

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

# **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК**

**№ 2(8)  
2009**

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

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

# СОДЕРЖАНИЕ

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

- С. Н. Сушко, А. Ф. Маленченко  
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПРИРОДНОГО УРАНА ..... 5
- В. К. Савченко  
ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ В БИОСФЕРЕ ..... 12

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- И. А. Ровенская, Н. С. Ручай  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ СТОЧНОЙ ВОДЫ  
МОЛОКОПЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА В БИОРЕАКТОРЕ  
С ПСЕВДООЖИЖЕННЫМ СЛОЕМ СОРБЕНТА ..... 23
- Е. И. Дегтярева  
РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА  
НА ТЕРРИТОРИИ ВЕТКОВСКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 28

## РАДИОЭКОЛОГИЯ И РАДИОБИОЛОГИЯ

- В. И. Гутько, А. М. Хильманович  
МЕТОДЫ НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА ..... 34
- С. В. Гриневич, В. П. Кудряшов  
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ  
НА УРОВНИ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
ПРИЗЕМНОГО ВОЗДУХА ГОМЕЛЬСКОГО РЕГИОНА ..... 44
- Ш. Хачатрян, А. Саргсян, Р. Геворгян, Г. Пирумян  
ОЧИСТКА РАДИОАКТИВНЫХ СТОЧНЫХ ВОД  
С ПОМОЩЬЮ ПРИРОДНЫХ И МОДИФИЦИРОВАННЫХ СОРБЕНТОВ ..... 49

## ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ

- П. А. Затолока, Ю. Е. Еременко, Д. А. Затолока, И. Д. Шляга, А. О. Хоров  
КАЧЕСТВО ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ..... 55
- Е. И. Субоч  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ  
ПРОТООНКОГЕНА ERBB2 МЕТОДОМ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ  
В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ..... 61
- Т. В. Крюковская, С. Б. Мельнов  
ОЦЕНКА МИНЕРАЛЬНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДЕТЕЙ Г. МОГИЛЕВА ..... 67
- З. А. Танатова, Н. Ж. Чайжунусова, Л. К. Сарсенбина  
ОСОБЕННОСТЬ ПЛОТНОСТИ КОСТНОЙ ТКАНИ У БОЛЬНЫХ ДТЗ,  
ПРОЖИВАЮЩИХ В СЕМИПАЛАТИНСКОМ РЕГИОНЕ ..... 76

М. А. Дробушевич, В. Г. Тишковский  
ПАТОЛОГИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ В ПРОИЗВОДСТВЕ ШИН.....81

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

Т. Д. Макарецкая  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ПРЕДПРИЯТИЕМ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ.....87

## **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ**

С. С. Позняк  
КАЧЕСТВО РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СОДЕРЖАНИЕ ПОЛЛЮТАНТОВ  
В ЗЕРНЕ ЯЧМЕНЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ.....94

## **ВЛИЯНИЕ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЭКОСИСТЕМЫ**

Л. Н. Усачева, К. В. Усачева  
ПОДАВЛЕНИЕ НИТЧАТОГО ВСПУХАНИЯ АКТИВНОГО ИЛА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТА..... 104

Ф. Г. Рзаев  
МЕХАНИЗМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО АНТИГЕЛЬМИНТИКА  
РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ТОНКУЮ СТРУКТУРУ НЕМАТОДЫ  
*GANGULETERAKIS DISPAR* (SCHRANK, 1790)..... 114

Л. М. Сапегин, Н. М. Дайнеко, С. Ф. Тимофеев  
ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ  
И ЦЕНОПОПУЛЯЦИОННУЮ СТРУКТУРУ ТРАВСТОЯ  
НЕКОТОРЫХ ЛУГОВЫХ ЭКОСИСТЕМ ПОЙМЫ Р. СОЖ ПРИГОРОДА Г. ГОМЕЛЯ..... 120

## **ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

С. Е. Дромашко  
ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ОБРАЗОВАНИЯ ..... 129

## **ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**

СЕМИНАР «ЭНЕРГООПТИМИЗАЦИЯ И ЭНЕРГОЗАМЕЩЕНИЕ. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ  
ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ  
ТЕХНОЛОГИЙ», 17 ИЮНЯ 2009 Г., УНК «ВОЛМА» МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА ..... 135

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ.....136