

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ РОГУЛЬНИКА ПЛАВАЮЩЕГО (TRAPA NATANS L) В ВОДОЕМАХ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Агаева И.В., Чистякова А.А.</i>	5
ВЛИЯНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР И ЗАСУХИ 2010 Г. НА ОБЪЕКТЫ МОНИТОРИНГА В ЗОНЕ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ОБЪЕКТОВ УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ <i>Акименков Н.В., Ашихмина Т.А., Иванов А.И., Скобанева О.В., Френкель М.О., Шингаренко Т.А.</i>	9
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА РЕК РАЗНОГО ПОРЯДКА НА ТЕРРИТОРИИ ЗЗМ ОБЪЕКТА ПО УНИЧТОЖЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ В Г. ПОЧЕП БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Акименков Н.В., Бачегов С.А., Токман Л.В.</i>	14
К ВОПРОСУ О СОДЕРЖАНИИ МЫШЬЯКА В ПОЧВАХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ <i>Акименков Н.В., Булгаков В.Г., Иванов А.И., Менялин С.А., Френкель М.А., Чупис В.Н.</i>	22
ВОЗМОЖНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В БИОГЕОЦЕНОЗАХ ПОСЛЕ ЛЕТНЕЙ ЖАРЫ 2010 Г. <i>Акименков Н.В., Глазун И.Н., Иванов В.П., Марченко С.И., Нартов Д.И., Соболева Л.М.</i>	32
К ВОПРОСУ О СОДЕРЖАНИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ <i>Акименков Н.В., Иванов А.И., Менялин С.А., Френкель М.О., Чупис В.Н.</i> ...	40
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КАК ОСНОВА УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА (НА ПРИМЕРЕ ОАО «МОСКОВСКИЙ НПЗ») <i>Анурина Ю.А., Мазлова Е.А.</i>	45
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИШАЙНИКОВ В КАЧЕСТВЕ ОБЪЕКТОВ БИОИНДИКАЦИИ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ <i>Ашихмина Т.Я., Дунаева Т.А., Иванов А.И.</i>	49
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ БИОИНДИКАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ <i>Ашихмина Л.А., Савина А.Г., Тихойкина И.М.</i>	55
РЕФЕРЕНТНЫЕ ВИДЫ ГРИБОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ БИОТЫ НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПОДВЕРГШИХСЯ РАДИАЦИОННОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ <i>Барабанова Л.В., Ефремова М.А., Иванов Д.М.</i>	59
БИОМОНИТОРИНГ МИКРОМОЗАИЧНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАКОВИНЫХ АМЕБ В СОСНЯКАХ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Блинохватова Ю.В., Мазей Ю.А.</i>	62
ИНДИКАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГОРОДА БЛАГОВЕЩЕНСКА ПО АЭРОГЕННОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ СОСНЫ <i>Бородина Н.А.</i>	66

ФОНОВОЕ СОДЕРЖАНИЕ ФОСФАТОВ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ	
<i>Булгаков В.Г., Иванов А.И., Семенова И.В., Шершаков В.М.</i>	70
РАЗВИТИЕ МЕЖСЕКТОРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ РЕГИОНА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	
<i>Гассий В.В.</i>	77
РЕГИОНАЛЬНЫЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПОЧВ И ЗОН ЗАХОРОНЕНИЯ ТВЁРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ	
<i>Дмитриев А.П., Хотько Н.И., Чупис В.Н.</i>	81
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОИНДИКАТОРОВ В МОНИТОРИНГЕ ОПАСНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	
<i>Дунаева Т.А., Иванов А.И., Костычев А.А., Серебрякова Н.Н.</i>	89
ЗНАЧЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ, КАК БИОТЕСТ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В ПЛАСТОВЫХ ВОДАХ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ	
<i>Ершов Б.Г., Сафонов А.В.</i>	93
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФИТООЧИСТКИ ВОДЫ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ СУЛЬФАТ-ИОНАМИ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УРУТИ МУТОВЧАТОЙ (MURIORHYLLUM VRTICILLATUM)	
<i>Заводская О.Ф., Копнина А.Ю.</i>	96
ВОЗДЕЛЫВАНИЕ И СЕЛЕКЦИЯ КАРТОФЕЛЯ В ЗАКАМСКОЙ ПРИРОДНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	
<i>Зарипов Ф.З., Ионов Э.Ф., Ионова Н.Э., Темирбекова С.К.</i>	100
ВЛИЯНИЕ АНОМАЛЬНО ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР И ЗАСУХИ НА БАЗИДИАЛЬНЫЕ МАКРОМИЦЕТЫ	
<i>Зносок Н.С., Иванов А.И., Костычев А.А.</i>	103
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ГРИБНЫХ КУЛЬТУР	
<i>Иванов А.И., Ильин Д.Ю., Ильина Г.В., Лихачев А.Н., Морозова М.И.</i>	107
МОНИТОРИНГ ВИДОВОГО СОСТАВА МИКРОБИОТЫ ПОЧВ В МЕСТАХ ПРОШЛОГО УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>Иванов А.И., Ильин Д.Ю., Лихачев А.Н., Самохин Р.А.</i>	109
ОЦЕНКА КОЛИЧЕСТВА ОСАДКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК, ПОДЛЕЖАЩИХ АНАЭРОБНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ	
<i>Кадышева А.А., Павлинова И.И.</i>	113
ОСОБЕННОСТИ ОЧИСТКИ ИЗОЛЯТОВ ПРИ АНАЛИЗЕ ФУНГИЦИДА ТМТД В БИООБЪЕКТАХ	
<i>Ким А.В., Королев В.А., Шорманов В.К.</i>	115
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ПОЛИТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ХРАНЕНИЯ И ЗАХОРОНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	
<i>Комлева Е.В.</i>	116
ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ДЕРНОВО- ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ЕЁ БЕНЗИНОМ	
<i>Корельская Т.А., Михайлова А.А., Попова Л.Ф., Фокина Э.А.</i>	120

ЛИСТЬЯ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД КАК БИОИНДИКАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ	
<i>Котельникова И.М., Куимова Н.Г., Павлова Л.М., Сергеева А.Г.</i>	124
ЦИФРОВАЯ ГАЗОРАЗРЯДНАЯ ФОТОГРАФИЯ КАК СРЕДСТВО ОЦЕНКИ ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ ЛИСТЬЕВ РАСТЕНИЙ	
<i>Кравченко А.А.</i>	127
ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ЗА РЕДКИМИ И ОХРАНЯЕМЫМИ ВИДАМИ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РОЩИ «СОЛОВЬИ» (Г. БРЯНСК)	
<i>Кузичкина А.В., Харин А.В.</i>	132
ПРИРОДООХРАННЫЙ РАСХОД ОСТАВЛЯЕМЫЙ В ВОДНОМ ИСТОЧНИКЕ ПО ПРЕДЛАГАЕМОМУ (КОМФОРМНОМУ) МЕТОДУ	
<i>Куджибаева Г.Б., Мырзахметов М.М.</i>	135
О НЕОБХОДИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	
<i>Курбангалеева Л.Р.</i>	140
ЭКОЛОГО-ТРОФИЧЕСКИЕ НИШИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ГРИБОВ РОДА TRICHODERMA – ОСНОВА ДЛЯ МОНИТОРИНГА И ПРАКТИЧЕСКОГО ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
<i>Лихачев А.Н., Садыкова В.С.</i>	142
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ТЕРРИТОРИЙ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯННИКОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА РФ	
<i>Макаренко Г.Л., Кукушкина Е.Е.</i>	152
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МОНИТОРИНГА ЭКОСИСТЕМ ШКОЛЬНИКАМИ НА ВСЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ «ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»	
<i>Мельник А.А.</i>	155
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭТИОЛОГИИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ НОЗОКОМИАЛЬНЫХ МИКОЗОВ В ОТДЕЛЕНИИ ПУЛЬМОНОЛОГИИ МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА	
<i>Мельников В.Л., Митрофанова Н.Н.</i>	157
К ВОПРОСУ О РАСПРОСТРАНЕНИИ <i>AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA L.</i> В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>Меньшакова М.Ю.</i>	161
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОНОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ ВАЛОВОГО СОДЕРЖАНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ДЕРЕВЬЯХ <i>PICEA ABIES</i> И <i>ABIES SIBIRICA</i>	
<i>Осипова В.Ю.</i>	162
РАЗРАБОТКА ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>Пашкевич М.А., Петрова В.А.</i>	166
МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РОССИИ	
<i>Пашкевич М.А., Стриженок А.В.</i>	169

ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АКВАЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЗАСУШЛИВЫХ СТЕПЕЙ ЦЕНТРАЛЬНО-КАЗАХСТАНСКОГО МЕЛКОСОПОЧНИКА	
<i>Поляков В.Г.</i>	173
ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ ОАО «ИЗТМ»	
<i>Савченко Т.Б.</i>	176
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ НА ТЕРРИТОРИИ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	
<i>Слепцова И.Н.</i>	180
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД КРУПНОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	
<i>Сумарченкова И.А., Черемных А.Н.</i>	183
СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ	187
<i>Хотько Н.И., Чутис В.Н.</i>	187