

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

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

**№ 2(5)
2008**

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ	5
А. А. Кураленя, И. П. Наркевич ИССЛЕДОВАНИЕ МЕР ПО АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА.....	5
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	11
Е. И. Савенок, Б. В. Фашчевский, Л. П. Лосева ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В БИОТИЧЕСКИХ И АБИОТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТАХ РЕЧНЫХ ЭКОСИСТЕМ.....	11
ИЗУЧЕНИЕ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ЭКОСИСТЕМ	20
В. А. Чудаков ИЗМЕРЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ РАДОНА И ЕГО ДОЧЕРНИХ ПРОДУКТОВ РАСПАДА В ПОЧВЕННОМ ВОЗДУХЕ И ВОДЕ.....	20
Е. Г. Попов, Н. И. Павлюченко, Е. К. Власенко, П. А. Киселев ПРИМЕНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕСТИЦИДОВ.....	28
РАДИОЭКОЛОГИЯ И РАДИОБИОЛОГИЯ	36
В. А. Ковалев, О. Ф. Сенюк СОСТОЯНИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ «ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО СПЕКТРА».....	36
ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ	44
С. С. Третьякевич ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ОЦЕНКУ ВЕЛИЧИНЫ РИСКА РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖИТЕЛЕЙ БЕЛАРУСИ ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ.....	44
А. В. Рожко, В. Б. Масыкин, О. Ф. Семененко, А. Е. Океанов ОЦЕНКА ЭФФЕКТА СКРИНИНГА В ИССЛЕДОВАНИИ РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ДРУГИХ ТИРЕОИДНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	51
В. Э. Платошкин, Н. Г. Власова ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДОЗЫ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ У УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ.....	57
Е. А. Власова, Л. А. Чунихин ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ОТ ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ.....	64
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ	68
О. И. Родькин, С. К. Пронько МЕТОДЫ РЕГУЛЯЦИИ НАКОПЛЕНИЯ ¹³⁷ CS ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БИОМАССЫ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ.....	68
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИИ	78
В. П. Миронов, В. В. Журавков, О. П. Кудина ОСНОВНЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОЙОДА В ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ПОСЛЕ ЯДЕРНЫХ КАТАСТРОФ.....	78

СОЦИАЛЬНЫЕ, ФИЛОСОФСКИЕ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ	84
Н. Д. Лепская ОСОБЕННОСТИ КУЛЬТУРЫ СОВРЕМЕННОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ В СВЕТЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ.....	84
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ	91
Н. Н. Цыбулько, Д. В. Киселева, И. И. Жукова МИГРАЦИЯ ¹³⁷ CS В СИСТЕМЕ «ПОЧВА – РАСТЕНИЕ» В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЕЙ АЗОТНОГО И КАЛИЙНОГО ПИТАНИЯ	91
Ч. А. Романовский, С. С. Позняк, О. И. Родькин, В. И. Дударевич, А. Ф. Веренич ОПТИМИЗАЦИЯ УСТОЙЧИВОСТИ АГРОЭКОСИСТЕМ К СТРЕССОБРАЗУЮЩИМ ФАКТОРАМ	100
С. С. Позняк МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ЗЕРНЕ ЯЧМЕНЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ СРЕДСТВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ	110
ВЛИЯНИЕ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЭКОСИСТЕМЫ	117
М. Л. Минец, Е. А. Лепо, Т. С. Капатская ВЛИЯНИЕ МЕТОДИКИ СБОРА НА АДЕКВАТНОСТЬ ОЦЕНОК СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE), ИХ УЛОВИСТОСТИ И ДИНАМИКИ АКТИВНОСТИ	117
С. Е. Дромашко, В. Д. Трусова, В. Ю. Афонин, С. Н. Шевцова ЗАЩИТА НАСЛЕДСТВЕННЫХ СТРУКТУР ОТ ХИНОНОВЫХ КСЕНОБИОТИКОВ НА ОСНОВЕ МОДИФИКАТОРОВ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ.....	133
А. Г. Цуриков, О. М. Храмченкова ЗАВИСИМОСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭПИФИТНОЙ ЛИХЕНОФЛОРЫ Г. ГОМЕЛЯ ОТ КИСЛОТНОСТИ КОРЫ.....	144
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	152
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ	152
RULES OF ARTICLES TYPOGRAPHY	154