

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический
университет имени А. Д. Сахарова»**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

**№ 4
2008**

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

*Основан в мае 2007 года
Выходит 4 раза в год*

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	5
S. V. Vidyakina, N. G. Averina, V. V. Rassadina, E. B. Yaronskaya, I. V. Vershilovskaya, V. M. Yahorov, E. O. Klose OPPORTUNITIES OF METHODS OF INDICATION OF STRESS AND NORM REACTIONS OF PLANTS	5
О. В. Чистик, А. Ф. Черныш, Н. Г. Бибова СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФАКТИЧЕСКОГО И РАСЧЕТНОГО СМЫВА ПОЧВ И ВЫБОР МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ РАСЧЕТА РАЗВИТИЯ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ.....	13
Э. М. Айрапетян, Г. В. Мартиросян ИСТОЧНИКИ ОБОГАЩЕНИЯ ВОД ОЗЕРА СЕВАН БИОГЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И ПУТИ ЕГО УМЕНЬШЕНИЯ.....	20
Д. Н. Дроздов ВЫБОР РЕПЕРНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ, И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДОЗОВОГО МОНИТОРИНГА.....	25
ИЗУЧЕНИЕ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ЭКОСИСТЕМ	31
О. М. Галочкина, О. М. Жукова, И. В. Жук, В. Л. Самсонов, С. С. Третьякевич ПОДХОДЫ К ПРОВЕДЕНИЮ КАРТИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	31
РАДИОЭКОЛОГИЯ И РАДИОБИОЛОГИЯ	39
И. В. Кошлань, Р. Д. Говорун, Н. А. Кошлань, Е. А. Красавин ХРОМОСОМНАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ КЛЕТОК МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ИНДУЦИРОВАННАЯ УСКОРЕННЫМИ ИОНАМИ И γ -ИЗЛУЧЕНИЕМ.....	39
Ю. Е. Крюк, Е. П. Куц ВЕРОЯТНОСТНЫЕ ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ОЦЕНКИ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ОТ ЦЕЗИЯ-137	44
Л. М. Сапегин, Н. М. Дайнеко, С. Ф. Тимофеев ФИТОРАЗНООБРАЗИЕ И РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ^{137}CS ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ЮГО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ	51
ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ	59
В. Ф. Миненко, Н. Г. Власова ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОГЛОЩЕННЫХ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЖИТЕЛЕЙ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: АНАЛИЗ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ-2003	59
А. Е. Оксанов, В. И. Ключенович, И. В. Дардынская СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И МЕДИЦИНСКОЙ ЭКОЛОГИИ	72
В. М. Мицура, С. Б. Мельнов ДЕСТАБИЛИЗАЦИЯ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОГО СТАТУСА И УРОВЕНЬ КЛАСТОГЕННЫХ ФАКТОРОВ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНОМ РЕГИОНЕ.....	79

А. Л. Гончар, К. А. Моссэ, Д. В. Савчин, Н. И. Моссэ ВКЛАД ПОЛИМОРФИЗМА THR312ALA А-ЦЕПИ ФИБРИНОГЕНА В КОМПЛЕКС ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, ПРИВОДЯЩИХ К ИНФАРКТУ МИОКАРДА	84
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ	91
В. М. Мисюченко, Л. С. Ивашечкина, А. Н. Гнедов РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	91
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИИ	97
В. А. Иванюкович, О. З. Скулович, О. А. Мухаметшина НЕЙРОСЕТЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОЖИДАЕМОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.....	97
ЭКОПРИОРИТЕТНАЯ ЭНЕРГЕТИКА.....	102
Д. Д. Жуков, Н. А. Лаврентьев ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ АРХИТЕКТУРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ НЕБОЛЬШИХ ВЕТРОАКТИВНЫХ ЗДАНИЙ.....	102
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ	110
В. И. Матвеева, П. Ф. Тиво ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ИНТЕНСИВНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	110
М. В. Царева ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В СМЕШАННОМ ПОСЕВЕ (ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА + ЛЮПИН) ПРИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ СИСТЕМЕ УДОБРЕНИЯ	119
ВЛИЯНИЕ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЭКОСИСТЕМЫ	126
Е. Г. Попов ЭФФЕКТЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕСТОСТЕРОН-СВЯЗЫВАЮЩЕГО ГЛОБУЛИНА И СОДЕРЖАНИЕ ТЕСТОСТЕРОНА КРОВИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ И РЕАЛЬНЫХ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	126
А. П. Голубев, Т. В. Жукова, О. А. Бодиловская, Л. Е. Слесарева, Е. В. Годун ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ПОПУЛЯЦИЙ БОЛЬШОГО ПРУДОВИКА <i>Lymnaea stagnalis</i> (GASTROPODA, PULMONATA) И ТРЕМАТОД СЕМЕЙСТВА ECHINOSTOMATIDAE	134
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	139
С. Н. Анкуда ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	139
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	144
РЕЗОЛЮЦИЯ 8-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2008 ГОДА: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ XXI ВЕКА» (Г. МИНСК, МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А. Д. САХАРОВА 22–23 МАЯ 2008 Г.)	144
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ СЕКЦИИ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА В СИСТЕМЕ БИОЭТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ» В РАМКАХ 8-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2008 ГОДА: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ XXI ВЕКА»	148
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ.....	151