

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

# **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК**

**№ 2  
2007**

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

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

# СОДЕРЖАНИЕ

И. И. Лиштван .....	5
КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ГОРЮЧИХ ИСКОПАЕМЫХ .....	5
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ</b> .....	8
<b>ИЗУЧЕНИЕ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ЭКОСИСТЕМ</b> .....	9
Я. Э. Кенигсберг, Ю. Е. Крюк, Ю. Е. Демидчик .....	9
Блокирование щитовидной железы при ядерных авариях: анализ «затраты – польза» по результатам Чернобыльской аварии .....	9
<b>РАДИОЭКОЛОГИЯ И РАДИОБИОЛОГИЯ</b> .....	14
Н. Г. Власова .....	14
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К РЕКОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ЗАГРЯЗНЁННОЙ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИИ Аннотация .....	14
<b>ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ</b> .....	25
С. В. Петренко <sup>1</sup> , А. Е. Океанов <sup>1</sup> , Н. Н. Гомолко <sup>2</sup> , Б. Ю. Леушев <sup>1</sup> , С. С. Корытько <sup>3</sup> , Т. В. Мохорт <sup>4</sup> , И. В. Дардынская <sup>5</sup> .....	25
СОСТОЯНИЕ ЙОДНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ И РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ЗОБА У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА БЕЛАРУСИ (РЕЗУЛЬТАТЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ) .....	25
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ</b> .....	33
В. Н. Шевченко .....	33
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЫБРОСАМИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ .....	33
Г. А. Камышенко .....	38
Анализ мероприятий по снижению выбросов парниковых газов в сельском хозяйстве .....	38
О. И. Родькин, Ч. А. Романовский, О. А. Шкутник .....	45
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ И АГРОЭКОТУРИЗМ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	45
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИИ</b> .....	52
С. М. Кадач <sup>1</sup> , О. М. Жукова <sup>1</sup> , С. П. Кундас <sup>2</sup> , Ж. В. Бакарикова <sup>1</sup> .....	52
РЕАЛИЗАЦИЯ КВАЗИДИФFUЗИОННОЙ МОДЕЛИ вертикального распределения РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВЕ НА БАЗЕ информационно-аналитической системы обработки данных .....	52
<b>ЭКОПРИОРИТЕТНАЯ ЭНЕРГЕТИКА</b> .....	63
М. С. Горячева, С. В. Цылин, Л. И. Шпилевская .....	63
ВЫБОР ЭКОЛОГИЧЕСКИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ АКВАПАРКА ОТКРЫТОГО ТИПА .....	63
H. Rosenqvist <sup>a,b</sup> , L.J. Nilsson <sup>b</sup> and K Ericsson <sup>b</sup> .....	70
Energy crop production costs in the EU today and in the future .....	70
<b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ</b> .....	78
А. А. Ходякин, аспирант .....	78
Научный руководитель – Т. Ф. Персикова, доктор с.-х. наук, профессор .....	78
Применение экологически безопасных диазотрофных и фосфатмобилизующих бактериальных инокулянтов на льне-долгунце .....	78
П. А. Киселев, Н. И. Павлюченко, Е. Г. Попов, Г. А. Ивко, Н. А. Бовдей, Е. К. Власенко, А. Г. Сыса .....	87
ВЛИЯНИЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПЕСТИЦИДОВ ФЛУАЗИФОПА, ЦИПЕРМЕТРИНА, ПРОПИКОНАЗОЛА И ИМИДАКЛОПРИДА НА АКТИВНОСТЬ ЦИТОХРОМА P450 МИКРОСОМ ПЕЧЕНИ КРЫС .....	87
Н. А. Лысухо <sup>1</sup> , Д. М. Ерошина <sup>2</sup> , С. И. Гримус <sup>2</sup> .....	94

ОЦЕНКА ГЕОХИМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ Г. ГРОДНО И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ .....	94
<b>ВЛИЯНИЕ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЭКОСИСТЕМЫ .....</b>	<b>104</b>
В. Э. Сяхович <sup>1</sup> , Н. Т. Сарасвати <sup>2</sup> , М. Руфф <sup>2</sup> , Д. Морас <sup>2</sup> , С. Б. Бокуть <sup>1</sup> .....	104
Влияние ковалентной модификации гемоглобина глюкозой на стабильность его промежуточного R-состояния в континиуме переходов $t \leftrightarrow r \leftrightarrow r_2$ .....	104
В. А. Рыбак.....	112
Влияние факторов окружающей среды на здоровье населения .....	112
Л. С. Балева, А. Е. Сипягина, Е. Б. Лаврентьева, И. Н. Яковлева, Т. Б. Кузьмина, С. А. Зотова, Н. М. Карахан, Ю. М. Каган, И. И. Сусков .....	118
ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРТИЗЫ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ, ПОДВЕРГШИХСЯ РАДИАЦИОННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ.....	118
А. Л. Гончар <sup>1</sup> , К. А. Моссэ <sup>3</sup> , И. Б. Моссэ <sup>1,2</sup> , Д. В. Савчин <sup>2</sup> .....	125
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ СИСТЕМЫ ГОМЕОСТАЗА КАК ВОЗМОЖНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА .....	125
<b>ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ .....</b>	<b>132</b>