МОЛЕКУЛ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО МЕТОДА АНАЛИЗА	
Романовская Г.И., Королева М.В., Зуев Б.К.	143

ОПТИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ В АНАЛИЗЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Русанова Т.Ю.	144
КОМПЛЕКСНЫЕ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: ПОДХОДЫ РИСКОВОЛОГИИ	
Савватеева О.А., Рунова (Бурова) Е.Ю.	145
ОТКРЫТОЕ АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ	
Самохин А.С.	147
ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИИ О МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЕ И ЭЛЕМЕНТНОМ СОСТАВЕ НА РЕЗУЛЬТАТЫ БИБЛИОТЕЧНОГО ПОИСКА	
Самохин А.С., Ревельский И.А.	148
МОНИТОРИНГ СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ В РАЙОНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ	
Самсонов Д.П., Кочетков А.И., Пасынкова Е.М., Хомушку Г.М., Гусаров А.С., Пантюхина А.Г., Колесникова Н.И.	149
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВАЛЕНТНЫХ ФОРМ МЫШЬЯКА В ВОДАХ	
Сараева С.Ю., Алешина Л.В., Малахова Н.А.	150
СОРБЦИЯ Hg(II), Cd(II), Pb(II) И As(III) АЛЮМОСИЛИКАТОМ И ЕЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ АНАЛИЗЕ ВОД РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ МЕТОДОМ ААС	
Саунина И.В., Грибанов Е.Н., Оскотская Э.Р.	151
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ВОД ДЛЯ МОНИТОРИНГА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО И ТРАНСГРАНИЧНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Семенова И.В., Грудзевич О.И., Дородонова Ю.А.	152
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ РЯДА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ	
Слепченко Г.Б., Мезенцева О.Л.	153
ЭНЕРГОДИСПЕРСИОННАЯ СПЕКТРОМЕТРИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КАК ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ	
Слуковский З.И., Даувальтер В.А., Прокопович П.Ф.	154
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ХИМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ПОВЕРКЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИК ИЗМЕРЕНИЙ	
Смирнов В.Н., Тананькин Н.И.	156
МЕТОДИКА АНАЛИЗА МАЛЫХ КОЛИЧЕСТВ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕРКАПТАНОВ В ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ	
Станьковский Л., Дорогочинская В.А.	157
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕЛЕНА (IV) В ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОДАХ	
Тимофеева И.И., Москвин Л.Н., Булатов А.В.	158
ОПРЕДЕЛЕНИЕ 1,1-ДИМЕТИЛГИДРАЗИНА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ МЕТОДОМ ВЭЖХ-УФ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ДЕРИВАТИЗАЦИЕЙ НЕЗАМЕЩЕННЫМИ АРОМАТИЧЕСКИМИ АЛЬДЕГИДАМИ	
Тимченко Ю.В., Смоленков А.Д., Болотник Т.А., Пирогов А.В., Шпигун О.А.	159
ВЛИЯНИЕ СПОСОБА МИНЕРАЛИЗАЦИИ БИОСУБСТРАТОВ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ АТОМНО-ЭМИССИОННЫМ МЕТОДОМ	
Торопов Л.И., Фотина И.В.	160

ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА ПРИМЕСЕЙ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА	
Туров Ю.П., Гузньева М.Ю.....	161
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ НЕФТЯНЫХ РАЗЛИВОВ ПО СОСТАВУ ВЫВЕТРЕННЫХ ОБРАЗЦОВ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	
Туров Ю.П., Гузньева М.Ю., Лазарев Д.А.	162
ИССЛЕДОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ $PM_{2,5}$ И PM_{10} В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ	
Уланова Т.С., Волкова М.В., Крылов А.А., Антипьева М.В.	163
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФТАЛАТОВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС	
Уланова Т.С., Карнажицкая Т.Д.	164
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ АЛЮМИНИЯ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ	
Уланова Т.С., Недошитова А.В., Волкова М.В.	165
ПРИМЕНЕНИЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ТРАНСФОРМАЦИИ 1,1-ДИМЕТИЛГИДРАЗИНА И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРОДУКТОВ	
Ульяновский Н.В., Косяков Д.С., Пиковской И.И.	166
МЕТОДЫ АНАЛИЗА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	
Ушакова Е.С., Пузык А.Ю.	167
НАНОЧАСТИЦЫ ПЫЛИ И ПЕПЛА КАК АККУМУЛЯТОР И НОСИТЕЛЬ ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ: ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА	
Федотов П.С.	168
ПРИМЕНЕНИЕ ВРЕМЯПРОЛЕТНОГО МАСС-СПЕКТРОМЕТРА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В АНАЛИЗЕ ПОЛИБРОМИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ	
Финаков Г.Г., Белинская Е.А., Зыкова Г.В.	169
ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКАЯ МУЛЬТИСЕНСОНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПРИРОДНОЙ ВОДЫ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	
Хайдукова М.М., Кирсанов Д.О., Легин Е.А., Панчук В.В., Легин А.В.	170
ИОНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОНОЭТАНОЛАМИНА В СБРОСНЫХ ВОДАХ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	
Харитонова Е.Ю., Гурский В.С.	171
ПРИМЕНЕНИЕ ОТХОДОВ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В КАЧЕСТВЕ СОРБЕНТОВ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ РЕЗОРЦИНА ИЗ СТОЧНЫХ ВОД	
Харитонова Л.А., Лисицкая Р.П., Мокшина Н.Я., Пугачева И.Н.	172
СОРБИЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ТЕТРАЦИКЛИНОВ НА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФЕРРОМАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦАХ ДЛЯ ИХ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВЭЖХ-МС/МС ОПРЕДЕЛЕНИЯ	
Черкашина К.Д., Почивалов А.С., Осмоловская О.М., Вах К.С., Булатов А.В.	173
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ МАРГАНЦА В ПОЧВАХ С НОВЫМ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМ РЕАГЕНТОМ	
Черных К.С., Лоханина С.Ю., Трубачева Л.В.	174
ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРЫ LECO PEGASUS: ОДНОВРЕМЕННЫЙ ОБЗОРНЫЙ И ЦЕЛЕВОЙ АНАЛИЗ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	
Шайдуллина Г.М.	175

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА Г. НОВОСИБИРСКА ВБЛИЗИ ОЛОВОКОМБИНАТА Шацкая С.С., Красовская А.Ю., Удальцов Е.А.....	176
ПРИМЕНЕНИЕ ОБОБЩЕННОГО ПОКАЗАТЕЛЯ АОХ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ Швецова Н.В., Вельямидова А.В., Вахрамеева Е.А.	177
АНАЛИЗ ПОСТУПЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ В БАССЕЙНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ Ширапова Г.С., Морозов С.В.....	178
ПРИМЕНЕНИЕ ФОСФОРСОДЕРЖАЩЕГО ПОЛИМЕРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАДМИЯ В ВОДЕ И ПИЩЕВЫХ ОБРАЗЦАХ МЕТОДОМ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ Эфендиева Н.А., Азизов А.А., Буният-заде И.А., Алосманов Р.М.	179
РАЗРАБОТКА НОВОЙ МЕТОДИКИ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ Fe (III) ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЕГО ИЗ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Эюбова Э.Дж., Нагиев Х.Дж., Чырагов Ф.М.....	180
РАЗРАБОТКА СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЙ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ САМАРИЯ В ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТАХ Ярмамедова С.Е., Гусейнов Ф.Э., Алиев И.А., Чырагов Ф.М.	181
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	182
СОДЕРЖАНИЕ	185