



**23-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2023 ГОДА: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
XXI ВЕКА»**

«Для мира и созидания»

**The 23rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
«SAKHAROV READINGS 2023: ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE XXI CENTURY»**

«For peace and creation»

ПРОГРАММА / PROGRAM

**КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ ПРИ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ:
THE CONFERENCE IS HELD WITH THE FINANCIAL SUPPORT:**

Министерства образования Республики Беларусь / Ministry of Education of the Republic of Belarus

Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь /

Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus

Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь /

Ministry of Emergency Situations of the Republic of Belarus

Минского городского исполнительного комитета / Minsk City Executive Committee

Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований /

Belarusian Republican Foundation for Basic Research

Производственного унитарного предприятия «Кока-Кола Бевриджиз Белоруссия» /

Coca-Cola HBC Belarus

Республиканского центра государственной экологической экспертизы

и повышения квалификации руководящих работников и специалистов /

Republican Center of State Ecological Expertise and Advanced Training of Managers and Specialists



UNDER THE PATRONAGE OF



Coca-Cola HBC
Belarus

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ GENERAL INFORMATION

| | |
|---|---|
| <p>Место проведения конференции</p> <p>Location of the conference events</p> | <p>18-19 мая – Учреждение образования «Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова» Белорусского государственного университета, ул. Долгобродская, 23/1, г. Минск, Республика Беларусь</p> <p>May, 18-19 – International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Dolgobrodskaya str., 23/1, Minsk, the Republic of Belarus.</p> |
| <p>Проезд от вокзала</p> <p>Directions from the railway station</p> | <p>1) со ст. метро «Площадь Ленина» (№115) до ст. метро «Тракторный завод» (№213); 2) трамвай № 3, 6 до ост. «Тракторный завод»; автобус № 14, 43, 79 до ост. Олега Кошевого.</p> <p>1) From the metro station «Lenin Square» (№115) to the metro station «Traktorniy zavod» (№213); 2) tram № 3, 6 to the stop «Traktorniy zavod»; bus № 14, 43, 79 to the stop «Oleg Koshevoy».</p> |
| <p>Регистрация участников конференции</p> <p>Participant registration</p> | <p>Учреждение образования «Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова» Белорусского государственного университета, ул. Долгобродская, 23/1, ауд. 221.</p> <p>International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Dolgobrodskaya str., 23/1, room. 221.</p> |
| <p>Форма и место проведения пленарного заседания</p> <p>Format and place of the plenary session</p> | <p>Учреждение образования «Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова» Белорусского государственного университета, ул. Долгобродская, 23/1, ауд. 21. Транслируется через платформу youtube. Вся дополнительная информация на сайте https://reading.iseu.bsu.by.</p> <p>International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Dolgobrodskaya str., 23/1, room. 312. Broadcast on youtube. All additional information on the website https://reading.iseu.bsu.by.</p> |
| <p>Форма проведения секционных заседаний</p> <p>Format of section sessions</p> | <p>Проводятся в дистанционной форме посредством видеоконференцсвязи.</p> <p>Held by personal attendance and distantly via videoconference.</p> |

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

GENERAL INFORMATION

| | |
|---|--|
| Форма и регламент пленарных докладов Format and regulations of plenary reports | Проводятся в очной и дистанционной форме посредством видеоконференцсвязи. На представление материалов докладов и ответы на вопросы отводится 20 мин. Held by personal attendance and distantly via videoconference. 20 minutes are allotted for the submission of reports and answers to questions. |
| Регламент секционных докладов Regulations of section reports | На представление материалов отводится 5-7 мин. Соблюдение регламента обязательно. 5-7 minutes are allotted for the submission of reports. Observing the regulations' time limit is necessary. |
| Стендовые доклады Poster presentations | Размещены на сайте конференции в разделе «Постеры». Located on the conference website, the section «Posters». |
| Круглые столы Round tables | Проводятся в очной и дистанционной форме посредством видеоконференцсвязи. Held by personal attendance and distantly via videoconference. |
| Использование медиаматериалов Office equipment use | Видеозапись заседаний конференции будет представлена на официальном канале youtube. Все медиаматериалы будут доступны на сайте https://reading.iseu.bsu.by . The conference video will be posted on the official youtube channel. All media materials will be accessible on the website https://reading.iseu.bsu.by . |

тел. / phone.: (+375 17) 378-93-44, (+375 17) 303-96-24,
факс / fax: (+375 17) 397-99-79

Авторы несут ответственность за выбор и изложение взглядов, содержащихся в настоящей программе и материалах 23-й Международной научной конференции «Сахаровские чтения 2023: экологические проблемы XXI века», а также за высказанные в них мнения, не обязательно совпадающие с мнением ЮНЕСКО и не обязывают ЮНЕСКО.

The authors are responsible for the choice and presentation of views contained in this program and materials of the 23rd International Scientific conference «Sakharov readings 2023: environmental problems of the XXI CENTURY» and for opinions expressed therein, which are not necessarily those of UNESCO and do not commit UNESCO.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

REGULATIONS OF THE CONFERENCE

18 мая, четверг
МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
ул. Долгобродская, 23/1

May 18, Thursday
ISEI BSU,
Dolgobrodskaya str., 23/1

| | |
|--------------------|--|
| 9.00-9.45 | регистрация (ул. Долгобродская, 23/1) / Participant registration (Dolgobrodskaya str., 23/1) |
| 10.00-10.30 | торжественное открытие конференции - очное в ауд. 21 и дистанционное участие / the conference opening ceremony in person room 21 and distantly |
| 10.30-13.00 | пленарное заседание (ауд. 21 и дистанционное участие / plenary session (room 21, and distantly) |
| 13.00-14.00 | обеденный перерыв / Lunch break |
| 14.00-18.00 | секционные заседания / Section sessions |

19 мая, пятница

May 19, Friday

| | |
|--------------------|---|
| 8.30-9.00 | регистрация (ул. Долгобродская, 23/1) / Participant registration (Dolgobrodskaya str., 23/1) |
| 9.00-10.30 | Продолжение секционных заседаний / Continuation of breakout sessions |
| 11.00-13.00 | подведение итогов, выработка резолюции, закрытие конференции / Conference resolution, solution development, the conference closing ceremony |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ | 9 |
| ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ | 10 |
| РАБОТА СЕКЦИЙ | 14 |
| Секция 1. Экологическое образование в интересах устойчивого развития..... | 14 |
| <i>Заочное участие</i> | 15 |
| <i>Стеновые доклады</i> | 17 |
| Секция 2. Радиационная биология и радиоэкология..... | 18 |
| <i>Заочное участие</i> | 22 |
| <i>Стеновые доклады</i> | 26 |
| Секция 3. Медицинская экология и эпидемиология, медицинская физика..... | 27 |
| <i>Заочное участие</i> | 30 |
| <i>Стеновые доклады</i> | 37 |
| Секция 4. Экологическая химия и биохимия, биофизика и молекулярная биология..... | 41 |
| <i>Заочное участие</i> | 44 |
| <i>Стеновые доклады</i> | 49 |
| Секция 5. Промышленная и аграрная экология, мониторинг и управление отходами..... | 51 |
| <i>Заочное участие</i> | 59 |
| <i>Стеновые доклады</i> | 62 |
| Секция 6. Ядерные технологии, радиационная безопасность и защита..... | 64 |
| <i>Заочное участие</i> | 67 |
| <i>Стеновые доклады</i> | 68 |
| Секция 7. Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент..... | 69 |
| <i>Заочное участие</i> | 72 |
| Секция 8. Информационные системы и технологии в оценке и управлении качеством окружающей среды..... | 74 |
| <i>Заочное участие</i> | 79 |
| <i>Стеновые доклады</i> | 82 |
| Секция 9. Философские и социально-экологические проблемы современности..... | 83 |
| <i>Заочное участие</i> | 85 |

| | |
|---|----|
| Круглый стол 1 кафедр ЮНЕСКО «Актуальные экологические проблемы XXI-го века»..... | 88 |
| <i>Заочное участие</i> | 88 |
| Круглый стол 2 «Радиация и биологические системы»..... | 90 |
| <i>Заочное участие</i> | 93 |
| Круглый стол 3 «Актуальные вопросы подготовки специалистов экологического профиля к профессиональной и межкультурной коммуникации»..... | 94 |
| <i>Заочное участие</i> | 97 |

CONTENTS

| | |
|--|----|
| THE CONFERENCE OPENING CEREMONY | 9 |
| PLENARY SESSIONS | 10 |
| WORK OF SECTIONS | 14 |
| Section 1. Environmental education for sustainable development purposes..... | 14 |
| <i>Correspondence form of participation</i> | 15 |
| <i>Poster presentations</i> | 17 |
| Section 2. Radiation biology and radioecology | 18 |
| <i>Correspondence form of participation</i> | 22 |
| <i>Poster presentations</i> | 26 |
| Section 3. Medical ecology and epidemiology, medical physics..... | 27 |
| <i>Correspondence form of participation</i> | 30 |
| <i>Poster presentations</i> | 37 |
| Section 4. Environmental chemistry and biochemistry, biophysics and molecular biology..... | 41 |
| <i>Correspondence form of participation</i> | 44 |
| <i>Poster presentations</i> | 49 |
| Section 5. . Industrial and agrarian ecology, monitoring and waste management..... | 51 |
| <i>Correspondence form of participation</i> | 59 |
| <i>Poster presentations</i> | 62 |
| Section 6. Nuclear technologies, radiation safety and protection..... | 64 |
| <i>Correspondence form of participation</i> | 67 |
| <i>Poster presentations</i> | 68 |
| Section 7. Energy efficient technologies and energy management..... | 69 |
| <i>Correspondence form of participation</i> | 72 |

| | |
|--|----|
| Section 8. . Information systems and technologies in the assessment and management of environmental quality | 74 |
| <i>Correspondence form of participation</i> | 79 |
| <i>Poster presentations</i> | 82 |
| Section 9. Philosophical and social environmental issues of modernity..... | 83 |
| <i>Correspondence form of participation</i> | 85 |
| Round table 1 of UNESCO chairs «Actual environmental problems of the XXI century»..... | 88 |
| <i>Correspondence form of participation</i> | 88 |
| Round table 2 «Radiation and biological systems»..... | 90 |
| <i>Correspondence form of participation</i> | 93 |
| Round table 3 «Relevant issues of specialist training of environmental profile for professional and intercultural communication» | 94 |
| <i>Correspondence form of participation</i> | 97 |

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ THE CONFERENCE OPENING CEREMONY

ул. Долгобродская, 23, ауд. 21

Dolgobrodskaya str., 23, room 21

10.00-10.30

торжественное открытие конференции /
the conference opening ceremony

Директор учреждения образования
«Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова»
Белорусского государственного университета

Олег Иванович РОДЬКИН

Director of International Sakharov Environmental Institute
of Belarusian State University

RODZKIN Oleg I.

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО /

WELCOME ADDRESS:

Министерство образования Республики Беларусь /
Ministry of Education of the Republic of Belarus

Министерство природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Беларусь /
Ministry of Natural Resources and Environmental Protection
of the Republic of Belarus

Постоянная комиссия по вопросам экологии,
природопользования и чернобыльской катастрофы /
Standing Committee on Ecology, Nature Management
and Chernobyl disaster

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь /
Ministry of Emergency Situations of the Republic of Belarus

Национальная академия наук Беларуси /
National Academy of Sciences of Belarus

Белорусский государственный университет /
Belarusian State University

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ PLENARY SESSIONS

РЕГЛАМЕНТ

ул. Долгобродская, 23, ауд. 21

18 мая 2023 г.

REGULATIONS

Dolgobrodskaya str., 23, room 21

May 18, 2023

10.30

1. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / MODERN PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND RATIONAL USE OF NATURAL RESOURCES IN THE REPUBLIC OF BELARUS

И.Ф. Приходько / I.F. Prikhodko

Заместитель Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь / Deputy Minister of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus

2. КОНЦЕПЦИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ПОДХОДОВ ГОСУДАРСТВА К УПРАВЛЕНИЮ СОВРЕМЕННОЙ ПОСТ-ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ СИТУАЦИЕЙ / THE CONCEPT OF TRANSFORMATION THE APPROACHES OF THE STATE TO THE MANAGEMENT OF THE MODERN POST-CHORNOBYL SITUATION

О.М. Луговская / O. Lugovskaya

Начальник Департамента по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь / Head of the Department for Nuclear and Radiation Safety of the Ministry for Emergency Situations of the Republic of Belarus

3. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ В СЕРБИИ / ENVIRONMENT PROTECTION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN SERBIA

Р. Ристич / R. Ristic

Проректор по международному сотрудничеству Белградского университета / Vice-Rector for International Cooperation University of Belgrade

4. ПРИОРИТЕТНЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ В УРБООКОСИСТЕМАХ:
АНАЛИЗ, МОНИТОРИНГ, УПРАВЛЕНИЕ / PRIORITY POLLUTANTS IN
URBAN ECOSYSTEMS: ANALYSIS, MONITORING, MANAGEMENT
М.М.Редина / M. Redina
*Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация /
Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, the Russian Federation*
5. ПОСЛЕАВАРИЙНАЯ ДИНАМИКА БИОРАЗНООБРАЗИЯ
РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ВОКРУГ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ
АЭС / POST-ACCIDENT DYNAMICS OF VEGETATION COVER
BIODIVERSITY AROUND THE CHERNOBYL NPP
Д.Г. Груммо / D.G. Grummo
*Директор Института экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича
Национальной академии наук Беларуси / Director of the Institute of Experimental
Botany named after V.F. Kuprevich of the National Academy of Sciences of Belarus*
6. СОЗДАНИЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В
ОБЛАСТИ ОХОТОВОДЕЕНИЯ, РЫБОЛОВСТВА И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ТУРИЗМА / CREATION OF SCIENTIFIC EDUCATIONAL ECOSYSTEM
IN HUNTING, FISHING AND ECOLOGICAL TOURISM
**В.В. Чёрная, Э.А. Блинова, Б.И. Кочуров, В.В. Масленникова / V. V.
Chernaya, E.A. Blinova, B. I. Kochurov, V.V. Maslennikova**
*Рязанский государственный медицинский университет, Рязань, Россия / Ryazan
State Medical University, Ryazan, Russia*
7. ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ БЕЛАРУСИ: СОВРЕМЕННОЕ
СОСТОЯНИЕ, ЗАЩИТА ОТ ДЕГРАДАЦИИ И АДАПТИВНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ / SOIL AND LAND RESOURCES OF BELARUS:
CURRENT STATUS, PROTECTION AGAINST DEGRADATION AND
ADAPTIVE USE
Н.Н. Цыбулько / N.N. Tsybulka
МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / ISEI BSU
8. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ МЕТОДОМ
СПЕКТРОСКОПИИ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО
РЕЗОНАНСА
С.Н. Болотин, Т.Ф. Бочко / S.N. Bolotin, T.F. Vochko
*Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия / Kuban State
University, Krasnodar, Russia*

11.00

Выступления руководителей секций конференции**Speeches of the heads of sections**

1. Секция 1. Экологическое образование в интересах устойчивого развития / Section 1. Environmental education in the interests of sustainable development
О.И. Родькин, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *O. Rodzkin*, ISEI BSU
2. Секция 2. Радиационная биология и радиоэкология / Section 2. Radiation biology and radioecology
А.Н. Батян, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *A. Batyan*, ISEI BSU
3. Секция 3. Медицинская экология и эпидемиология, медицинская физика / Section 3. Medical ecology and epidemiology, medical physics
М.М. Зафранская, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *M. Zafranskaya*, ISEI BSU
4. Секция 4. Экологическая химия и биохимия, биофизика и молекулярная биология / Section 4 Environmental chemistry and biochemistry, biophysics and molecular biology
С.Н. Шахаб, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *S. Shahab*, ISEI BSU
5. Секция 5. Промышленная и аграрная экология, мониторинг, управление отходами / Section 5. Industrial and agrarian ecology, monitoring, waste management
С.Е. Головатый, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *S. Golovaty*, ISEI BSU
6. Секция 6. Ядерные технологии и радиационная безопасность и защита / Section 6. Nuclear technologies, radiation safety and protection
А.И. Киевицкая, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *A. Kiyavitskaya*, ISEI BSU
7. Секция 7. Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент / Section 7. Energy efficient technologies and energy management
В.А. Пашинский, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *V. Pashinsky*, ISEI BSU
8. Секция 8. Информационные системы и технологии в оценке и управлении качеством окружающей среды / Section 8. Information systems and technologies to assess and manage environmental quality
В.В. Журавков, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *V. Zhuravkov*, ISEI BSU

9. Секция 9. Философские и социально-экологические проблемы современности / Section 9. Philosophical and social environmental issues of modernity
В.Н. Лучина, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / **V. Luchina**, ISEI BSU
10. Круглый стол 1 кафедр ЮНЕСКО «Актуальные экологические проблемы XXI-го века» / UNESCO chair round table 1 «Actual environmental problems of the XXI century»
М.Г. Герменчук, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / **M. Germenchuk**, ISEI BSU
11. Круглый стол 2 «Радиация и биологические системы» / Round table 2 «Radiation and biological systems»
Н.Н. Цыбулько, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / **N. Tsybulko**, ISEI BSU
12. Круглый стол 3 «Актуальные вопросы подготовки специалистов экологического профиля к профессиональной и межкультурной коммуникации» / Round table 3 «Relevant issues of specialist training of environmental major to professional and intercultural communication»
Н.Н. Довгулевич, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / **N. Dovgulevich**, ISEI BSU

РАБОТА СЕКЦИЙ WORK OF SECTIONS

Секция 1

Экологическое образование в интересах устойчивого развития

Section 1

Environmental education in the interests of sustainable development

ул. Долгобродская, 23/1, ауд. 312 / Dolgobrodskaya str., 23/1, room 312

18 мая / May 18

14.00

Председатель: *Родькин О.И.*
Сопредседатель: *Жук Е.Ю.*
Секретарь: *Яцковская А.В.*
тел.: +375 29 6705241
e-mail: *zhuk.elena 2003@gmail.com*
Кол-во докладов – 10

Chairman: *Rodzkin O.I.*
Co-chairman: *Zhuk A.*
Secretary: *Yatskovskaya A.*
phone: +375 29 6705241
e-mail: *zhuk.elena 2003@gmail.com*
Number of reports – 10

1. ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ВОЛОНТЕРОВ
ЭКОЛОГИЧНСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ В ОБЛАСТИ РСО /
TRAINING OF PROFESSIONAL ENVIRONMENTAL VOLUNTEERS IN
THE FIELD OF SEPARATE WASTE COLLECTION
О.П. Дружакина / O.P. Druzhakina
*ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» / Udmurt State
University, Russia, Izhevsk, Universitetskay str., 4*
2. РАЗВИТИЕ СИСТЕМОГО МЫШЛЕНИЯ В РАМКАХ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ - ЭКОЛОГОВ / SYSTEM THINKING DEVELOPMENT IN
Т.Н. Ледащева / Tatiana N. Ledashcheva
*Институт экологии, РУДН, г. Москва, Россия / Institute of Environmental
Engineering, RUDN University, Moscow, Russia*
3. ПОДГОТОВКА ЭКОЛОГОВ И НСЕ-СПЕЦИАЛИСТОВ – НОВЫЕ
РЕАЛИИ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ / TRAINING OF ECOLOGISTS
AND HSE SPECIALIST – NEW REALITY AND MODERN PRACTICES
В. Е. Пинаев / Vladimir Pinaev
*Институт экологии, РУДН, г. Москва, Россия / Institute of Environmental
Engineering, RUDN University, Moscow, Russia*

Заочное участие Correspondence form of participation

1. ОРГАНИЗАЦИЯ МОЛОДЕЖНОГО ВОЛОНТЕРСКОГО ДВИЖЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ НАВЫКОВ БЕЗОПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТЕРРИТОРИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ / ORGANIZATION OF YOUTH VOLUNTEER ACTIVITIES FOR THE FORMATION OF SAFE LIVING SKILLS ON TERRITORIES OF RADIOACTIVE CONTAMINATION

Н. Я. Борисевич / М. Ya. Barysevich

Учреждение «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» МЧС Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь / The Scientific Research Institute of Fire Safety and Emergencies (RIFSE-Belarus) of the Ministry for Emergency Situations of the Republic of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

2. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ШКОЛЬНИКОВ ЧЕРЕЗ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ РОДНОГО КРАЯ / FORMING THE ENVIRONMENTAL COMPETENCE OF SCHOOLCHILDREN THROUGH THE STUDY OF ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE NATIVE LAND

А. В. Держанская / A. Derzhanskaya

Государственное учреждение образования «Средняя школа №2 имени Ф.И.Ковалёва г. Кличева», г. Кличев, Республика Беларусь / State Educational Institution «Secondary school № 2 named after F.I Kovalev in Klichev, Klichev, Republic of Belarus

3. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В ЭКОЛОГООРИЕНТИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ: ФОРМАТ РЕАЛИЗАЦИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ / PHYSICAL CULTURE IN ENVIRONMENTAL-ORIENTED TRAINING OF SPECIALISTS: THE FORMAT OF IMPLEMENTATION IN THE EDUCATIONAL PROCESS

М.М. Круталевич^{1,2}, О.Н. Онищук^{1,2}, Н.А. Гришанович^{1,2}, А.М.Шахлай^{1,2,3} / M. Krutalevich^{1,2}, O. Onishchuk^{1,2}, N.Hryshanovich^{1,2}, A.Shakhlay^{1,2,3}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

³Белорусский государственный университет физической культуры, БГУФК, г.Минск, Республика Беларусь / ³Belarusian State University of Physical Culture, BSUFK, Minsk, Republic of Belarus

4. ЭКОЛОГИЗИРОВАННАЯ МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ / ECOLOGIZED METHODOLOGY FOR COMPOSING CHEMICAL TASKS

В.П. Семенюк / V.P. Semenyuk

ГУО «Средняя школа № 38 г. Витебска», г. Витебск, Республика Беларусь / GUO "Secondary School No. 38 of Vitebsk", Vitebsk, Republic of Belarus

5. ПРИМЕНЕНИЕ КЕЙС-ТЕХНОЛОГИИ ПРИОБУЧЕНИИ ЯЗЫКАМ И ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (В РАМКАХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ) / CASE STUDIES IN TEACHING LANGUAGES AND SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT (AS PART OF A PREPARATORY DEPARTMENT EDUCATIONAL PROGRAMME)

Л. В. Викторко^{1,2}, М. М. Бондаренко^{1,2} / L. V. Victorka^{1,2}, M. M. Bandarenka^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

6. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ – ФАКТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ / ENVIRONMENTAL EDUCATION AS A FACTOR OF ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

К.Г.Мухамедов^{1,2}, Н.К.Насирова³, Ж.К.Мухамедов^{1,2}, А.Н.Шернаев^{1,2}, И.А.Алиева^{1,2} / К.Г.Mukhamedov^{1,2}, N.K.Nasirova³, Zh.K.Mukhamedov^{1,2}, A.N.Shernaev^{1,2}, A.Alieva^{1,2}

¹Ташкентский химико-технологический институт. ТХТИ г.Ташкент, Республика Узбекистан / ¹Tashkent Institute of Chemical Technology. TCTI Tashkent city, Republic of Uzbekistan

² Учреждение образования «Отдел координации совместных образовательных программ в сотрудничестве с зарубежными высшими учебными заведениями». г.Ташкент, Республика Узбекистан / ²Educational Institution «Department for the Coordination of Joint Educational Programs in Cooperation with Foreign Higher Educational Institutions». Tashkent city, Republic of Uzbekistan

³Ташкентский государственный аграрный университет. г.Ташкент, Республика Узбекистан / ³Tashkent State Agrarian University. Tashkent city, Republic of Uzbekistan

7. ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ВОЛОНТЕРОВ
ЭКОЛОГИЧНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ В ОБЛАСТИ РСО / TRAINING
OF PROFESSIONAL ENVIRONMENTAL VOLUNTEERS IN THE FIELD
OF SEPARATE WASTE COLLECTION

О.П. Дружаккина / O.P. Druzhakina

*ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» / Udmurt State
University, Russia, Izhevsk*

Стендовые доклады

Poster presentations

1. ОСОБЕННОСТИ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ ЭКОЛОГИИ,
ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ В ВУЗЕ / FEATURES OF INTER- SUBJECT
RELATIONS OF ECOLOGY, PHYSICS AND MATHEMATICS IN
UNIVERSITY

***Т.С. Чикова^{1,2}, Н.А. Савастенко^{1,2}, И.Н. Катковская^{1,2}, Е.П. Борботко^{1,2},
Д.И. Радюк^{1,2}, Е.В. Федоренчик^{1,2} / T.S. Chikova, N.A. Savastenko, I.N.
Katkovskaya, E.P. Borbotko, D.I. Radziuk, E.P. Fedorenychik***

*¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь /
¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;*

*²Учреждение образования «Международный государственный экологический
институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета,
МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International
Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk,
Republic of Belarus*

Секция 2
Радиационная биология и радиоэкология
Section 2
Radiation biology and radioecology

ул. Долгобродская, 23/1, ауд. 22 / Dolgobrodskaya str., 23/1, room 22

18 мая / May 18

14.00

Председатель: *Батян А.Н.*
Сопредседатель: *Пухтеева И.В.*
Секретарь: *Опанасенко Т.С.*
тел.: +375293296972
e-mail: *tataskurat34@gmail.com*
Кол-во докладов – 23

Chairman: *Batyay A.*
Co-chairman: *Puhteeva I.*
Secretary: *Apanasenko T.*
phone: +375293296972
e-mail: *tataskurat34@gmail.com*
Number of reports – 23

1. АНАЛИЗ НЕЙРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА ПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫСАХ / ANALYSIS OF NEUROBIOLOGICAL EFFECTS AFTER EXPOSURE TO IONIZING RADIATION WITH DIFFERENT PHYSICAL CHARACTERISTICS IN EXPERIMENTS ON ADULT RATS

Северюхин Ю.С.^{1,2}, Лалковичева М.¹, Утина Д. М.¹, Голикова К.Н.¹, Колесникова И.А.¹, Молоканов А.Г.¹, Гаевский В.Н.¹, Буденная Н.Н.^{1,2}, Иванов А.А.³, Красавин Е.А.¹, Тимошенко Г.Н.¹ / Severyukhin Y.S.^{1,2}, Lalkovicova M.¹, Utina D.M.¹, Golikova K.N.¹, Kolesnikova I.A.¹, Molokanov A.G.¹, Gaevsky V. N.¹, Budennaya N.N.^{1,2}, A.A. Ivanov³, Krasavin E.A.¹, Timoshenko G.N.¹

¹Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Россия / ¹Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Россия / ¹Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia;

²Государственный университет “Дубна”, Дубна, Россия / ²Dubna State University, Dubna, Russia;

³ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва, Россия / ³A. I. Burnazyan Federal Medical Research Center, Moscow, Russia

2. ФАКТОРЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ / FACTORS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE ON PEAT SOILS OF PRIPYAT POLESHIE

Шашко А.В., Евсеев Е.Б., Филипенко В.С. / Shashko A.V., Evseev E.B., Filipenko V.S.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь / ¹Polessky State University, Pinsk, Belarus;

3. ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА НА ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ С ПРЕВЫШЕНИЕМ ДОПУСТИМОГО СОДЕРЖАНИЯ ¹³⁷Cs И ⁹⁰Sr / DYNAMICS OF PRODUCTION ON THE TERRITORY OF RADIOACTIVE CONTAMINATION OF AGRICULTURAL PRODUCTS EXCEEDING THE PERMISSIBLE CONTENT OF ¹³⁷Cs AND ⁹⁰Sr

Н.Н. Цыбулько^{1,2}, Е.В. Гавриленко^{1,2} / N.N. Tsybulka^{1,2}, E.V. Gavrilenko^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

4. АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ЦЕЗИЯ-137 И СТРОНЦИЯ-90 В МЕДЕ, ПРОИЗВЕДЕННОМ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАГРЯЗНЁННОЙ РАДИОНУКЛИДАМИИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО ВЫБРОСА / ANALYSIS OF CAESIUM-137 AND STRONTIUM-90 CONTENT IN HONEY FROM THE TERRITORY CONTAMINATED WITH RADIONUCLIDES AS RESULT OF THE CHERNOBYL ACCIDENT

В.А. Кравченко^{1,2}, А.Н. Батян^{1,2}, С.Н. Белугин^{1,2} / V. Kravchenko^{1,2}, A. Batyan^{1,2}, S. Belugin^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

5. РАЗДЕЛЬНОЕ И КОМБИНИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ИОНОВ МОЛИБДЕНА В РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ И γ -ОБЛУЧЕНИЯ НА ПРОРОСТКИ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО СОРТА РАТНИК / SEPARATE AND COMBINED EFFECT OF MOLYBDENUM IONS IN VARIOUS CONCENTRATIONS AND γ -IRRADIATION ON BARLEY SEEDLINGS OF THE SPRING RATNIK VARIETY

А.Д. Соколова¹, Н.В. Амосова¹ / A.D. Sokolova¹, N.V. Amosova¹

¹Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» г. Обнинск, Российская Федерация / ¹Obninsk Institute of Nuclear Power Engineering – branch of the National Research Nuclear University “MEPhI” Obninsk, Russian Federation

6. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / ANALYSIS OF MORBIDITY OF THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS WITH MALIGNANT NEOPLASMS OF THE THYROID GLAND

М. А. Рубинская^{1,2}, В. А. Кравченко^{1,2} / M. Rubinskaya^{1,2}, V. Kravchenko^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

7. ОСОБЕННОСТИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЗАДАПТАЦИИ У ПОДРОСТКОВ / FEATURES OF PSYCHOLOGICAL MALADAPTATION IN ADOLESENT

Д. Ю. Кожукарова^{1,2}, И. В. Пухтеева^{1,2} / D. Y. Kozhukarova^{1,2}, I. V. Puhteeva^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

8. АНАЛИЗ БИОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЧИСТЫХ КУЛЬТУР СПОРООБРАЗУЮЩИХ БАКТЕРИЙ РОДА *BACILLUS*, НАХОДИВШИХСЯ ПОД ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ / ANALYSIS OF THE BIOCHEMICAL ACTIVITY OF PURE CULTURES OF SPORE-FORMING BACTERIA OF THE GENUS *BACILLUS* UNDER PROLONGED EXPOSURE TO IONIZING RADIATION

С. В. Мальцева¹, Е. Р. Грицкевич¹, И. Э. Бученков¹, А. Г. Сыса¹, А. Хайдер¹ / S. V. Maltseva¹, E. R. Gritskevitch¹, I. E. Buchenkov¹, A. G. Sysa¹, A. Hyder¹

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

9. ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ВЫВЕДЕННЫХ ИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ БРАГИНСКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ / ASSESSMENT OF RADIONUCLIDE-CONTAMINATED DERIVED FROM GRICULTURAL USE OF LAND BRAGINSKY DISTRICT OF GOMEL REGION

Москаленко Н. В., Толкачева Н. В., Потепенко А.М, Серенкова В. А. / Moskalenko N. V., Tolkacheva N. V., Potapenko A. M., Serenkova V. A.

Государственное научное учреждение «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель, Республика Беларусь / State Scientific Institution «Forest Institute of the National Academy of Sciences of Belarus», Gomel, Republic of Belarus

10. ВЛИЯНИЕ ФИТОНЦИДОВ РАСТЕНИЙ НА МИКРООРГАНИЗМЫ / THE EFFECT OF PHYTONCIDES ON MICROORGANUSMS

М. Д. Слащева¹, В. В. Жуковец¹, В.А. Кравченко² / M. D. Slasheova¹, V. V. Zhukovets¹, V. A. Kravchenko²

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

11. ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КАТАРАКТОЙ В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД У НАСЕЛЕНИЯ, ПОДВЕРГШЕГОСЯ ХРОНИЧЕСКОМУ РАДИАЦИОННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ / THE STUDY OF THE CATARACT INCIDENCE IN THE LONG-TERM PERIOD IN THE CHRONICALLY EXPOSED POPULATION

Л.Д. Микрюкова / L. D. Mikryukova

ФГБУН Уральский научно-практический Центр радиационной медицины ФМБА России Челябинск, Российская Федерация / Urals Research Center for Radiation Medicine, Chelyabinsk, Russian Federation

Заочное участие Correspondence form of participation

1. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СТРОНЦИЯ-90 В КОМПОНЕНТАХ НАЗЕМНЫХ И ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ / FEATURES OF STRONTIUM-90 DISTRIBUTION IN THE COMPONENTS OF TERRESTRIAL AND AQUATIC ECOSYSTEMS OF THE MURMANSK REGION

А. Н. Кизеев, С. А. Сюрин / A. N. Kizeev, S. A. Syurin

Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация / Northwest Public Health Research Center, Saint Petersburg, Russian Federation

2. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ К ДЕЙСТВИЮ ПРЕПОСЕВНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ / ASSESSMENT OF THE RESISTANCE OF PHYTOPATHOGENIC FUNGI TO THE EFFECTS OF PRE-SOWING ELECTRON IRRADIATION

К.А. Московская, Н.Н. Лой, О.В. Суслова / K.A. Moskovskaya, N.N. Loy, O.V. Suslova

ФГБНУ ВНИИРАЭ г. Обнинск, Россия / FGBNU VNIIRAE the city of Obninsk, Russia

3. К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАДИОЭКОЛОГИИ / ON THE USE OF COMPUTER TECHNOLOGY IN RADIOECOLOGY

А.Г. Зарифьян, Е.М. Бебинов, С.Г. Самоцветов / A.G. Zarifian, E.M. Bebinov, S.G. Samotsvetov

Кыргызско- Российский Славянский университет имени Б.Н. Ельцина Бишкек, Кыргызская Республика / Kyrgyz-Russian Slavic University B.N. Yeltsin Bishkek, Kyrgyz Republic

4. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДОЗ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ЗАГРЯЗНЁННОЙ ТЕРРИТОРИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС / FEATURES OF THE EXTERNAL EXPOSURE DOSE FORMATION OF THE POPULATION LIVING IN THE CONTAMINATED TERRITORY AS A RESULT OF THE CHERNOBYL ACCIDENT

Д. Б. Куликович^{1,2,3}, Н. Г. Власова^{1,4} / D. Kulikovich^{1,2,3}, N. Vlasova^{1,4}

¹УО «Гомельский государственный медицинский университет», Гомель, Беларусь / ¹Gomel State Medical University, Gomel, Belarus;

²Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ г. Минск, Республика Беларусь / ³International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU Minsk, Republic of Belarus;

⁴Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека», Гомель, Беларусь / ⁴Republican Scientific and Practical Center for Radiation Medicine and Human Ecology, Gomel, Belarus

5. ВОЛОКНИСТЫЙ АНИОНИТ ФИБАН А-1 ДЛЯ РАДИОХИМИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛУТОНИЯ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ / FIBROUS ANION EXCHANGER FIBAN A-1 FOR RADIOCHEMICAL DETERMINATION OF PLUTONIUM IN ENVIRONMENTAL SAMPLES

В. Н. Забродский¹, В. Л. Самсонов¹, С. В. Есипович¹, А. Е. Матус¹, Н. Н. Маскаленко¹, А. П. Поликарпов² / V. N. Zabrotski¹, V. L. Samsonov¹, S. V. Yesipovich¹, A. E. Matous¹, N. N. Maskalenka¹, A. P. Polikarpov²

¹Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, Республика Беларусь / ¹State institution "Republican center for hydrometeorology, control of radioactive contamination and environmental monitoring" (Belhydromet);

²Государственное научное учреждение «Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси» г. Минск, Республика Беларусь / ²State Scientific Institution "Institute of Physical and Organic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus" Minsk, Republic of Belarus

6. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПОВ ПЛУТОНИЯ ПО ГЛУБИНЕ В ПОЧВАХ ТЕРРИТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К ХРАНИЛИЩУ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ Г. ОБНИНСК / PLUTONIUM ISOTOPES DISTRIBUTION BY DEPTH IN SOILS AT THE VICINITY OF THE RADIOACTIVE WASTE STORAGE FACILITY IN OBNINSK
Братухин Н.О., Эдомская М.А., Лукашенко С.Н., Шупик А.А., Шаврина К.Е. / Bratukhin N.O., Edomskaaya M.A., Lukashenko S.N., Shupik A.A., Shavrina K.E.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, ФГБНУ ВИИРАЭ, г. Обнинск, Россия / Russian Institute of Radiology and Agroecology, RIRAE, Obninsk, Russia

7. АНАЛИЗ РАКОВО-СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ВЫЖИВАЕМОСТИ ПАЦИЕНТОВ, ОКОНЧИВШИХ КУРС ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ АДЕНОКАРЦИНОМЫ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ I-III СТАДИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕРЫВА В ЛУЧЕВОМ ЛЕЧЕНИИ ANALYSIS OF CANCER-SPECIFIC SURVIVAL OF PATIENTS WHO COMPLETED RADIOTHERAPY COURSE FOR ADENOCARCINOMA PROSTATE STAGE I-III DEPENDING ON BREAK DURATION IN RADIATION TREATMENT

П. Д. Демешко¹, А. Н. Батян², Е. В. Гончарова², Т. А. Домашникова³, М. В. Крень³ / P. D. Dziameshka¹, A. N. Batyan², E. V. Hancharova², T. A. Damashnikava³, M. V. Kren³

¹РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александра, п. Лесной, г. Минск, Республика Беларусь / ¹State Institution "N.N. Alexandrov National Cancer Centre of Belarus", Lesnoy, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³Брестский областной онкологический диспансер, Брест, Республика Беларусь / ³Brest Regional Oncological Dispensary, Brest, Republic of Belarus

8. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАСТИКОВЫХ ПАКЕТОВ КАК ОДНА ИЗ ФОРМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА / THE SUSTAINABLE USE OF PLASTIC BAGS AS A FORM OF ENVIRONMENTAL CULTURE FOR MODERN PEOPLE

А.В. Наркевич¹, Ю.А. Алексеюк¹, В.А. Кравченко,^{2,3} / A.V. Narkevich¹, Y.A. Alekseyuk¹, V.A. Kravchenko^{2,3}

¹Государственное учреждение образования "Средняя школа № 143 г. Минска имени М.О. Ауэзова", г. Минск, Республика Беларусь / ¹State Educational Institution «Secondary School No. 143 of Minsk named after M.O. Auezova» Minsk Republic of Belarus

²Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ г. Минск, Республика Беларусь / ³International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU Minsk, Republic of Belarus;

9. АНТАГОНИСТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ И ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА РАЗЛИЧНЫЕ СОРТА ЯЧМЕНЯ / ANTAGONISTIC EFFECTS OF COMPLEX EXPOSURE TO GAMMA RADIATION AND HEAVY METAL IONS ON VARIOUS VARIETIES OF BARLEY

Бабина К.В., Амосова Н.В./ Vabina K.V., Amosova N.V.

Обнинский институт атомной энергетики — филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ИАТЭ НИЯУ МИФИ), г. Обнинск, Россия / Obninsk Institute for Nuclear Power Engineering (IATE МЕРНИ), Obninsk, Russia

10. ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА С РАЗНЫМ СПЕКТРАЛЬНЫМ СОСТАВОМ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС / THE IMPACT OF ARTIFICIAL LIGHT SOURCES WITH DIFFERENT SPECTRAL COMPOSITION ON SOME INDICATORS OF THE FUNCTIONAL STATE OF THE LABORATORY RATS CENTRAL NERVOUS SYSTEM

В.А. Коноплянко, А.Ю. Баслык, В.М. Василькевич / V. Konoplyanko, A. Baslyk, V. Vasilkevich

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise «Scientific practical centre of hygiene», Minsk, Republic of Belarus

11. ИММУННЫЙ СТАТУС И КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА КОШЕК, ИНФИЦИРОВАННЫХ ВИРУСОМ ИММУНОДЕФИЦИТА / IMMUNE STATUS AND CLINICAL PICTURE OF CATS INFECTED WITH THE IMMUNODEFICIENCY VIRUS

А. О. Козорез^{1,2}, Я. И. Мельникова^{1,2} / A. Kozorez^{1,2}, Y. Melnikova^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Стендовые доклады Poster presentations

1. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF THE PREVALENCE OF MALIGNANT NEOPLASMS IN THE REPUBLIC OF BELARUS

О.В. Ковтунова^{1,2}, И. В. Пухтеева^{1,2} / O. V. Kovtunova, I. V. Puhteeva

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Секция 3

Медицинская экология и эпидемиология, медицинская физика

Section 3

Medical ecology and epidemiology, medical physics

ул. Долгобродская, 23/1, ауд. 21 / Dolgobrodskaya str., 23/1, room 21

18 мая / May 18

14.00

Председатель: *Зафранская М.М.*
Сопредседатель: *Савастенко Н.А.*
Секретарь: *Лобай М.В.*
тел.: +375 33 638 73 11
e-mail: *marina.lobai@mail.ru*
Кол-во докладов – 39

Chairman: *Zafranskaya M.*
Co-chairman: *Savastenko N*
Secretary: *Lobai M.V.*
phone: +375 33 638 73 11
e-mail: *marina.lobai@mail.ru*
Number of reports – 39

1. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ВЫДЕЛЕНИЮ ЛИМФОИДНЫХ КЛЕТОК ИЗ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК / METHODOLOGICAL APPROACH TO LYMPHOID CELLS ISOLATION FROM MUCOSA

Д. Цеханович¹, А. Старостин², О. Дыбов², Н. Манаева², Д. Нижегородова^{1,2} / D. Tsekhanovich¹, A. Starastsin², A. Dybau², N. Manaeva², D. Nizheharodava^{1,2}

¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Белорусская медицинская академия последипломного образования, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian Medical Academy of Postgraduate Education, Minsk, Republic of Belarus

2. БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ЗООНОЗЫ: ВИДЫ, ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ И МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ / BACTERIAL ZOOZOSES: TYPES, ROUTES OF INFECTION AND PREVENTION MEASURES

Е. А. Гюнерич¹, В. С. Значенко¹ / E. A. Gunerich¹, V. S. Znachonak¹

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

3. FLUORESCENCE ANALYSIS OF THE TEMOPORPHIN DISSOCIATION KINETICS FROM COMPLEXES WITH POLYMER AND MONOMERIC β -CYCLODEXTRIN IN LIPOSOMES / ФЛЮОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ КИНЕТИКИ ДИССОЦИАЦИИ ТЕМОПОРФИНА ИЗ КОМПЛЕКСОВ С ПОЛИМЕРНЫМ И МОНОМЕРНЫМ β -ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ В ЛИПОСОМЫ

I. V. Kablov^{1,2}, I. E. Kravchenko^{1,2}, T. E. Zorina^{1,2}, V. Kaskch², V. P. Zorin² / И. В. Коблов^{1,2}, И. Е. Кравченко^{1,2}, Т. Е. Зорина^{1,2}, В. Каскч², В. П. Зорин²

¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus / ¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь;

²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus / ²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь

4. ОЦЕНКА КЛЕТОЧНОЙ РЕАКТИВНОСТИ ОРГАНИЗМА ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ / ASSESSMENT OF CELLULAR REACTIVITY OF THE BODY OF PATIENTS SUFFERING FROM DIABETES MELLITUS DURING COMBINATION THERAPY

A.A. Nikolaeva^{1,2}, E.M. Shnadaruk^{1,2}, P.M. Smolyakova³ / A.A. Nikolaeva^{1,2}, K.M. Shnadaruk^{1,2}, P.M. Smolyakova³

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³Государственное учреждение «Республиканский клинический госпиталь инвалидов Великой Отечественной войны имени П.М. Машерова» / ³State institution "Republican Clinical Hospital of the Disabled of the Great Patriotic War named after P.M. Masherov"

5. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РЕФЕРЕНТНЫЕ УРОВНИ – НОВЫЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПРИ МЕДИЦИНСКОМ ОБЛУЧЕНИИ / DIAGNOSTIC REFERENCE LEVELS – A NEW APPROACH TO RADIATION PROTECTION DURING MEDICAL EXPOSURE

К. А. Веренич^{1,2}, В. Ф. Миненко¹ / K. A. Viarenich, V. F. Minenko

¹Научно-исследовательское учреждение «Институт ядерных проблем» Белорусского государственного университета, НИИ ЯП БГУ г. Минск, Республика Беларусь / ¹Institute for Nuclear Problems, Belarusian State University, INP BSU Minsk, Republic of Belarus;

²Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

6. СРЕДОВЫЕ ЭФФЕКТОРЫ НОЦИЦЕПТИВНОЙ СИСТЕМЫ / ENVIRONMENTAL EFFECTORS OF THE NOCICEPTIVE SYSTEM

С. Н. Белугин^{1,2}, А. Н. Батян^{1,2}, А.Н.Акопян³ / S. N. Belugin^{1,2}, A. N. Vatian^{1,2}, A.N.Akopian³

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³Университет Техаса Центр медицинских исследований в Сан Антонио, США / ³The University of Texas Health Science Center at San Antonio, USA

7. ВЛИЯНИЕ ЙОДНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА НА УРОВЕНЬ ИХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ В ГРОДНЕНСКОЙ, БРЕСТСКОЙ И ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТЯХ БЕЛАРУСИ В 2018 ГОД / EFFECT OF IODINE SUPPLEMENTATION OF SCHOOL CHILDREN ON INTELLECTUAL QUOTATION LEVEL IN GRODNO, BREST AND GOMEL REGIONS OF BELARUS REPUBLIC IN 2018

С.В.Петренко^{1,2}, А.С.Гоцко^{1,2}, И.В.Пухтеева^{1,2}, С.А.Лаптенко³, Т.С.Опанасенко^{1,2}, Б.Ю. Леушев^{1,2} / S.V.Petrenko^{1,2}, A.S.Gotsko^{1,2}, I.V. Puchteeva^{1,2}, S.A.Laptenok³, T.S.Opanasenko^{1,2}, B.Y. Leushev^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

Заочное участие Correspondence form of participation

1. ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ, ОБУСЛОВЛЕННОГО ОБРАЩЕНИЕМ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ / HEALTH RISK ASSESSMENT DUE TO THE CHEMICAL PRODUCTS CIRCULATION

Т.Н. Гомолко, И.И. Ильюкова, С.Ю. Петрова, Н.Н. Табелева / T. Gomolko, I. Ilyukova, S. Petrova, N. Tabeleva

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise «Scientific practical centre of hygiene», Minsk, Republic of Belarus

2. ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ, АССОЦИИРОВАННОГО С ПОСТУПЛЕНИЕМ ПАРАБЕНОВ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА С КОСМЕТИЧЕСКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИЕЙ / PUBLIC HEALTH RISKS ASSESSMENT ASSOCIATED WITH PARABENS INTAKE INTO THE HUMAN BODY WITH COSMETIC AND FOOD PRODUCTS

С.Ю. Петрова, И.И. Ильюкова, С.Н. Камлюк / S. Petrova, I. Ilyukova, S. Kamliuk

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise «Scientific practical centre of hygiene», Minsk, Republic of Belarus

3. ЭКОЛОГИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЗАВИСИМЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДОВ АРМЕНИИ АРАРАТ И ДИЛИЖАН / ECOLOGY OF ATMOSPHERIC AIR AND OBSERVATIONS OF ENVIRONMENTALLY DEPENDENT DISEASES ON THE EXAMPLE OF THE CITIES OF ARMENIA ARARAT AND DILIJAN

Т. М. Астабацян^{1,2,3} / T. M. Astabatsyan^{1,2,3}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³Институт Физиологии им. Л.А.Орбели НАН, г. Ереван, РА / ³Institute of physiology NAS RA, Yerevan, Armenia

4. О ПРИМЕНЕНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНЫХ СВОЙСТВАХ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ИМЕЮЩЕЙ ОБРАЩЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / ON THE APPLICATION OF THE INFORMATION BASE CONTAINING INFORMATION ON THE HAZARDOUS PROPERTIES FOR THE HEALTH OF THE POPULATION OF CHEMICAL PRODUCTS APPLICABLE IN THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Н.Н. Табелева, И.И. Ильюкова, Т.Н. Гомолко, С.Ю. Петрова, В.А. Столяренко / N. Tabeleva, I. Ilyukova, T. Gomolko, S. Petrova, V. Staliarenka

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise «Scientific practical centre of hygiene», Minsk, Republic of Belarus

5. СОДЕРЖАНИЕ ПАРАБЕНОВ В КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА / PARABEN CONTENT IN DOMESTIC AND FOREIGN COSMETIC PRODUCTS

С.Ю. Петрова, Т.Н. Гомолко, С.Н. Камлюк, О.П. Клочкова / S. Petrova, T. Gomolko, S. Kamliuk, O. Klochkova

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise «Scientific practical centre of hygiene», Minsk, Republic of Belarus

6. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПАТОЛОГИЯМИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НАСЕЛЕНИЯ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД 2015-2020 ГГ. / ANALYSIS OF THYROID PATHOLOGIES IN THE POPULATION OF THE BREST REGION FOR THE PERIOD 2015-2020

Н.Л. Гончар^{1,2}, Н.В. Герасимович^{1,2} / N.L. Ganchar^{1,2}, N.V. Gerasimovich^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

7. ВРОЖДЕННЫЕ ДЕФЕКТЫ НЕРВНОЙ ТРУБКИ / BIRTH DEFECTS OF THE NEURAL TUBE

Н. В. Кокорина^{1,2}, А. А. Ершова-Павлова³, М.В. Самойленко^{1,2}

N.V. Kokorina^{1,2}, A. Ershova-Pavlova³, M.V. Samoylenko^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя», г. Минск, Республика Беларусь / ³Republican Scientific and Practical Center «Mother and Child», Minsk, Republic of Belarus

8. НЕОНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ ВРОЖДЁННОГО ГИПОТИРЕОЗА У ДЕТЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / NEONATAL SCREENING FOR CONGENITAL HYPOTHYROIDISM IN CHILDREN IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Я.Н. Резник^{1,2}, Н. В. Кокорина^{1,2}, Е.К. Хрусталева³ / Y.N. Reznik^{1,2}, N. V. Kokorina^{1,2}, E.K. Khrustaleva³

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³Белорусская медицинская академия последипломного образования, БелМАПО / ³Belarusian Medical Academy of Postgraduate Education, BelMAPE

9. АНАЛИЗ ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МИКРОЯДЕРНОГО ТЕСТА IN VITRO ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МУТАГЕННОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУРАХ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ / ANALYSIS OF THE PROGNOSTIC EFFICIENCY OF THE IN VITRO MICRONUCLEAR TEST IN STUDYING THE MUTAGENICITY OF CHEMICALS IN CELL CULTURES OF DIFFERENT ORIGINS

М. В. Анисович / M. Anisovich

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise "Scientific and practical centre of hygiene", Minsk, Republic of Belarus

10. ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ И ИНГАЛЯЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ЦИКЛОФОСФАМИДА / STUDY OF CYTOTOXIC AND CYTOGENETIC PARAMETERS UNDER ORAL AND INHALATION EXPOSURE TO CYCLOPHOSPHAMIDE

В. Ю. Зиновкина, Р. В. Богданов, В. М. Василькевич, М. В. Анисович, Т. И. Крыж / V. Zinovkina, R Bogdanov, V. Vasilkevich, M. Anisovich, T. Kryzh

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise «Scientific practical centre of hygiene», Minsk, Republic of Belarus

11. СОСТОЯНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ / THE STATE OF SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL WELLBEING OF THE RUSSIAN ARCTIC POPULATION

А. А. Ковшов^{1,2}, Ю. А. Новикова¹, В. Н. Федоров¹, Н. А. Тихонова¹ / A.A. Kovshov^{1,2}, Yu.A. Novikova¹, V.N. Fedorov¹, N.A. Tikhonova¹

¹ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья», г. Санкт-Петербург, Россия / ¹North-West Public Health Research Center, Saint Petersburg, Russian Federation;

²ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова Минздрава России», г. Санкт-Петербург, Россия / ²North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov, Saint Petersburg, Russian Federation

12. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА В ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ И СИСТЕМАХ КОНТРОЛЯ ДЫХАНИЯ / QUALITY CONTROL IN RADIATION THERAPY AND RESPIRATORY GATING SYSTEMS

Я. Э. Русак^{1,2}, Т. С. Чикова^{1,2}, Е. В. Емельяненко^{1,2}, О. С. Февралева^{1,2} / Y. Rusak^{1,2}, T. Chikova^{1,2}, E. Emelianenko^{1,2}, O. Fevrалеva^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

13. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА СВЕТОВОЙ СРЕДЫ, ФОРМИРУЕМОЙ ИСКУССТВЕННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА, НА РАБОЧИХ МЕСТАХ В ПОМЕЩЕНИЯХ / METHOD FOR SPECTRAL COMPOSITION DETERMINATION OF THE ARTIFICIAL LUMINOUS ENVIRONMENT OF INDOOR WORKPLACES

А.Ю. Баслык¹, В.А. Коноплянко¹, В.И. Цвирко² / A. Baslyk¹, V. Konoplyanko¹, V. Tsvirka²

¹Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise "Scientific and practical centre of hygiene", Minsk, Republic of Belarus;

²Республиканское научно-производственное унитарное предприятие «Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий Национальной академии наук Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь / ²SE "Center of LED and Optoelectronic Technologies of National Academy of Sciences of Belarus", Minsk, Republic of Belarus

14. АНАЛИЗ СРЕДНЕСТАТИСТИЧЕСКИХ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПРИ УКЛАДКЕ ПАЦИЕНТОВ С ЛЕВОСТОРОННИМ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМЫ CATALYST+HD И СИСТЕМЫ ABC / ANALYSIS OF AVERAGE STATISTICAL ERRORS IN THE PLACEMENT OF PATIENTS WITH LEFT-SIDED BREAST CANCER USING THE CATALYST+HD SYSTEM AND THE ABC SYSTEM

С.К. Семковский¹, Е.А. Лобова² / S.K. Semkovsky, E.A. Lobova

¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Минский городской клинический онкологический центр, г. Минск, Республика Беларусь / ²Minsk City Clinical Oncology Center, Minsk, Republic of Belarus;

15. ОСОБЕННОСТИ КОНТУРИРОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ ОПУХОЛЕЙ НА ПЭТ ИЗОБРАЖЕНИИ С УЧЕТОМ РЕСПИРАТОРНЫХ ДВИЖЕНИЙ / FEATURES OF DESIGNING TUMOR MODELS ON PET IMAGES TAKING INTO ACCOUNT RESPIRATORY MOVEMENTS

В. М. Зинчук^{1,2}, Е. В. Емельяненко^{1,2}, Т. С. Чикова^{1,2} / V. Zinchuk, E. Emelyanenko, T. Chikova

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

16. ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ФАКТОРОВ ПРИ ОСТЕОАРТРИТАХ, АССОЦИИРОВАННЫХ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ / RESEARCH OF THE PRO-INFLAMMATORY FACTORS' LEVELS IN OSTEOARTHRITIS PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME

И. В. Коктыш^{1,2}, П. Т. Журко^{1,2}, В. Т. Коктыш³ / I. V. Koktysh^{1,2}, P. T. Zhurko^{1,2}, V. T. Koktysh³

¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³11-ая городская клиническая больница г. Минска, г. Минск, Республика Беларусь / ³11 Minsk city clinical hospital, Minsk, Republic of Belarus

17. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАКА ЖЕЛУДКА В МИНСКОЙ ОБЛАСТИ / EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF THE SPREAD OF GASTRIC CANCER IN THE MINSK REGION

Д. С. Аэжиревич, Е. П. Живицкая / D. S. Azhgirevych, E. P. Zhivitskaya

Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

18. ИММУННЫЙ СТАТУС ПАЦИЕНТОВ С ИНВЕРТИРОВАННОЙ ПАПИЛЛОМОЙ / IMMUNE STATUS OF PATIENTS WITH INVERTED PAPILLOMA

А. А. Царик^{1,2}, Н. А. Морозова¹, Ж. В. Колядич¹, Д. Б. Нижегородова^{1,3} / A. Tsarik^{1,2}, N. Marozava¹, Zh. Kolyadich¹, D. Nizheharodava^{1,2}

¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии имени Н. Н. Александрова», г. Минск, Республика Беларусь / ²N. N. Alexandrov National Cancer Centre, Minsk, Republic of Belarus

³Белорусская медицинская академия последипломного образования, г. Минск, Республика Беларусь / ³Belarusian Medical Academy of Postgraduate education, Minsk, Republic of Belarus

19. ИЗМЕРЕНИЕ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ ВОДНОГО ФАНТОМА PTW BEAMSCAN / MEASURING THE DOSIMETRIC CHARACTERISTICS OF A LINEAR ACCELERATOR USING THE WATER PHANTOM PTW BEAMSCAN

Е.В. Кемеш^{1,2}, С.К. Семковский^{1,3} / E. Kemesh^{1,2}, S. Semkovsky^{1,3}

¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ Минск, Беларусь / ¹International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU Minsk, Republic of Belarus

²Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова, Минский район, Республика Беларусь / ²State Institution «N. N. Alexandrov National Cancer Centre of Belarus», Minsk region, Republic of Belarus

³Минский городской клинический онкологический центр Минск, Беларусь / ³Minsk City Clinical Cancer Center Minsk, Republic of Belarus

20. GUM MASTIC (Pistacia lentiscus L.) COMPONENTS AND THEIR EFFECTS ON HUMAN HEALTH / КОМПОНЕНТЫ МАСТИКОВОЙ КАМЕДИ (Pistacia lentiscus L.) И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Merve Kandil¹, Mehmet Musa Ozcan¹, Viktor Lemiasheuski^{2,3,4} / Мерве Кандил¹, Мехмет Муса Озджан¹, В.О. Лемешевский^{2,3,4}

¹University of Selcuk, Konya, Turkey / ¹Университет Сельчук, Конья, Турция;

²Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus / ²Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь;

³International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus / ³Учреждение образования «Международный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь;

⁴All-russian research institute of physiology, biochemistry and nutrition of animals - branch of the federal research center for animal husbandry named after academy member L. K. Ernst, Borovsk, Russian Federation / ⁴Всероссийский НИИ физиологии, биохимии и питания животных - филиал ФГБНУ «ФИЦ животноводства - ВИЖ им. ак. Л. К. Эрнста», Боровск, Российская Федерация

21. ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ ИСХОДЫ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ /
PERINATAL OUTCOMES OF CORONAVIRUS INFECTION

Д. В. Сикита^{1,2}, Н. В. Кокорина^{1,2}, Е. Н. Альферович³ / D. V. Sikita^{1,2}, N. V. Kokorina^{1,2}, E. N. Alferovich³

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь /
¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, Республика Беларусь / ³Belarusian State Medical University, Minsk, Republic of Belarus

22. ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МИТОМИЦИНА С / STUDY OF CYTOTOXIC AND CYTOGENETIC PARAMETERS OF MITOMYCIN C

В. Ю. Зиновкина, Р. В. Богданов, В. М. Василькевич, М. В. Анисович, Т. И. Крыж / V. Zinovkina, R. Bogdanov, V. Vasilkevich, M. Anisovich, T. Kryzh

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise «Scientific practical centre of hygiene, Minsk, Republic of Belarus

Стендовые доклады

Poster presentations

1. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / THE INCIDENCE OF HIV INFECTION IN THE REPUBLIC OF BELARUS

А. В. Арискина^{1,2}, И. В. Пухтеева^{1,2} / A. V. Ariskina^{1,2}, I. V. Puhteeva^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь /
¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОЛОНТЕРОВ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ / RESULTS OF ASSESSMENT ON VOLUNTEERS' PHYSICAL CONDITION DURING OPERATION OF MEDICAL DEVICES FOR RESPIRATORY PROTECTION

Зеленко А.В., Семушина Е.А., Щербинская Е.С., Синякова О.К., Толкач С.Н. / Zelenko A., Semushina E., Shcherbinskaya L., Siniakova O., Tolkach S.

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise «Scientific practical centre of hygiene, Minsk, Republic of Belarus

3. СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ОПТИМИЗАЦИИ ТОНКОСЛОЙНОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ОЧАГОВЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЛЕГКИХ / MODERN PRINCIPLES OF OPTIMIZATION OF THIN-LAYER X-RAY COMPUTED TOMOGRAPHY IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF FOCAL LUNG CHANGES

А.Бойко^{1,2}, Н.Козлова³ / A.Boika^{1,2}, N.Kozłova³

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³Учреждение здравоохранения «5-я городская клиническая больница», г. Минск, Республика Беларусь / ³Health Care Provider "The 5th City Clinical Hospital, Minsk, Republic of Belarus

4. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКИХ ФИЗИКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / IMPROVING THE TRAINING OF MEDICAL PHYSICISTS IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Т.С. Чикова^{1,2}, Н.А. Савастенко^{1,2}, А.И. Тимошенко^{1,2}, И.Г. Тарутин^{1,2}, А.А. Луцевич^{1,2}, Е.В. Федоренчик^{1,2}, С.А. Маскевич^{1,2} / T.S. Chikova, N.A. Savastenko, A.I. Timoshchenko, I.G. Tarutin, A.A. Lutsevich, E.P. Fedorenchik, S.A. Maskevich

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

5. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ Г. ГОМЕЛЯ, ТРЕБУЮЩЕЙ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ / ANALYSIS OF THE MORBIDITY OF THE POPULATION OF GOMEL REQUIRING URGENT MEDICAL CARE

В.О.Ляховец^{1,2}, Н.Е.Порада^{1,2} / Liakhavets U., Porada N.

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

6. МЕТОД КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ РИСКА ЗДОРОВЬЮ, АССОЦИИРОВАННОГО С МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ / METHOD FOR QUANTITATIVE ASSESSMENT OF HEALTH RISKS ASSOCIATED WITH MICROBIOLOGICAL FACTORS IN DRINKING WATER

Т. З. Суровец, Е. В. Дроздова, А. В. Фираго, / T. Suravets, A. Drazdova, H. Firaho

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise «Scientific practical centre of hygiene, Minsk, Republic of Belarus

7. ОЦЕНКА РИСКОВ ЗДОРОВЬЮ, АССОЦИИРОВАННЫХ С КОМПЛЕКСНЫМ ПОСТУПЛЕНИЕМ БАРИЯ В ОРГАНИЗМ / ASSESSMENT OF HEALTH RISKS ASSOCIATED WITH THE COMPLEX INTAKE OF BARIUM

А. В. Фираго, Е. В. Дроздова, Т. З. Суровец / H. Firaho, A. Drazdova, T. Suravets

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise «Scientific practical centre of hygiene, Minsk, Republic of Belarus

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭКСПОЗИЦИИ ТРИГАЛОМЕТАНАМИ ИЗ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С УЧЕТОМ МНОЖЕСТВЕННОСТИ ПУТЕЙ ПОСТУПЛЕНИЯ В ОРГАНИЗМ / METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE ASSESSMENT OF EXPOSURE TO TRIHALOMETHANES FROM DRINKING WATER TAKING INTO ACCOUNT THE MULTIPLE ROUTES OF ENTRY INTO THE BODY

Е. В. Дроздова, А. Е. Пшегрода, Т. З. Суroveň, А. В. Фираго, Н. А. Долгина / A. Drazdova, A. Pshegroda, T. Suravets, H. Firaho, N. Dalhina

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise «Scientific practical centre of hygiene, Minsk, Republic of Belarus

9. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ САХАРОВ В РАЦИОНАХ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ОСНОВЕ РЕТРОСПЕКТИВНЫХ ДАННЫХ / HYGIENIC CHARACTERISTICS OF SELECTED SUGARS IN THE DIET OF THE ADULT POPULATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS BASED ON RETROSPECTIVE DATA

О. О. Величко, Е. В. Федоренко, Н. В. Цемборевич / O. Velichko, E. Fedorenko, N. Tsemborevitch

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise «Scientific practical center of hygiene», Minsk, Republic of Belarus

10. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЛЕЙКОЗОМ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В 1991-2020 ГГ. / EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF LEUKEMIA IN THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN 1991-2020

А. А. Колядко^{1,2}, Е. П. Живицкая^{1,2} / A. A. Kaliadka^{1,2}, E. P. Zhivitskaya^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Секция 4
Экологическая химия и биохимия, биофизика и
молекулярная биология
Section 4
Environmental chemistry and biochemistry,
biophysics and molecular biology

ул. Долгобродская, 23/1, ауд. 309 / Dolgobrodskaya str., 23/1, room 309

18 мая / May 18

14.00

Председатель: *Шахаб С.Н.*
Сопредседатель: *Бакунович А.В.*
Секретарь: *Харитон П.*
тел.: +375 29 638 93 22
e-mail: *siyamakshahab@mail.ru*
Кол-во докладов - 23

Chairman: *Shahab S.*
Co-chairman: *Bakunovich A.V.*
Secretary: *Khariton P*
phone: +375 29 638 93 22
e-mail: *siyamakshahab@mail.ru*
Number of reports - 23

1. ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ПЕПТИДОВ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ И ТРИПТОФАНА С ХИТОЗАНАМИ НА ИХ АНТИРАДИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА / EFFECT OF COMPLEX FORMATION OF WHEY PEPTIDES AND TRYPTOPHAN WITH CHITOSANS ON THEIR ANTIRADICAL PROPERTIES

¹Е.И. Тарун, ¹В.И. Линник, ¹В.А. Свинторжицкая, ²Т.Н. Головач, ²Р.В. Романович / ¹E.I. Tarun, ¹V.I. Linnik, ¹V.A. Svintorjizkaya, ²T.M. Halavach, ²R.V. Romanovich

¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

2. КОМПЬЮТЕРНЫЙ СКРИНИНГ НОВЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИНГИБИТОРОВ ФИБРИЛЛООБРАЗОВАНИЯ МОЛЕКУЛЫ ИНСУЛИНА / COMPUTER SCREENING OF NEW POTENTIAL INHIBITORS OF INSULIN FIBRIL FORMATION
Д.В. Козлович^{1,2}, Н.В. Богданова^{1,2}, С.Н. Шахаб^{1,2} / D. Kozlovich^{1,2}, N. Bogdanova^{1,2}, S. Shahab^{1,2}
¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;
²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus
3. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОНЪЮГАТОВ САХАРОВ С ТРИАЗОЛОМ И ПРОТЕИН ТИРОЗИНФОСФАТАЗОЙ (2QBP) / MOLECULAR DOCKING BETWEEN TRIAZOL-SUGAR CONJUGATES AND PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE (2QBP)
М. А. Ханчевский^{1,2,3}, Г. Г. Сивец¹, Е. И. Квасюк^{2,3} / M. A. Khanchevski^{1,2,3}, G. G. Sivets¹, E. I. Kvasyuk^{2,3}
¹Государственное научное учреждение «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь / ¹Institute of Bioorganic Chemistry National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus;
²Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;
³Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ³International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus
4. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРАЗОЛА / QUANTUM CHEMICAL MODELING, ELECTRONIC STRUCTURE AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF PYRAZOL DERIVATIVES
А.А. Августинович^{1,2}, С.Н. Шахаб^{1,2} / A.A. Augustinovich^{1,2}, S. N. Shahab^{1,2}
¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;
²Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

5. УСТАНОВЛЕНИЕ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОМПОЗИЦИИ ЭТАНОЛАМИДОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ / DETERMINATION OF FATTY ACID COMPOSITION OF VEGETABLE OILS TO CREATE COMPOSITIONS OF FATTY ACID ETHANOLAMIDES

V. V. Тимченко^{1,2,3}, А. Л. Михальчук¹ / V. V. Timchenko^{1,2,3}, A. L. Mihalchuk¹

¹Институт биоорганической химии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Institute of Bioorganic Chemistry, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus;

²Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ³International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

6. МІРЬЦЭТЫН ЯК ПЕРСПЕКТЫЎНЫ ЛІГАНД ДЛЯ ЗВ'ЯЗВАННЯ БЯЛКУ 3LFN ХВАРОБЫ ПАРКІНСАНА / MYRICETIN AS A PERSPECTIVE LIGAND FOR BINDING 3LFN PROTEIN OF PARKINSON'S DISEASE

М. В. Стаці^{1,2}, В. С. Фольц^{1,2}, С. Н. Шахаб^{1,2} / M. Statsi^{1,2}, O. Folts^{1,2}, S. Shahab^{1,2}

¹Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт, БДУ, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Установа адукацыі "Міжнародны дзяржаўны экалагічны інстытут імя А. Д. Сахарова" Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта, МДЭІ ім. А. Д. Сахарова БДУ, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

7. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ МОЛЕКУЛЫ БРОМОКРИПТИНА / QUANTUM-CHEMICAL MODELING AND MOLECULAR DOKING OF THE BROMOCRIPTINE MOLECULE

О. Фольц^{1,2}, Н. Стату^{1,2}, С. Шахаб^{1,2} / O. Folts^{1,2}, M. Statsi^{1,2}, S. Shahab^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

8. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛИЗЕРГОЛА / QUANTUM-CHEMICAL SIMULATION AND PHARMACOKINETIC PROPERTIES OF LYSERGOL

О. Фольц^{1,2}, С. Шахаб^{1,2} / O. Folts^{1,2}, S. Shahab^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

9. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ МЕЖДУ ФЛУДАРАБИНОМ И ДНК-ПОЛИМЕРАЗой БЕТА МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ / MODELING OF INTERACTIONS BETWEEN FLUDARABINE AND DNA POLYMERASE BETA BY THE METHOD OF MOLECULAR DYNAMICS

С. Альбасри^{1,2}, А.А. Августинович^{1,2}, М.А. Ханчевский^{1,2}, Е.И. Квасюк^{1,2}, А.Г. Сыса^{1,2} / S. Albasri^{1,2}, A.A. Avgustinovich^{1,2}, M.A. Khanchevskii^{1,2}, E.I. Kvasyuk^{1,2}, A.G. Sysam^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Заочное участие Correspondence form of participation

1. ВЛИЯНИЕ ИОНОВ СВИНЦА НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ДОМИНАНТНЫХ ЛЕТАЛЬНЫХ МУТАЦИЙ У ЛИНИИ BERLIN DROSOPHILA MELANOGASTER / INFLUENCE OF LEAD IONS ON THE APPEARANCE OF DOMINANT OF LETHAL MUTATIONS IN THE BERLIN DROSOPHILA MELANOGASTER LINE

Н. Ф. Ковалевич, К. С. Жук / N. F. Kovalevich, K. S. Zhuk

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», БрГУ имени А.С. Пушкина, г. Брест, Республика Беларусь / Brest State University named after A.S. Pushkin, BrSU named after A.S. Pushkin, Brest, Republic of Belarus

2. IN SILICO CALCULATION OF PYRIMIDIN DERIVATIVE (2R,3R)-3,3A-DIHYDROXY-6-IMINO-2,3,3A,9A-TETRAHADRO-6H-FOUR[2,3,4,5]OXAZOLO[3,2-A]PYRIMIDIN-2-YL)METHYL DIHYDROGEN PHOSPHATE / КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДНОГО ПИРИМИДИНА (2R,3R)-3,3A-ДИГИДРОКСИ-6-ИМИНО-2,3,3A,9A-ТЕТРАГАДРО-6H-4[2,3,4,5]ОКСАЗОЛО[3,2-A]ПИРИМИДИН-2-ИЛ)МЕТИЛ ДИГИДРОФОСФАТА
Ahmed Fakhrulddin^{1,2}, Siyamak Shahab^{1,2}, Mikhail Atroshko^{1,2} / Ахмед Фахрулдин^{1,2}, Сиямак Шахаб^{1,2}, Михаил Атрошко^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

3. АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ БЕНЗАЛЬДЕГИД ОКСИМОВ В ОТНОШЕНИИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ *E. COLI* / ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF BENZALDEHYDE OXIMES AGAINST *E. COLI* BACTERIAL CULTURE
А. Р. Трифонова^{1,2,3}, Е. Е. Скидан^{2,3}, М. А. Ханчевский^{1,2,3}, Р. В. Казак^{2,3,4}, Е. И. Квасюк^{2,3}, А. Г. Сыса^{2,3} / A. R. Trifonova^{1,2,3}, L. E. Skidan^{2,3}, M. A. Khanchevski^{1,2,3}, R. V. Kazakov^{2,3,4}, E. I. Kvasyuk^{2,3}, A. G. Sysa^{2,3}

¹Государственное научное учреждение «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь / ¹Institute of Bioorganic Chemistry National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus;

²Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ³International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

⁴Государственное научное учреждение «Институт микробиологии НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь / ⁴Institute of Microbiology, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

4. СИНТЕЗ И АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АТОФАНА (2-ФЕНИЛХИНОЛИН-4-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ) / SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF NOVEL АТОРНАН (2-PHENYLQUINOLINE-4-CARBOXYIC ACID) DERIVATIVES

Е.А. Акишина¹, Л.Н. Филиппович^{1,2,3}, Е.А. Дукусар¹, Н.В. Богданова³, Е.Е. Скидан³, С.Н. Шахаб^{1,2,3} / E. A. Akishina¹, L.N. Filippovich^{1,2,3}, E. A. Dikusar¹, N.V. Bogdanova³, E.E. Skydan³, S.N. Shahab^{1,2,3}

¹ Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Минск, ул. Сурганова 13, 220072, Беларусь / ¹ Institute of Physical Organic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus, 13, Surganova st., 220072, Minsk, Belarus

² Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, ул. Ф.Скорины 36, 220141, Беларусь / ² Institute of Chemistry of New Materials of the National Academy of Sciences of Belarus, 36, F.Skorina st., 220141, Minsk, Belarus;

³ Учреждение образования «Международный государственный экологический институт им. А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, ул. Долгобродская 23/1, 220070, Беларусь /

³International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus, 23/1, Dolgobrodskaya st., 220070, Minsk, Belarus

5. СИНТЕЗ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ БЕНЗАЛЬДЕГИД ОКСИМОВ В ОТНОШЕНИИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ S. LUTEA / SYNTHESIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF BENZALDEHYDE OXIMES AGAINST S. LUTEA BACTERIAL CULTURE

А. Р. Трифонова^{1,2,3}, Е. Е. Скидан^{2,3}, М. А. Ханчевский^{1,2,3}, Р. В. Казаков^{2,3,4}, Е. И. Квасюк^{2,3}, А. Г. Сыса^{2,3} / A. R. Trifonova^{1,2,3}, L. E. Skidan^{2,3}, M. A. Khancheuski^{1,2,3}, R. V. Kazakov^{2,3,4}, E. I. Kvasyuk^{2,3}, A. G. Sysa^{2,3}

¹ Государственное научное учреждение «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь / ¹Institute of Bioorganic Chemistry National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus;

² Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³ Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ³International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

⁴ Государственное научное учреждение «Институт микробиологии НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь / ⁴Institute of Microbiology, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

6. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ПРОИЗВОДНОГО ХАЛКОНОВ 4-(2-БРОМФЕНИЛ)-6-(4-БРОМФЕНИЛ)-1,6-ДИГИДРОПИРИМИДИН-2-АМИНА / QUANTUM-CHEMICAL CALCULATION OF THE CHALCON DERIVATIVE 4-(2-BROMOPHENYL)-6-(4-BROMOPHENYL)-1,6-DIHYDROPYRIMIDINE-2-AMINE

М.А. Амрошко^{1,2}, Д.С. Мартинкевич³ / М.А. Atroshko^{1,2}, D.S. Martsinkevich³

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси, Минск, Республика Беларусь / ³Institute of Chemistry of New Materials National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

7. ПАРАМЕТРЫ, ОТРАЖАЮЩИЕ МЕТАБОЛИЗМ ЖЕЛЕЗА У ДЕТЕЙ ПРИ ЖЕЛЕЗОДИФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЯХ / PARAMETERS REFLECTING IRON METABOLISM IN CHILDREN WITH IRON-DEFICIENT CONDITIONS

Г.П. Зубрицкая¹, Н.Н. Климович², А.М. Козарезова², Е.И. Слобожанина¹ / G.P. Zubritskaya¹, N.N.Klimkovich², 2A.M. Kozarezova², E.I. Slobozhanina¹

¹ГНУ “Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси”, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Institute of Biophysics and Cell Engineering, National Academy of Science, Minsk, Republic of Belarus

²Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь / ²Belarussian Medical Academy of Postgraduate Education

8. IN SILICO INVESTIGATION OF 5-(4-AMINO-2-ОХОПРИМИДИН-1(2Н)-ИЛ)-3,4- ДИГИДРОХИДРОФУРАН-2-ИЛ)МЕТИЛ ДИГИДРОГЕН ФНОСФАТЕ / КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 5-(4-АМИНО-2-ОКСОПИРИМИДИН-1(2Н)-ИЛ)-3,4-ДИГИДРОКСИТЕТРАГИДРОФУРАН-2-ИЛ) МЕТИЛДИГИДРОФОСФАТА

Forat Shatti^{1,2}, Siyamak Shahab^{1,2}, Mikhail Atroshko^{1,2} / Форат Шатти^{1,2}, Сиямак Шахаб^{1,2}, Михаил Амрошко^{1,2}

¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus / ¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь;

²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus / ²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь

9. АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА T703G ГЕНА TRH2 С РАЗВИТИЕМ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОДРОСТКОВ / ASSOCIATION OF T703G POLYMORPHISM OF THE TRH2 GENE WITH THE DEVELOPMENT OF DEVIANT BEHAVIOR IN ADOLESCENTS

Л.И. Левковец¹, Т.Л. Лебедь², С.Б. Мельнов³ / L.I. Leukovets, T.L. Lebedz, S.B. Melnov

¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Полесский государственный университет, г. Пинск, Республика Беларусь / ²Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

³Белорусский государственный университет физической культуры, г. Минск, Республика Беларусь / ³Belarusian State University of Physical Culture, Minsk, Republic of Belarus

10. ЭФФЕКТОРНЫЕ БЕЛКИ ООМИЦЕТА РНУТОРНТНОРА INFESTANS КАК ОСНОВА ДЛЯ СТРАТЕГИИ СОЗДАНИЯ СПОСОБОВ КОНТРОЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ФИТОФТОРОЗА / EFFECTOR PROTEINS OF THE ООМЫСЕТЕ РНУТОРНТНОРА INFESTANS AS THE BASIS FOR A STRATEGY FOR CREATING METHODS FOR CONTROL OF LATE BLIGHT PATHOGEN

А.А. Мазавец, А.М. Ходосовская / A.A. Mazavets, A.M. Khodosovskaya

Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

Стеновые доклады
Poster presentations

1. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПАТОЛОГИИ КОСТЕЙ У БЕЛОРУССКИХ ПАЦИЕНТОВ С ОСТЕОПОРОЗОМ / MOLECULAR AND GENETIC CHARACTERISTICS OF BONE PATHOLOGY IN BELARUSIAN PATIENTS WITH OSTEOPOROSIS

П. М. Морозик^{1,2}, Э. В. Руденко³, Е. В. Кобец², Е. В. Руденко³, О. В. Шибек² / P. Marozik^{1,2}, E. Rudenko³, K. Kobets², A. Rudenka³, A. Shybeka²

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь /

¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

³Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь /

³Institute of Genetics and Cytology of the NAS Belarus, Minsk, Republic of Belarus

2. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ФИЗИЧЕСКОЙ АДсорбЦИИ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ НА ПОВЕРХНОСТИ НАНОПЛЕНОК СЕРЕБРА/ OPTIMIZATION OF THE PROCESSES OF FISICAL ADSORPTION OF MONOCLONAL ANTIBODIES ON THE SURFACE OF SILVER NANOFILMS

Я. И. Мельникова^{1,2}, О.А. Матусевич^{1,2}, И. В. Коктыш^{1,2}, О.С. Кулакович³, С. А. Маскевич^{1,2} / Ya. I. Melnikova^{1,2}, O. A. Matusevich^{1,2}, I. V. Koktysh^{1,2}, O.S. Kulakovich³, S. A. Maskevich^{1,2}

¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт им. А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, Минск, Республика Беларусь / ¹International State Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь /

²Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus

³Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь / ³B. I. Stepanov Institute of Physics of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

3. В УСЛОВИЯХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ С ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ / ANALYSIS OF VARIABILITY OF MORPHOLOGICAL PARAMETERS OF LESSER DUCKWEED (LEMNA MINOR) UNDER HEAVY METALS CULTIVATION

Е. П. Живицкая^{1,2}, А. К. Галах^{1,2}, А.Г. Сыса^{1,2} / E. P. Zhivitskaya^{1,2}, A. K. Galakh^{1,2}, A.G. Sysa^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

4. КОРРЕКЦИЯ И НИТРОЭРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПЕЧЕНИ ПРИ ПАРАЦЕТАМОЛОВОМ ГЕПАТИТЕ КВЕРЦЕТИНОМ И ЕГО СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫМ КОМПЛЕКСОМ С ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТОЙ / CORRECTION OF THE AND NITROERGIC SYSTEM OF THE LIVER IN PARACETAMOL HEPATITIS WITH QUERCETIN AND ITS SUPRAMOLECULAR COMPLEX WITH GLYCYRRHISIAN ACID

Г.Б.Умарова¹, Д.Д.Тухтаев¹, С.Н.Далимова¹, Ш.Н.Кузиев¹, М.Х.Юнусова¹, А.Г.Сыса², А.В.Алексеичик² / G.B.Umarova¹, D.D.Tukhtaev¹, S.N.Dalimova¹, Sh.N.Kuziev¹, M.Kh.Yunusova¹, A.G.Sysa², A.V.Alekseichik²

¹Национальный университет имени Мирзо Улугбека, НУУз, г. Ташкент, Республика Узбекистан / ¹Mirzo Ulugbek National University, NUUz, Tashkent, Republic of Uzbekistan

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Секция 5
Промышленная и аграрная экология, мониторинг
и управление отходами
Section 5
Industrial and agrarian ecology, monitoring and
waste management

ул. Долгобродская, 20, ауд. 256 / Dolgobrodskaya str., 20, room 256

18 мая / May 18

14.00

Председатель: Головатый С.Е.
Сопредседатель: Копица В.Н.
Секретарь: Емельяненко Н.В.
тел.: +375296654401
e-mail: sscience@yandex.ru
Кол-во докладов - 39

Chairman: Golovaty S.
Co-chairman: Kopitsa V.
Secretary: Emelyanenko N.
phone: +375296654401
e-mail: sscience@yandex.ru
Number of reports - 39

1. ПРОЦЕССЫ ДЕГРАДАЦИИ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ: ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ / PROCESSES OF PEAT SOIL DEGRADATION: DIAGNOSTIC CRITERIA AND DISTRIBUTION ON THE TERRITORY OF BELARUS

Н.Н. Цыбулько^{1,2}, Е.В. Алексейчик^{1,2} / N.N. Tsybulka^{1,2}, E.V. Alexeichik^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

2. СО-ТЕХНОЛОГИЯ СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА НА ГАЗОМАЗУТНЫХ КОТЛАХ / CO-TECHNOLOGY OF FUEL COMBUSTION ON GAS-OIL BOILERS

В. И. Назаров^{1,2} / V.I. Nazarov^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

3. ВЛИЯНИЕ АГРОХИМИЧЕСКОЙ МЕЛИОРАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОГО ЧЕРНОЗЕМА НА ПОДВИЖНОСТЬ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ / THE EFFECT OF AGROCHEMICAL RECLAMATION OF CONTAMINATED CHERNOZEM ON THE MOBILITY OF HEAVY METALS

О.В. Черникова, Ю.А. Мажайский / O.V. Chernikova, Yu.A. Mazhayskiy

ФКОУ ВО Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний, г. Рязань, Россия / Academy of Law Management of the Federal Penitentiary Service of Russia, Ryazan, Russia

4. НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (НДТ) ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ / BEST AVAILABLE TECHNOLOGIES (BAT) FOR THE PREVENTION AND CONTROL OF INDUSTRIAL POLLUTION

Ю.И. Буткевич^{1,2}, К.М. Мукина^{1,2} / Y. Butkevich, K. Mukina

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

5. ОБРАБОТКА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ИМПУЛЬСАМИ ТОКА - ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ОЧИЩЕНИЮ И УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВ / FOOD PROCESSING WITH CURRENT PULSES IS AN INNOVATIVE APPROACH TO PURIFICATION AND QUALITY IMPROVEMENT

Чубенко Т. В., Шадоба А. С., Борисова А. Р. Рысцова Е. О. / Chubenko T. V., Shadoba A. S., Borisova A. R. Rystsova E. O.

Российский университет дружбы народов г. Москва, Российская Федерация / Russian University of Peoples Friendship, Moscow, Russian Federation

6. АНАЛИЗ НАРУШЕННОСТИ ТОРФЯНИКОВ ЧЕРВЕНСКОГО РАЙОНА И ПУТИ ИХ ВОССТАНОВЛЕНИЯ / ANALYSIS OF THE DISTURBANCE OF THE PEATLANDS OF THE CHERVENSKY DISTRICT AND WAYS OF THEIR RESTORATION

Ратникова О.Н., Лисицына И.П., Борш А.Т. / Ratnikova O. N., Lisitsyna I. P., Borsh A. T.

Институт природопользования НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / Institute of Nature Management of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

7. **ОБОСНОВАНИЕ УСТАНОВКИ ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДЕТСКОГО МОЛОЧНОГО ПИТАНИЯ / JUSTIFICATION FOR THE INSTALLATION OF LOCAL TREATMENT FACILITIES AT THE ENTERPRISE FOR THE PRODUCTION OF BABY DAIRY FOOD**

Е. К. Баева^{1,2}, В. М. Мисюченко^{1,2}, М.П. Симонова-Лобанок³ / Е. К. Baeva^{1,2}, V. M. Misiuchenka^{1,2}, M. P. Simanava-Lobanok³

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

³Белорусский национальный технический университет, Минск, Республика Беларусь / ³Belarusian National Technical University, Minsk, Republic of Belarus

8. **АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНВАЗИВНЫХ РАСТЕНИЙ В ИМПОРТЗАМЕЩЕНИИ ФИТОПРЕПАРАТОВ НА ПРИМЕРЕ SOLIDAGO SP / ANALYSIS OF THE POSSIBILITY OF USING INVASIVE PLANTS IN THE IMPORT SUBSTITUTION OF HERBAL MEDICINES ON THE EXAMPLE OF SOLIDAGO SP**

Н.В. Емельяненко^{1,2}, И.А.Ровенская^{1,2} / N.V. Emelianenko^{1,2}, I.A. Rovenskaya^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

9. **АНАЛИЗ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА / ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION ACTIVITIES OF THE ROAD MANAGEMENT COMPANY**

О.В.Таргович, В.М.Мисюченко / Tarhovich. O.V., Misiuchenka V.M.

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

10. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕЛЕННЫХ КРЫШ В ЧЕРТЕ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА / EFFICIENCY OF THE USE OF GREEN ROOFS WITHIN THE SETTLEMENT

А.Д. Гиль^{1,2}, В.Н. Копиця^{1,2} / A.D. Gil^{1,2} V.N. Kopitsa^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

11. ЭЛЕКТРОМОБИЛИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ / ELECTRIC VEHICLES: PROSPECTS AND PROBLEMS OF USE

Н.В. Емельяненко^{1,2}, Т.М.Германович^{1,2} / N.V. Emelianenko^{1,2}, T.M. Germanovich^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

12. АНАЛИЗ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ И МОБИЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / ANALYSIS OF POLLUTANT EMISSIONS FROM STATIONARY AND MOBILE SOURCES INTO ATMOSPHERIC AIR IN THE REPUBLIC OF BELARUS

К. М. Мукина^{1,2}, М. Л. Синуцкая^{1,2} / K. M. Mukina^{1,2}, M. L. Sinitskaya^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

13. АНАЛИЗ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ОТ ОТРАСЛЕЙ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА ПЕРИОД 2010-2021 ГОДЫ / ANALYSIS OF EMISSIONS OF POLLUTANTS INTO THE ATMOSPHERIC AIR FROM THE MANUFACTURING INDUSTRIES OF THE REPUBLIC OF BELARUS FOR THE PERIOD 2010-2021

К. М. Мукина^{1,2}, М. Л. Синуцкая^{1,2} / К. М. Mukina^{1,2}, M. L. Sinitzkaya^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

14. ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ: АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ БАЗ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ / FOREST INDUSTRY OF THE KRASNOYARSK REGION: ANALYSIS OF INFORMATION BASES AND THE ENVIRONMENTAL ASPECT OF DEVELOPMENT

И. Т. Золотухина¹, С. О. Медведев¹, Е. В. Петрова¹ / I. T. Zolotukhina, S. O. Medvedev, E. V. Petrova

¹Лесосибирский филиал Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Лесосибирск, Российская Федерация / Lesosibirsk branch of Reshetnev Siberian State University of Science and Technology, Lesosibirsk, Russian Federation

15. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ СТОЧНЫХ ВОД / ENSURING ENVIRONMENTAL SAFETY IN THE DESIGN AND OPERATION OF WASTEWATER TREATMENT FACILITIES

Ю.И. Ахмадиева¹, С.А. Дубенок², А.И. Денищик¹ / Y. Akhmadzhyeva¹, S. Dubianok², A. Dzianishchuk¹

¹РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов», г. Минск, Республика Беларусь / ¹RUE «Central Research Institute for Complex Use of Water Resources», Minsk, Republic of Belarus

²УО «Белорусский национальный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian National Technical University, Minsk, Republic of Belarus

- 16 ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЕСТИЦИДОВ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛИСИТОРОВ КАК СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ ПЕСТИЦИДНОЙ НАГРУЗКИ / NEGATIVE EFFECTS OF PESTICIDES AND THE USE OF ELICITORS AS A WAY TO REDUCE PESTICIDE LOAD

V.D. Gvozd, V. S. Znachonak / В.Д. Гвоздь, В.С. Значенюк

Belarusian State University, BSU, Faculty of Biology Minsk, Republic of Belarus / Белорусский государственный университет, БГУ, Биологический факультет г. Минск, Республика Беларусь

- 17 ИССЛЕДОВАНИЕ СТРАТЕГИЙ СОКРАЩЕНИЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И ПТИЦЕВОДСТВЕ НА ФОНЕ «УГЛЕРОДНЫХ ВЫБРОСОВ» / STUDY OF STRATEGIES TO REDUCE GREENHOUSE GAS EMISSIONS IN LIVESTOCK AND POULTRY PRODUCTION AGAINST THE BACKDROP OF "CARBON EMISSIONS"

Янь Ли^{1,2}, В.О. Лемешевский^{1,2,3} / Yan Li^{1,2} Viktor Lemiasheuski^{1,2,3}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

³Всероссийский НИИ физиологии, биохимии и питания животных – филиал ФГБНУ «ФИЦ животноводства – ВИЖ им. ак. Л. К. Эрнста», Боровск, Российская Федерация / ³All-Russian Research Institute of Physiology, Biochemistry and Nutrition of Animals – branch of the Federal Research Center for Animal Husbandry named after academy member L. K. Ernst, Borovsk, Russian Federation

- 18 АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ СЕЛЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ КАЛИЙНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / ANALYSIS OF THE APPLICATION OF A SELECTIVE SYSTEM FOR THE DEVELOPMENT OF POTASH DEPOSITS IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Делянко П.П.^{1,2}, Мисюченко В.М.^{1,2} / P.P.Dzeliianko^{1,2}, V.M. Misiuchenka^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

- 19 РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО МИНИМИЗАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ КОТЕЛЬНОЙ НА ТОРФОБРИКЕТНОМ ЗАВОДЕ / DEVELOPMENT OF MEASURES TO MINIMIZE THE ENVIRONMENTAL IMPACT DURING THE CONSTRUCTION OF A BOILER HOUSE AT A PEAT BRIQUETTE PLANT

**М.П.Евсиевич^{1,2}, В.М.Мисюченко^{1,2}, М.П Симонова - Лобанок³ /
Evsievich. M.P.^{1,2}, Misiuchenka V.M.^{1,2}, Simonova - Lobanok M.P.³**

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь /
¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

³Белорусский национальный технический университет, г. Минск Республика Беларусь / ³Belarusian National Technical University, Minsk, Republic of Belarus

- 20 АНАЛИЗ СИСТЕМЫ «МЕНЕДЖМЕНТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» ОАО БМЗ / ANALYSIS OF THE "ENVIRONMENTAL MANAGEMENT" SYSTEM OF OJSC BMZ

К.М. Мукина^{1,2}, Е.О. Садилова^{1,2} / К.М. Mukina^{1,2}, Е.О. Sadilova^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь /
¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

- 21 ОБЪЕКТИВНЫЕ И СУБЪЕКТИВНЫЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВОДЫ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОЁМАХ / OBJECTIVE AND SUBJECTIVE ASPECTS OF WATER QUALITY ESTIMATION IN SURFACE WATER BODIES

Б.В. Адамович¹, Г.Бабаян² / B.V. Adamovich¹, G. Babayan²

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь / Belarusian State University, Minsk, Belarus

²Центр эколого-ноосферных исследований НАН РА, Ереван, Армения / Center for Ecological-Noosphere Studies NAS, Yerevan, Armenia

- 22 ЛОКАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ ПОЧВ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ / LOCAL SOIL MONITORING AS A COMPONENT PART OF ENVIRONMENTAL POLICY OF THE INDUSTRIAL ENTERPRISE

С.Е.Головатый¹, Е.А. Самусик², Э.И.Садовская¹, С.В.Савченко³ / S.E. Golovaty¹, E.A.Samusik², E.I.Sadovskaya¹, S.V Savchenko³

¹ Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU Minsk, Republic of Belarus

² Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь / ²Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno, Republic of Belarus

³ Государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь / ³State Scientific Institution «Institute of Nature Management of the National Academy Sciences of Belarus», Minsk, Republic of Belarus

- 23 ОЦЕНКА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА SALIX, КАК ИСТОЧНИКА ПРИРОДНЫХ ТАНИНОВ / ASSESSMENT OF REPRESENTATIVES OF THE GENUS SALEX AS A SOURCE OF NATURAL TANNINS

В.В. Медушевская^{1,2}, О. И. Родькин^{1,2} / V. V. Medushevskaya^{1,2}, O. I. Rodzkin^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Заочное участие Correspondence form of participation

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА УГЛЕРОДА В БИОМАССЕ ДРЕВОСТОЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПГУАС / DETERMINATION OF THE AMOUNT OF CARBON IN THE BIOMASS OF A STAND ON THE TERRITORY OF PSUAC

Ю.А. Правдина, Л.М. Хурнова / Yu. Pravdina, L. Hurnova

Пензенский государственный университет архитектуры и строительства г. Пенза, Россия / Penza State University of Architecture and Construction Penza, Russia

2. МОНИТОРИНГ ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ МЕЛКИХ ГРЫЗУНОВ, НАСЕЛЯЮЩИХ БЕРЕГА МЕЛИОРАТИВНЫХ КАНАЛОВ НА ВЫГОНАХ В БЕЛОРУССКОМ ПОЛЕСЬЕ / MONITORING OF THE HELMINTH FAUNA OF SMALL RODENTS LIVING ON THE BANKS OF DRAINAGE CHANNELS ON PASTURES IN THE BELARUSIAN POLESIE

В. В. Шималов / V. V. Shimalov

Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина, г. Брест, Республика Беларусь / Brest State University named after A.S. Pushkin, Brest, Republic of Belarus

3. СЕЗОННАЯ И ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В РЕКЕ ПЛИСА И СМОЛЕВИЧСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА СМОЛЕВИЧИ / SEASONAL AND TERRITORIAL VARIABILITY OF HYDROCHEMICAL INDICATORS IN THE PLISA RIVER AND SMOLEVICHI RESERVOIR NEAR THE CITY OF SMOLEVICHI

Елизавета Ярославовна Протасевич, Валерий Владимирович Кривицкий / Protasevich E., Kryvitski V.

Государственное Учреждение Образования «Средняя школа №2 города Смолевичи» г. Смолевичи, Республика Беларусь / State Institution of Education "Secondary school No. 2 of the city of Smolevichi" Smolevichi, Republic of Belarus

4. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ САДКОВОГО КАРПОВОГО ХОЗЯЙСТВА / MATHEMATICAL MODEL OF CAGE FARM

О.Н. Федосеев, С.В. Новичков / O.N. Fedoseev, S.V. Novichok

Российская федерация. Пензенский государственный университет архитектуры и строительства / Russian Federation. Penza State University of Architecture and Construction

5. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОВТОРНОГО ЗАБОЛАЧИВАНИЯ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ БЕЛАРУСИ / ENVIRONMENTAL SIGNIFICANCE OF THE REWETTING OF THE RECLAIMED TERRITORIES OF BELARUS

Ю.Г. Лях^{1,2}, М.С. Красновская^{1,2}, К.А. Якимович^{1,2} / Y. Lyakh^{1,2}, M.S. Krasnovskaya^{1,2}, K.A. Yakimovich^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

6. ИССЛЕДОВАНИЕ АВИАЦИОННОГО ШУМА НА ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ В Г. КОРЕНОВСКЕ / RESEARCH OF AIRCRAFT NOISE IN THE AERODROME TERRITORY IN KORENOVSK

Е.А. Сироштаненко, С.Н. Болотин / E.A. Siroshtanenko, S.N. Bolotin

Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия / Kuban State University, Krasnodar, Russia

7. ПЫЛЕФИЛЬТРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ Г. МИНСКА (НА ПРИМЕРЕ ДЕНДРОФЛОРЫ ПАРТИЗАНСКОГО ПРОСПЕКТА / DUST-FILTERING ABILITY OF WOODY PLANTS IN MINSK (BY THE EXAMPLE OF DENDROFLORA OF PARTIZANSKY PROSPECT)

З. Ж. Абдуллажонова^{1,2}, А. Г. Чернецкая^{1,2}, Н. П. Стригельская^{1,2}, Z. Zh. Abdullazhonova^{1,2}, A. G. Chernetskaya^{1,2}, N. P. Strigelskaya^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

8. **ВОЗДЕЙСТВИЕ ОКСИДОВ АЗОТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА В КИТАЕ / THE IMPACT OF NITROGEN OXIDES ON THE ENVIRONMENT AND HUMAN HEALTH IN CHINA**

У Тинтин^{1,2}, Ю. В. Жильцова^{1,2} / Wu Tingting^{1,2}, Y. V. Zhylytova^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

³Институт физики НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ³V.I. Stepanov Institute of Physics, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

- 9 **ВЛИЯНИЕ ACER NEGUNDO НА ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЛЕСНЫХ СООБЩЕСТВ В ДОЛИНЕ РЕКИ ПИНА / INFLUENCE OF ACER NEGUNDO ON THE FLORAL COMPOSITION OF THE LIVING GROUND COVER OF FOREST COMMUNITIES IN THE PINA RIVER VALLEY**

М. Н. Яхновец^{1,2}, Л. М. Мерзвинский³ / M.N. Yakhnovets^{1,2}, L. M. Merzhvinski³

¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Полесский государственный университет, г. Пинск, Республика Беларусь / International State Ecological Institute named after A. D. Sakharov of Belarusian State University, Minsk; ²Polesky State University, Pinsk, Republic of Belarus

³Витебский государственный университет имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь / Vitebsk State University named after P. M. Masherov, Vitebsk, Republic of Belarus

10. **ПЕРЕРАБОТКА ПОРУБОЧНЫХ ОСТАТКОВ НА СТАДИИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ / CUTTING RESIDUE PROCESSING AT THE HARVESTING STAGE**

М. А. Зырянов, С. О. Медведев / M. A. Zyryanov, S. O. Medvedev

Лесосибирский филиал Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Лесосибирск, Российская Федерация / Lesosibirsk branch of Reshetnev Siberian State University of Science and Technology, Lesosibirsk, Russian Federation

11. ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ БИОМАССЫ ДЕРЕВА / SOME ASPECTS OF EFFICIENCY IMPROVEMENT OF WOOD BIOMASS PROCESSING

С. О. Медведев, М. А. Зырянов / S. O. Medvedev, M. A. Zyryanov

Лесосибирский филиал Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Лесосибирск, Российская Федерация

Стендовые доклады

Poster presentations

1. ПЛАЗМОИНДУЦИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОЛОГИИ НАНОЧАСТИЦ СЕБЕРБА КАК АКТИВНОЙ ФАЗЫ ГИБРИДНЫХ ФОТОКАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ФОТОДЕГРАДАЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В ВОДНЫХ СРЕДАХ / PLASMA-INDUCED MORPHOLOGICAL CHANGES OF SILVER NANOPARTICLES AS AN ACTIVE PHASE OF THE HYBRID PHOTOCATALYSTS FOR THE PHOTODEGRADATION OF ORGANIC POLLUTANTS IN AQUEOUS MEDIA

Н. А. Савастенко^{1,2}, А. А. Щербович^{1,2}, В. А. Люшкевич³, И. И. Филатова³, С. А. Маскевич^{1,2} / N. A. Savastenko^{1,2}, A. A. Shcherbovich^{1,2}, V. A. Lyushkevich³, I.I. Filatova³, S. A. Maskevich^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

³Институт физики НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ³V.I. Stepanov Institute of Physics, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВЛИЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ / CHARACTERISTICS OF THE INFLUENCE OF CLIMATIC FACTORS ON AGRICULTURAL PRODUCTION

Д. Д. Ленковец^{1,2}, В. Д. Свирид^{1,2} / D. Lenkovets^{1,2}, V. Svirid^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

3. ВЛИЯНИЕ ПЛАЗМОИНДУЦИРОВАННОЙ МОДИФИКАЦИИ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕАКЦИЯХ ФОТОДЕГРАДАЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В ВОДНЫХ СРЕДАХ / EFFECT OF THE PLASMA-INDUCED MODIFICATION OF CATALYSTS ON THE CATALYTIC PERFORMANCE IN THE PHOTODEGRADATION OF ORGANIC POLLUTANTS IN AQUEOUS MEDIA

Н. А. Савастенко¹, А. В. Медведский¹, В. А. Люшкевич², И. И. Филатова², С. А. Маскевич¹ / N. A. Savastenko¹, A. V. Miadzvetski¹, V. A. Lyushkevich², I.I. Filatova, S. A. Maskevich¹

¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Институт физики НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ²V.I. Stepanov Institute of Physics, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

4. ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В УСЛОВИЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВОКУПНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ / ASSESSMENT OF HEALTH RISK UNDER EXPOSURE TO CHEMICAL SUBSTANCES USING A SET OF POLYMERIC BUILDING MATERIALS

Богданов Р.В., Евтерева А.А. Василькевич В.М., Занкевич В.А., Бондаренко Л.М. / R. Bogdanov, A. Yeutserava, V. Vasilkevich, V. Zankevich, L. Bondarenko

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise «Scientific Practical Centre of Hygiene», Minsk, Republic of Belarus

Секция 6

Ядерные технологии, радиационная безопасность

и защита

Section 6

Nuclear technologies, radiation safety and protection

ул. Долгобродская, 20, ауд. 505/ Dolgobrodskaya str., 20, room 505

18 мая / May 18

14.00

Председатель: *Киевицкая А.И.*

Сопредседатель: *Тушин Н.Н.*

Секретарь: *Хаджинова О.М.*

e-mail: *kiyavitskaya@iseu.by*

Кол-во докладов - 12

Chairman: *Kievitskaya A.*

Co-chairman: *Tushin N.N.*

Secretary: *Khadzhinovva O.M.*

e-mail: *kiyavitskaya@iseu.by*

Number of reports -12

1. БЕЛОРУССКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УЧЕТА ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СВОБОДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ / BELARUSIAN SOFTWARE FOR NUCLEAR MATERIAL ACCOUNTING BASED ON FREE SOFTWARE
С. Н. Сытова, А. П. Дунец, А. Н. Коваленко, С. В. Черепица / S. N. Sytova, A. P. Dunets, A. N. Kovalenko, S. V. Charapitsa
Институт ядерных проблем Белорусского государственного университета, НИИ ЯП БГУ г. Минск, Республика Беларусь / Research Institute for Nuclear Problems of Belarusian State University, INP BSU Minsk, Republic of Belarus
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДО-НА В ВОЗДУХЕ ПОМЕЩЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ГОМЕЛЬСКОЙ, МИНСКОЙ И ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ В 2021 - 2022 ГОДАХ / RESULTS OF THE VOLUMETRIC ACTIVITY OF RADON IN INDOOR AIR MEASUREMENTS OF GOMEL, MINSK AND HRODNA REGIONS IN 2022
И. В. Жук, Л. Л. Василевский, Ж. А. Лукашевич, Т. В. Лисянович, Д. В. Лукьянова, Н.А. Маковская, К. В. Гусак / I. Zhuk, L. Vasileuski, J. Lukashovich, T. Lisyanyovich, D. Lukyanava, N. Makovskaya, K. Gusak
Государственное научное учреждение «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси, Минский р-н, Республика Беларусь / Joint Institute for Power and Nuclear Research – Sosny of National Academy of Sciences of Belarus, Minsk region, Republic of Belarus

3. ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ В СТОМАТОЛОГИИ / RADIATION DOSE IN DENTISTRY

А. А. Будько^{1,2}, О. М. Хаджинова^{1,2} / A. A. Budko, O. M. Khajunava

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь /
¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

4. ОПТИМИЗАЦИЯ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУР РАДОНОТЕРАПИИ / OPTIMIZATION OF RADIATION PROTECTION OF PERSONNEL DURING RADON THERAPY PROCEDURES

А. С. Басак^{1,2}, Т. В. Дашкевич^{1,2}, Н.П. Минько^{1,2} / A. S. Basak^{1,2}, T. V. Dashkevich^{1,2}, N. P. Minko^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь /
¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

5. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ЗАЩИТНЫХ ВЕЛИЧИН В РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ / PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE SYSTEM OF PROTECTION QUANTITIES IN RADIATION SAFETY

Н. Н. Тушин^{1,2}, О. М. Хаджинова^{1,2} / N. N. Tushin^{1,2}, O. M. Khajunava^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь /
¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

6. ПОТЕРЯ ИНФОРМАЦИИ ТЕРМОЛЮМИНИСЦЕНТНЫХ ДОЗИМЕТРОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ / LOSS OF INFORMATION OF THERMOLUMINESCENT DOSIMETERS DURING INDIVIDUAL DOSIMETRY CONTROL

В.И. Бразинский^{1,2}, А. Н. Скибинская^{1,2}, / U.I. Brazinsky^{1,2}, H.M. Skibinskaya^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

7. ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАНИЙ ДОЗИМЕТРА ОТ ПОЛОЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ИСТОЧНИКА НА МАЛЫХ РАССТОЯНИЯХ / THE DEPENDENCE OF THE DOSIMETER READINGS ON THE POSITION RELATIVE TO THE SOURCE AT SHORT DISTANCES

В. В. Бондарь^{1,2}, О. М. Хаджинова^{1,2}, / V. V. Bondar^{1,2}, O. M. Khajynava^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

8. БЕЛОРУССКИЙ ПОРТАЛ ЯДЕРНЫХ ЗНАНИЙ BELNET: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА / BELARUSIAN PORTAL OF NUCLEAR KNOWLEDGE BelNET: YESTERDAY, TODAY, TOMORROW

С. Н. Сытова, А. Р. Барткевич, К. А. Веренич, В. В. Гавриловец, А. П. Дунец, А. Н. Коваленко, Н. И. Поляк, А. Л. Холмецкий, С. В. Черепица / S. N. Sytova, A. R. Bartkevich, K. A. Verenich, V. V. Haurilavets, A. P. Dunets, A. N. Kavalenka, N. I. Polyak, A. L. Kholmeckii, S. V. Charapitsa

Институт ядерных проблем Белорусского государственного университета, НИИ ЯП БГУ г. Минск, Республика Беларусь / Research Institute for Nuclear Problems of Belarusian State University, INP BSU Minsk, Republic of Belarus

9. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДИКИ ВЫЯВЛЕНИЯ РАЗГЕРМЕТИЗАЦИИ ТВЭЛОВ ПО АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ XE ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ РЕАКТОРА ВВЭР-¹²⁰⁰ БЕЛОРУССКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ / APPLICATION OF THE TECHNIQUE FOR DETECTION OF DAMAGE OF FUEL ELEMENTS BY RADIONUCLIDE ACTIVITY XE DURING OPERATION OF THE VVER-¹²⁰⁰ REACTOR OF THE BELARUSIAN NUCLEAR POWER PLANT

Э. Б. Семиренко¹, Н. А. Долголевич¹, А. А. Пунтус¹, А. И. Киевицкая^{2,3}, Т. В. Дашкевич^{2,3} / E. B. Semirenko¹, M. A. Dalhalevich¹, A. A. Puntus¹, A. I. Kiyavitskaya^{2,3}, T. V. Dashkevich^{2,3}

¹Республиканское унитарное предприятие «Белорусская атомная электростанция» (Государственное предприятие «Белорусская АЭС») площадка строительства атомной электростанции, г. Островец, Республика Беларусь / ¹Republican Unitary Enterprise "Belarusian Nuclear Power Plant", Belarusian NPP nuclear power plant construction site, Ostrovets, Republic of Belarus

²Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

³Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ³International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Заочное участие Correspondence form of participation

1. ВНУТРЕННЕЕ ОБЛУЧЕНИЕ СОТРУДНИКОВ ПГРЭЗ ЗА СЧЕТ ИНГАЛЯЦИОННОГО ПОСТУПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ / INTERNAL EXPOSURE OF EMPLOYEES PSRER FROM RADIOACTIVE NUCLIDES INHALATION INTAKE

Н.В. Блинова, С.А. Калиниченко, В.Н. Калинин /N.V. Blinova, S.A. Kalinichenko, V.N. Kalinin

Государственное природоохранное научно-исследовательское учреждение «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник» Хойники, Республика Беларусь / The state nature protection research establishment «Polesski state radiation-ecological reserve» Khoiniki, Republic of Belarus

Стеновые доклады

Poster presentations

1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ НАДЗОРА ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ РАБОТ ЗАГРЯЗНЁННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОТ ДОБЫЧИ УРАНА В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН / REGULATORY AND LEGAL SUPPORT OF SUPERVISION OF REMEDIATION WORKS OF CONTAMINATED TERRITORIES FROM URANIUM MINING IN THE REPUBLIC OF TAJKISTAN

У. М. Мирсаидов, Б. Б. Баротов, Ф. А. Хамидов, М. З. Ахмедов, И. Мирсаидзода (И. У. Мирсаидов) / U. M. Mirsaidov, B. B. Barotov, F. A. Khamidov, M. Z. Akhmedov, I. Mirsaidzoda (I. U. Mirsaidov)

Агентство по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности Национальной академии наук Таджикистана, г. Душанбе, Республика Таджикистан / Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Safety and Security Agency of the National Academy of Sciences of Tajikistan, Dushanbe, Republic of Tajikistan

2. СОДЕРЖАНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ И ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ НА ТЕРРИТОРИИ САНИТАРНОЙ ЗОНЫ ХВОСТОХРАНИЛИЩ И ПРИЛЕГАЮЩИХ К НИМ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ / THE CONTENT OF RADIONUCLIDES AND HEAVY METALS IN THE SOIL IN THE TERRITORY OF THE SANITARY ZONE OF THE TAILING FACILITIES AND THE ADJACENT SETTLEMENTS

У. Мирсаидов, Х. М. Назаров, Ш. А. Рахимбердиев, Е. Ю. Малышева, С. Г. Мухамедова / U. Mirsaidov, Kh. M. Nazarov, Sh. A. Rahimberdiev, E. Y. Malysheva, S. M. Mukhamedova

Агентство по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности НАН Таджикистана, г. Душанбе, Республика Таджикистан / Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Safety and Security Agency of the National Academy of Sciences of Tajikistan, Dushanbe, Republic of Tajikistan

Секция 7
Энергоэффективные технологии и
энергетический менеджмент
Section 7
Energy efficient technologies and energy
management

ул. Ботаническая, 15, ауд. 105/ Botanicheskaya str., 15, room 105

18 мая / May 18

14.00

Председатель: Пашинский В.А.
Сопредседатель: Шалькевич П.К.
Секретарь: Сивуха В.В.
тел.: 8 017 361 61 12
e-mail: pashynski@mail.ru
Кол-во докладов - 13

Chairman: Pashynski V.
Co-chairman: Shalkevich P.
Secretary: Sivukha V.
phone: 8 017 361 61 12
e-mail: pashynski@mail.ru
Number of reports - 13

1. СО-ТЕХНОЛОГИЯ СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА НА ГАЗОМАЗУТНЫХ КОТЛАХ / CO-TECHNOLOGY OF FUEL COMBUSTION ON GAS-OIL BOILERS

В. И. Назаров^{1,2} / V.I. Nazarov^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь /
¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

2. АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ И В МИРЕ / ANALYSIS OF TRENDS IN THE USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN THE DOMESTIC MARKET AND IN THE WORLD

Л. А. Липницкий, П. К. Шалькевич / L. Lipnitski, P. Shalkevich

Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ г. Минск, Республика Беларусь / International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU Minsk, Republic of Belarus

3. МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ОСНОВА МОДЕЛИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ АДАПТИВНОГО ИЗУЧЕНИЯ МЕТРОЛОГИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ / MODULAR TECHNOLOGIES AS THE BASIS OF THE PROFESSIONAL FIELD MODEL FOR ADAPTIVE LEARNING METROLOGY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

И.И. Шнак¹, В. И. Красовский^{2,3} / I.I. Spak¹, V. I. Krasovsky^{2,3}

¹Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь / *Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus*

²Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / *Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus*

³Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / *International Sakharov Environmental Institute of Belarussian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus*

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТОВ КОМПОЗИТНОГО ТОПЛИВА / CROP WASTE USING AS COMPOSITE FUEL COMPONENTS

О.И. Родькин¹, Е.В. Зеленуха² / A. Rodzkin¹, A. Zelianukha²

¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / *International Sakharov Environmental Institute of Belarussian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus*

²Учреждение образования «Белорусский национальный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь / *Belarusian National Technical University, Minsk, Republic of Belarus*

5. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ / RENEWABLE ENERGY SOURCES OF THE REPUBLIC OF BELARUS AND THEIR

В.А. Паушинский^{1,2} А.А. Бутько^{1,2} / Pashynski V.A., Butko A.A.

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / *Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus*

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / *International Sakharov Environmental Institute of Belarussian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus*

6. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЖИГАНИЯ НИЗКОКАЧЕСТВЕННОЙ БИОМАССЫ НА ОСНОВЕ «ТОРФ-ТРОСТНИК-ИВА» ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ / ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF THE BURNING OF LOW-QUALITY BIOMASS BASED ON PEAT-REED-WILLOW FOR ENERGY PURPOSES

В.А. Паушинский^{1,2} А.А. Бутько^{1,2} / Pashynski V.A., Butko A.A.

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarussian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarussian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

7. ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ И ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НОВЫХ ВИДОВ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / THE PRACTICAL EXPERIENCE AND ESTIMATION OF PERSPECTIVE FOR INTRODUCTION OF INNOVATIONAL SOURCES OF RENEWABLE ENERGY IN BELARUS

Х. Броцкий¹, Г.Э. Мазейко¹, О.И. Родькин^{2,3} / H. Brocky¹, G. Mazeyko¹, A. Rodzkin^{2,3}

¹ООО «Ляховичская вербочка», Брестская область, Беларусь / ¹LLC “Lyahovichskaya verbochka”, Brest region, Republic of Belarus

²Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarussian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

³Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ³International Sakharov Environmental Institute of Belarussian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Заочное участие Correspondence form of participation

1. ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ЛЕВИТАЦИИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТА В МАГНИТНОМ ПОЛЕ НЕСВЕРХПРОВОДЯЩЕЙ КАТУШКИ / RESEARCH OF THE LEVITATION CONDITIONS OF A PERMANENT MAGNET IN A MAGNETIC FIELD OF A NON-SUPERCONDUCTING COIL
Пожедаев В. С., Лобосов М. А., Миханова Ю. Г. / Pozhidaev V. S., Lobosov M. A., Mikhanova Yu. G.
Государственное учреждение образования «Гимназия №22 г. Минска», г. Минск, Республика Беларусь / «Gymnasium №22, Minsk», Minsk, The Republic of Belarus
2. ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ / EFFICIENT USING OF HEAT ENERGY IN TECHNOLOGICAL PROCESSES
N. Malkevich, H. Belskaya / Н.Г. Малькевич, Г.В. Бельская
Белорусский национальный технический университет г. Минск Республика Беларусь / Belarusian National Technical University Minsk, Republic of Belarus
3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КАРБОНИЗИРОВАННОГО ТРОСТНИКОВОГО ВОЛОКНА В РАСТВОРНЫХ КИРПИЧАХ / EXPERIMENTAL DESIGN RESEARCH ON APPLICATION OF CARBONIZED REED FIBER IN BUILDING LIME-SAND BRICKS
Ван Сяньпэн, Ковшар С.Н., Леонович С.Н. / Xianpeng Wang , Kovshar S.N., Leonovich S.N.
Белорусский национальный технический университет, БНТУ г. Минск, Республика Беларусь / Belarusian National Technical University, BNTU Minsk, Republic of Belarus
4. ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ / INTENSIVE TECHNOLOGIES OF PRE-SOWING SEED TREATMENT AS A FACTOR OF INCREASING FOOD SECURITY
В.В. Сивуха / V. Sivukha
¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;
²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

5. ПРЕИМУЩЕСТВА ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СУБЪЕКТОВ, ПОЛУЧАЕМЫЕ ПУТЕМ СОВМЕСТНОГО СЖИГАНИЯ КЛОНОВ ГЕНА СЕМЕЙСТВА ИВОВЫХ И СМЕСИ РАЗЛИЧНЫХ ОБРАЗЦОВ БУРОГО УГЛЯ / BENEFITS OF ECONOMIC ENTITIES THROUGH THE CO-COMBUSTION OF VARIOUS CLONES FROM THE SALIX SP. GENUS AND A MIXTURE OF DIFFERENT LIGNITE SAMPLES

Елена Урошевич¹, Филип Йованович², Вожин Тадич¹, Горан Триван³, Драгица Станкович³ / Jelena Urošević¹, Filip Jovanović², Vojin Tadić¹, Goran Trivan³, Dragica Stanković³

¹Государственное предприятие “Электроэнергетика Сербии”, Балканска ул. 13, Белград / ¹Public Enterprise “Electric Power Industry of Serbia”, Balkanska 13, Belgrade

²Институт лесного хозяйства, Князя Вишеслава ул. 3, Белград / ²Institute of Forestry, Kneza Višeslava 3, Belgrade

³Белградский университет, Институт междисциплинарных исследований, Князя Вишеслава ул. 1, Белград / ³The University of Belgrade, Institute for Multidisciplinary Research, Kneza Višeslava 1, Belgrade

6. ГИДРОАККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТРОЙСТВА ДОПОЛНЕНИЕ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ / HYDRAULIC ACCUMULATOR DEVICES AS A SUPPLEMENT FOR SOLAR PANELS

Толеубаев Н.К. , Толеубаев Е.К. , Каргабай Т.С. , Исмаилов Д.К. , Мырзахан А.Ж. Касым А.Ж / Toleubayev N. K., Toleubayev E. K., Kargabay T. S. , Ismailov D. K. , Myrzakhan A. Zh. Kasym A. Zh

Специализированная школа-лицей интернат «Дарын» Караганда, Казахстан / Specialized boarding school-lyceum "Daryn" Karaganda, Kazakhstan

Секция 8
**Информационные системы и технологии в оценке
и управлении качеством окружающей среды**
Section 8
**Information systems and technologies in the
assessment and management of environmental quality**

ул. Ботаническая, 15, ауд. 405 / Botanicheskaya str., 15, room 405

18 мая / May 18

14.00

Председатель: Журавков В.В.
Сопредседатель: Иванюкович В.А.
Секретарь: Арцименя М.В.
тел.: 80292575897
e-mail: mixail.artsimenya@gmail.com
Кол-во докладов – 21

Chairman: Zhuravkov V.
Co-chairman: Ivanyukovich V.
Secretary: Artsimenya M.
тел.: 80292575897
e-mail: mixail.artsimenya@gmail.com
Number of reports – 21

1. МОДЕЛЬ ДАННЫХ WEB-ОРИЕНТИРОВАННОЙ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО
ДОСТУПА ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ
АНТРОПОГЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ НА РАЗЛИЧНЫХ
РЕГИОНАЛЬНЫХ УРОВНЯХ / DATA MODEL OF A WEB-ORIENTED
INFORMATION AND ANALYTICAL SYSTEM OF GENERAL
ACCESS FOR COMPREHENSIVE STUDY OF INFLUENCE OF
ANTHROPOGENIC AND NATURAL FACTORS AT VARIOUS
REGIONAL LEVELS

**Б. А. Тонконогов^{1,2}, В. В. Журавков^{1,2}, М. Г. Герменчук^{1,2} / В.А. Tonkonogov^{1,2}
V. V. Zhuravkov^{1,2}, M. G. Germenchuk^{1,2}**

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь /
¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический
институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета,
МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International
Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk,
Republic of Belarus

2. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПОДСИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРОМЫШЛЕННО-КОММУНАЛЬНОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ / INTELLIGENT SUBSYSTEM FOR MANAGEMENT OF THE ENVIRONMENTAL SAFETY OF THE INDUSTRIAL AND PUBLIC WATER DISPOSAL

В. Н. Штена, П. В. Васюхневич / V. N. Shtepa, P. V. Vasyuhnyevich

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь / Polesky State University, Pinsk, Belarus

3. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / INNOVATIVE TECHNOLOGIES TO DEVELOP THE ONLINE MONITORING SYSTEM OF THE STATE OF ENVIRONMENTAL COMPONENTS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

В. В. Журавков^{1,2}, Н. Д. Урбанович^{1,2} / Zhuravkov V.V.^{1,2}, Urbanovich N.D.^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

4. ОБРАБОТКА ДАННЫХ ПРИ РАСПОЗНАВАНИИ ОБЪЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОСЕТЕЙ / DATA PROCESSING IN RECOGNITION OF OBJECTS USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

^{1,2}Ткаченко С.В., ^{1,2}Смирнова Т. В., ^{1,2}Лефанова И.В. / S. Tkachenko, T. Smirnova, I. Lefanova

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

5. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ / MOBILE APPLICATION FOR INDIVIDUAL HEALTH MONITORING

А.Л. Карней^{1,2}, А.Р. Самойлова^{1,2} / A.L. Karpei^{1,2}, A.R. Samoilova^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

6. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО ДОСТУПА ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ НА РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ УРОВНЯХ / DEVELOPMENT OF INFORMATION AND ANALYTICAL SYSTEM OF GENERAL ACCESS FOR COMPREHENSIVE STUDY OF THE IMPACTS OF ANTHROPOGENIC AND NATURAL FACTORS AT VARIOUS REGIONAL LEVELS

Журавков В.В.^{1,2}, Тонконогов Б.А.^{1,2}, Шалькевич П.К.^{1,2}, Антонович О.А.^{1,2} / Zhuravkov V.V., Tonkonogov B.A., Shalkevich P.K., Antonovich O.A.

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

7. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ РАСПОЗНАВАНИЯ РУКОПИСНЫХ ЦИФР С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ / DEVELOPMENT OF AN APPLICATION FOR RECOGNITION OF HANDWRITTEN NUMBERS USING NEURAL NETWORK TECHNOLOGIES

Бучукова Т.В.^{1,2}, Лефанова И.В.^{1,2}, Мартинкевич И.В.^{1,2} / Buchukova T.V., Lefanova I.V.^{1,2}, Martinkevich I.V.^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

8. РАЗРАБОТКА МОДИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ SEIR ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭПИДЕМИЙ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / DEVELOPMENT OF A MODIFIED SEIR MODEL FOR MODELING THE DYNAMICS OF THE SPREAD OF EPIDEMICS OF INFECTIOUS DISEASES

И.В. Лефанова^{1,2}, Т.В. Смирнова^{1,2} / I.V. Lefanova^{1,2}, T.V. Smirnova^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

9. ОБЗОР ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА / REVIEW OF GEOINFORMATION SYSTEMS FOR RADIATION MONITORING

А. А. Будько^{1,2}, П. К. Шалькевич^{1,2}, Л. А. Липницкий^{1,2} / A. A. Budko, P. K. Shalkevich, L. A. Lipnitsky

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

10. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION

О. А. Прихач^{1,2}, П. К. Шалькевич^{1,2} / O. A. Prikhach^{1,2}, P. K. Shalkevich^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

11. ВЛИЯНИЕ КЛАССИФИКАЦИИ ИСХОДОВ НА РЕЗУЛЬТАТ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МЕТОДОМ MDR / INFLUENCE OF CLASSIFICATION OF OUTCOMES ON THE RESULT OF SIMULATION AND FORECASTING BY THE MDR METHOD

В. А. Иванюкович¹, Е. А. Николаенко¹, С. Б. Мельнов², Н. В. Жур³, Т. Л. Лебедь³ / U. Ivaniukovich¹, K. Nikalayenka¹, S. Melnov², N. Zhyr³, T. Lebedz³

¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Белорусский государственный университет физической культуры, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University of Physical Culture, Minsk, Republic of Belarus

³Полесский государственный университет г. Пинск, Республика Беларусь /

³Polessky State University, Pinsk, Republic of Belarus

12. АРХИТЕКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ WEB-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО ДОСТУПА ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ НА РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ УРОВНЯХ / ARCHITECTURE AND FUNCTIONALITY OF A WEB-ORIENTED INFORMATION AND ANALYTICAL SYSTEM OF GENERAL ACCESS FOR COMPREHENSIVE STUDY OF INFLUENCE OF ANTHROPOGENIC AND NATURAL FACTORS AT VARIOUS REGIONAL LEVELS

Б. А. Тонконогов^{1,2}, В. В. Журавков^{1,2}, М. Г. Герменчук^{1,2} / В.А.Тонkonogov^{1,2} V. V. Zhuravkov^{1,2}, M. G. Germenchuk^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Заочное участие Correspondence form of participation

1. ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗА СОСТОЯНИЯ ОЗООНОВОГО СЛОЯ /
OPPORTUNITIES FOR FORECASTING THE STATE OF THE OZONE
LAYER

А. Н. Акимов¹, С. И. Гуляева², А. М. Людчик¹ / A. N. Akimov, S. I. Gulyaeva, A. M. Liudchik

¹Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск, Республика Беларусь / National Ozone Monitoring Research Centre of the Belarusian State University, Minsk, the Republic of Belarus

²Научно-исследовательский институт прикладных физических проблем им. А. Н. Севченко, Минск, Республика Беларусь / Applied Physical Problems Research Institute named after A. N. Sevchenko, Minsk, the Republic of Belarus

2. ЭФФЕКТИВНАЯ МЕТОДИКА УЧЕТА НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАВИСИМОСТИ
КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА ОТ МЕТЕОПАРАМЕТРОВ
И КОНЦЕНТРАЦИЙ АНТРОПОГЕННЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ
ВОЗДУХА / EFFICIENT METHOD FOR ACCOUNTING OF THE
NONLINEAR DEPENDENCE OF THE SURFACE-LEVEL OZONE
CONCENTRATION ON METEOPARAMETERS AND CONCENTRATIONS
OF ANTROPOGENIC AIR POLLUTANTS

А. М. Людчик¹, А. Н. Акимов¹, П. Н. Павленко² / A. M. Liudchik, A. N. Akimov, P. N. Paulenka

¹Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы Белорусского государственного университета, г. Минск, Республика Беларусь / National Ozone Monitoring Research Centre of the Belarusian State University, Minsk, the Republic of Belarus

²Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь / Belarusian National Technical University, Minsk, the Republic of Belarus

3. ПРОГРАММНЫЕ ПЛАТФОРМЫ КАК СРЕДСТВО
ДЛЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКИ
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА / SOFTWARE
PLATFORMS AS A MEANS FOR MORPHOMETRIC SETTING OF
PATHOANATOMIC DIAGNOSIS

Бушкевич Н. А.¹, Дромашко С. Е.² / Bushkevich N. A.¹, Dromashko S. E.²

¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Университет Национальной академии наук Беларуси» / "Graduate School of the National Academy of Sciences of Belarus" Minsk. the Republic of Belarus

4. ОСОБЕННОСТИ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА
В ОБЛАСТНЫХ ГОРОДАХ БЕЛАРУСИ / FEATURES OF
ANTHROPOGENIC AIR POLLUTION IN REGIONAL CITIES OF
BELARUS

А. Н. Акимов¹, Е. А. Мельник², П. Н. Павленко³ / A. N. Akimov, E. A. Melnik, P. N. Paulenka

¹Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы
Белорусского государственного университета, г. Минск, Республика Беларусь /
National Ozone Monitoring Research Centre of the Belarusian State University, Minsk,
the Republic of Belarus

²Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного
загрязнения и мониторингу окружающей среды, г. Минск, Республика Беларусь /
Republican Center for Hydrometeorology, Control of Radioactive Contamination and
Environmental Monitoring, Minsk, the Republic of Belarus

³Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика
Беларусь / Belarusian National Technical University, Minsk, the Republic of Belarus

5. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
МОНИТОРИНГА МИГРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В
ПОЧВАХ И ВОДАХ В КОНТЕКСТЕ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ОБСТАНОВКИ / GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS FOR
MONITORING THE MIGRATION OF POLLUTANTS IN SOILS AND
WATERS IN THE CONTEXT OF IMPROVING THE ENVIRONMENTAL
SITUATION

**В. В. Плесканев^{1,2}, П. К. Шалькевич^{1,2}, Л. А. Липницкий^{1,2} / V.V. Pleskanev^{1,2},
P. K. Shalkevich^{1,2}, L. A. Lipnitsky^{1,2}**

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь /
¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический
институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета,
МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International
Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk,
Republic of Belarus

6. МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕКИ БЭЛЦАТА ОТ ПОЧВЕННОЙ
ЭРОЗИИ В РАМКАХ НОВОГО ПРОЕКТА ЧЁРНОГО МОРЯ В
МОЛДОВЕ / THE MONITORING OF BALATA RIVER POLLUTION
BY SOIL EROSION AS A PART OF A NEW BLACK SEA PROJECT IN
MOLDOVA

¹Кухарук Е., ²Корман Ю. / ¹Kuharuk E., ²Corman Ju.

¹АО “Ecostrategii”, Кишинёв, Молдова / ¹AO “Ecostrategii”, Chisinau, Moldova

²Технический Университет Молдовы, Кишинёв, Молдова / ²Technical University of
Moldova, Chisinau, Moldova

7. ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В КОНТЕКСТЕ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ / ELECTRONIC ENVIRONMENTAL MONITORING SYSTEMS IN THE CONTEXT OF ENVIRONMENTAL IMPROVEMENT

В. В. Плесканев^{1,2}, Д. С. Трошко^{1,2}, Д. С. Мишляков^{1,2} / V.V. Pleskanev^{1,2}, D. S. Troshko^{1,2}, D. S. Mishlakov^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

8. СЕТЕВОЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ГОРОДЕ ЦИНХУАНДАО (КИТАЙСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА) / NETWORK SPATIAL MODELING USING THE TECHNOLOGY OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS IN QINGHUANGDAO CITY (PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA)

Лаптёнок С.А.¹, Ся Вэй², Родькин О.И.¹, Кологривко А. А.², Кляусова Ю.В.² / Laptyonok S.A.¹, Xia Wei², Rodzkin O.I.¹, Kologrivko A. A.², Klausova Y.V.²

¹Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Белорусский национальный технический университет (БНТУ), г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian National Technical University (Republic of Belarus, Minsk)

Стендовые доклады
Poster presentations

1. ДОПУСТИМОСТЬ ПОСТРОЕНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА ДЛЯ БЕЛОК-БЕЛКОВОГО ДОКИНГА ИЗ СТАРЫХ ANDROID-УСТРОЙСТВ / FEASIBILITY OF A COMPUTING CLUSTER BASED ON OLD ANDROID DEVICES FOR PROTEIN-PROTEIN DOCKING

А.Д. Казмерчук^{1,2}, С. Шахаб^{1,2} / A. D. Kazmerchuk^{1,2}, S. Shahab^{1,2}

*¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь /
¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;*

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Секция 9
Философские и социально-экологические
проблемы современности
Section 9
Philosophical and social environmental issues of
modernity

ул. Ботаническая, 15, ауд. 211/ Botanicheskaya str., 15, room 211

18 мая / May 18

14.00

Председатель: *Лучина В.Н.*

Сопредседатель: *Метельский А.А.*

Секретарь: *Шушкет Е. А.*

тел.: 80173739846

e-mail: *kfse@iseu.by, shusha.1982@mail.ru*

Кол-во докладов - 13

Chairman: *Luchina V.*

Co-chairman: *Metelsky A.A.*

Secretary: *Shushket E.*

phone: 80173739846

e-mail: *kfse@iseu.by*

Number of reports - 13

1. ПРОБЛЕМА КОНФЛИКТА ВО ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ
ПРЕПОДАВАТЕЛЯ И СТУДЕНТА / THE PROBLEM OF CONFLICT IN
THE RELATIONSHIP BETWEEN A TEACHER AND A STUDENT
М. Д. Марковская^{1,2}, И. З. Олевская^{1,2} / M. Markovskaya, I. Olevskaya

¹*Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь /*
¹*Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;*

²*Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь /*²*International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus*

2. КОРРЕКЦИЯ ДЕТСКИХ СТРАХОВ У СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ / CORRECTION OF CHILDREN'S FEARS
AMONG STUDENTS OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS
В. В. Крицкая^{1,2}, И. З. Олевская^{1,2} / V. Kritskaya^{1,2}, I. Olevskaya^{1,2}

¹*Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь /*
¹*Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;*

²*Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь /*²*International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus*

3. ФОРМИРОВАНИЕ МЕДИАГРАМОТНОСТИ СТУДЕНТОВ ИТ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПОСРЕДСТВОМ ТЕХНОЛОГИИ КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАНИЙ / FORMATION OF MEDIA LITERACY OF STUDENTS OF IT SPECIALTIES THROUGH THE TECHNOLOGY OF COMPETENCE-ORIENTED TASKS

Е.А. Николаенко^{1,2}, Е.В. Кот^{1,2} / AE. Nikolaenko^{1,2}, E. Kot^{1,2}, I. Olevskaya^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ / SOCIO-ENVIRONMENTAL IMPLICATIONS OF ALTERNATIVE ENERGY SOURCES

И. А. Сергей^{1,2}, А. Н. Скамароха^{1,2}, В. И. Шерикова^{1,2}, Н. Д. Ленская^{1,2} / I. Sergey^{1,2}, A. Skamarokha^{1,2}, V. Sherikova^{1,2}, N. Lepskaya^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

5. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ РФ В КОНТЕКСТЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И РИСКИ / ENVIRONMENTAL STRATEGY OF THE RUSSIAN FEDERATION IN THE CONTEXT OF ACHIEVING SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS: EFFICIENCY ASSESSMENT AND RISKS

Д.А. Мальцева, О.Д. Сафонова, Е.В. Семенец / D.A. Maltseva, O.D. Safonova, E.V. Semenets

Санкт-Петербургский государственный университет г. Санкт-Петербург, Россия / St. Petersburg State University City Saint Petersburg, Country Russia

6. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧАЩИХСЯ В ШКОЛЕ / SCIENTIFIC RESEARCH ACTIVITY OF STUDENTS AT SCHOOL

К.А. Гнедая, Н.В. Яблонская, В.А. Филиппенко, Е.А. Данькова / К.А. Gnedaia, N.V. Yablonskaya, V.A. Filippenko, E.A. Dankova

ГУО «Средняя школа № 126 г.Минска», г.Минск, Республика Беларусь / State Educational Establishment "Secondary School No. 126 of Minsk", Minsk, Republic of Belarus

7. ИЗУЧЕНИЕ РОСТОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КУЛЬТУРЫ / CHLORELLA SP. STUDY OF GROWTH INDICATORS OF CHLORELLA SP.

И.М.Новик, Е.Э.Бондаренко К.В. Котлярова, П.В.Симанович / I.M.Novik, E.E.Bondarenko K.V. Kotlyarova, P.V.Simanovich

ГУО «Средняя школа № 126 г.Минска», г.Минск, Республика Беларусь / State Educational Establishment "Secondary School No. 126 of Minsk", Minsk, Republic of Belarus

Заочное участие Correspondence form of participation

1. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, КАК КЛЮЧЕВАЯ ДЕТЕРМЕНАТА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ И РЕГИОНОВ / DIGITALIZATION OF THE HOUSING AND COMMUNAL SERVICES ECONOMY OF THE REPUBLIC OF BELARUS AS A KEY DETERMINANT OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE INDUSTRY AND REGIONS

В. Н. Лучина^{1,2}, С.И. Пупликов^{1,2}, В.В. Сивуха^{1,2} / V. Luchina, S. Puplikov, V. Sivukha

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

2. БИОСФЕРНЫЕ РЕЗЕРВАТЫ КАК ОБЪЕКТЫ ВОПЛОЩЕНИЯ ИДЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ BIOSPHERE RESERVES AS OBJECTS FOR IMPLEMENTING THE IDEAS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Е.А. Кривошеева, Е.Б. Яценко / Е.А. Krivosheeva, Е.В. Yatsenko

Российский Университет Дружбы Народов, г. Москва, Россия / RUDN University, Moscow, Russia

3. РОЛЬ ИДЕОЛОГИИ В ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СОЦИАЛИЗАЦИИ СТУДЕНТОВ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ / THE ROLE OF IDEOLOGY IN OPTIMIZING THE PROCESS OF ECOLOGICAL SOCIALIZATION OF STUDENTS IN INSTITUTIONS OF HIGHER EDUCATION OF ECOLOGICAL PROFILE

В.Н. Лучина^{1,2}, В.В. Сивуха^{1,2}, Е.Д. Пытляк^{1,2} / V. Luchina^{1,2}, V. Sivukha^{1,2}, E. Pytliak^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь /
¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

4. МОРАЛЬНО-ПРАВСТВЕННАЯ РОЛЬ ЦИФРОВОЙ КУЛЬТУРЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА / MORAL AND MORAL ROLE OF DIGITAL CULTURE IN THE EDUCATIONAL PROCESS IN CONDITIONS OF DIGITAL TRANSFORMATION OF SOCIETY

Ю.Г. Ермолович^{1,2} / Yulia Ermolovich

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь /
¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ЗВУКОВЫМИ И СВЕТОВЫМИ ВОЛНАМИ. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЗВУКОВЫХ ВОЛН / INVESTIGATION OF THE INTERRELATION BETWEEN SOUND AND LIGHT WAVES. VISUALIZATION OF SOUND WAVES

М.В. Ленчевский, С.А. Войтова / M.V. Lenchevskiy, S.A. Voitova

Государственное учреждение образования «Средняя школа №18 г. Могилева» г. Могилев, Республика Беларусь / State educational institution "Secondary school No. 18 of Mogilev" Mogilev, Republic of Belarus

6. ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ И ПСИХОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ КОМБИНАЦИИ ПРИ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ / CHARACTERISTIC FEATURES OF THE PSYCHOEMOTIONAL STATE AND PSYCHOTHERAPEUTIC COMBINATIONS IN THE REHABILITATION OF PATIENTS WITH ONCOLOGICAL DISEASES AS A MEANS OF FORMING RESEARCH COMPETENCE IN STUDENTS

А. О. Козорез^{1,2}, И. З. Олевская^{1,2} / A. Kozorez^{1,2}, I. Olevskya^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Круглый стол 1 кафедр ЮНЕСКО
«Актуальные экологические проблемы XXI-го века»
Round table 1 of UNESCO chairs «Actual environmental
problems of the XXI century»

ул. Долгобродская, 23/1, ауд. 312 / Dolgobrodskaya str., 23/1, room 312

18 мая / May 18

14.00

Председатель: *Герменчук М.Г.*

Сопредседатель: *Алексейчик Е.В.*

Секретарь: *Жильцова Ю.В.*

Кол-во докладов – 4

Chairman: *Germenchuk M.*

Co-chairman: *Alekseychik E.*

Secretary: *Zhiltsova Yu.*

Number of reports – 4

1. РАЗВИТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ И ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
КАК НАПРАВЛЕНИЕ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ
ГАЗОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
/ DEVELOPMENT OF RENEWABLE AND NUCLEAR ENERGY
PRODUCTION AS A DIRECTION FOR GREENHOUSE GAS
EMISSIONS REDUCTION AND ENVIRONMENTAL SAFETY
ENSURING

***О.А. Любчик, Г.В. Бельская, Н.Г. Малькевич / V. Liubchuk, H. Belskaya,
N. Malkevich***

*Белорусский национальный технический университет, БНТУ г. Минск, Республика
Беларусь / Belarusian National Technical University, BNTU Minsk, Republic of Belarus*

Заочное участие
Correspondence form of participation

1. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ КУПЛИ-ПРОДАЖИ ЗЕМЕЛЬНЫХ
УЧАСТКОВ ИЗ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
/ SOME FEATURES OF PURCHASE AND SALE OF AGRICULTURAL
LANDS

М.Б. Уаге / M.B. Uage

*ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Российская
Федерация / Udmurt State University, Izhevsk, Russian Federation*

2. ДЕНЬ ВОДЫ / WATER DAY

Т. Е. Казакевич, Хассун Лейла, Севрук Михаил / T. E. Kazakevich, Hassoun Leila, Siauruk Mikhail

Государственное учреждение образования «Гимназия №22 г.Минска», г. Минск, Республика Беларусь / State Educational Establishment «Gymnasium 22 of Minsk», Republic of Belarus

3. ЭКОЛОГИЯ И ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ / ECOLOGY AND PHYSICAL CULTURE, THEIR INTERACTION

М. П. Евсиевич^{1,2}, О. В. Таргович^{1,2}, С. В. Аксенчик^{1,2} / Evsievich M. P.^{1,2}, Targovich O. V.^{1,2}, Aksenchik S. V.^{1,2}

¹*Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;*

²*Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus*

Круглый стол 2
«Радиация и биологические системы»
Round table 2
«Radiation and biological systems»

ул. Долгобродская, 23/1, ауд. 211/ Dolgobrodskaya str., 23/1, room 211

18 мая / May 18

14.00

Председатель: *Н.Н. Цыбулько*
Сопредседатель: *Н.И. Тимохина*
Секретарь: *Т.П. Веревка-Зинович*
Тел.: 8017 3789344
e-mail: *res_sector@iseu.by*
Кол-во докладов – 10

Chairman: *N.N. Tsybulko*
Co-Chairmain: *N.I. Timokhina*
Secretary: *T.P. Verevka-Zinovich*
Phone: 8017 3789344
e-mail: *res_sector@iseu.by*
Number of reports – 10

1. **ОСНОВНЫЕ ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОДПРОГРАММЫ «РАДИАЦИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» ГПНИ «ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ЭКОЛОГИЯ» В 2021-2022 ГОДАХ / THE MAIN RESULTS OF IMPLEMENTING THE SUBPROGRAM «RADIATION AND BIOLOGICAL SYSTEMS» SPSR «NATURE MANAGEMENT AND ECOLOGY» IN 2021-2022**

Чешик И.А./ Cheshik I.A.

*ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси», г. Гомель, Республика Беларусь/
SSI «Institute of Radiobiology of NAS of Belarus», Gomel, Republic of Belarus*

2. **«ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВОЗРАСТ-АССОЦИИРОВАННЫХ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ОТДЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ**

Веялкина Н.Н., Дворник Ю.В., Кадукова Е.М., Белая Л.А., Сыса А.Г., Буланова К.Я. / Veyalkina N.N., Dvornik Yu.V., Kadukova E.M., Belaya L.A., Sysa A.G., Bulanova K.Ya.

Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

*ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси», г. Гомель, Республика Беларусь/
SSI «Institute of Radiobiology of NAS of Belarus», Gomel, Republic of Belarus*

3. ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ, КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ СУБСТАНЦИЙ С ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТЬЮ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ IN VITRO

Иконникова Н.В. / Ikonnikova N.V.

Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

4. ИЗУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ)

Грицкевич Е. Р./ Gritskevich E. R.

Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

5. ОЦЕНКА ЗНАЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ИЗМЕНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТИ ЦЕЗИЯ-137

Танкевич Е.А., Никитин А.Н./ Tankevich E.A., Nikitin A.N.

ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси», г. Гомель, Республика Беларусь/ SSI «Institute of Radiobiology of NAS of Belarus», Gomel, Republic of Belarus

6. ИЗУЧЕНИЕ ЛУГОВЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УСТОЙЧИВОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.

Седукова Г.В., Тимченко Е.А., Дрозд К.С., Козлова Л.И./ Sedukova G.V., Timchenko E.A., Drozd K.S., Kozlova L.I.

ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси», г. Гомель, Республика Беларусь/ SSI «Institute of Radiobiology of NAS of Belarus», Gomel, Republic of Belarus

7. ОЦЕНКА И ПРОГНОЗ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВОКРУГ РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ И РАСЧЕТНЫХ МЕТОДОВ (МОДЕЛИРОВАНИЕ)

Герменчук М.Г., Дашкевич Т.В./ Germenchuk M.G., Dashkevich T.V.

Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

8. ИНФОРМАЦИОННАЯ ОЦЕНКА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ШУМОВЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕКОТОРЫХ ПАТОЛОГИЯХ.

Сидоренко А.В./ Sidorenko A.V.

Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь/ Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus

9. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ РАСЧЕТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СИСТЕМ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ НОВЫХ ПОКОЛЕНИЙ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ И ОБОСНОВАНИЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ИХ ПРОЕКТИРОВАНИЮ С УЧЕТОМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СИСТЕМ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

Малый С.В./ Maly S.V.

Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь/ Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus

Заочное участие Correspondence form of participation

1. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К УСТАНОВЛЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА СРЕДЫ ПРИ МНОГОФАКТОРНОМ ТЕХНОГЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ / METHODOLOGICAL APPROACHES TO ESTABLISHING THE ECOLOGICAL STATUS OF THE ENVIRONMENT UNDER MULTI-FACTORY MAN-MADE IMPACT
О. В. Лозинская^{1,2}, Т. П. Сергеева^{1,2}, Е. Т. Титова³ / O. V. Lozinskaya^{1,2}, T. P. Sergeeva^{1,2}, E. T. Titova³

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

³Исполнительная дирекция Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, ИД БРФФИ, г. Минск, Республика Беларусь / ³Executive Directorate The Belorussian Republican Foundation For Fundamental Research, ED BRFFR, Minsk, Republic of Belarus

Круглый стол 3

«Актуальные вопросы подготовки специалистов экологического профиля к профессиональной и межкультурной коммуникации»

Round table 3

«Relevant issues of specialist training of environmental profile for professional and intercultural communication»

ул. Ботаническая, 15, ауд. 205 / Botanicheskaya str. 15, room 205

18 мая / May 18

14.00

Председатель: *Довгулевич Н.Н.*

Сопредседатель: *Ковалева Т.Г.*

Секретарь: *Насеня О.А.*

тел.: 399-91-41

e-mail: *kfl@iseu.by*

Кол-во докладов – 10

Chairman: *Dovgulevich N.*

Co-chairman: *Kovaleva T.*

Secretary: *Nasenya O.*

phone.: 399-91-41

e-mail: *kfl@iseu.by*

Number of reports – 10

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРИЗ-ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ / TRIZ TECHNOLOGY IN ENVIRONMENTAL EDUCATION

Л. А. Кистрина^{1,2}, Е. Г. Устименко^{1,2} / L. Kistrina^{1,2}, E. Ustimenko^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

2. РОЛЬ ТЕРМИНОЛОГИИ В ИНОЯЗЫЧНОЙ ПОДГОТОВКЕ МАГИСТРАНТОВ / THE ROLE A OF TERMINOLOGY IN FOREIGN LANGUAGE TRAINING AMONG MASTER STUDENTS

Т.Г. Ковалева / T. G. Kovaleva

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

3. ЗАЩИТА ЯЗЫКОВЫХ ПРОЕКТОВ КАК ФОРМА ОЦЕНИВАНИЯ УЧЕБНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ СТУДЕНТОВ В ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ / LANGUAGE PROJECTS AS FORM OF ASSESSMENT OF STUDENTS' ACADEMIC ACHIEVEMENT IN LEARNING FOREIGN LANGUAGE IN NON-LINGUISTIC UNIVERSITY

Н.Н. Довгулевич^{1,2}, Н.М. Левданская^{1,2}, Н.А. Грицай^{1,2} / N. Dovgulevich^{1,2}, N. Levdanskaya^{1,2}, N. Gritsai^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

4. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ К ИЗУЧЕНИЮ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ / INCREASING THE LEVEL OF MOTIVATION OF STUDENTS TO STUDY FOREIGN LANGUAGES IN A NON-LINGUISTIC UNIVERSITY

И.Ф. Мишкин^{1,2}, Н.Н. Талецкая^{1,2} / I. Mishkin^{1,2}, N. Taletskaia^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

5. АКТУАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МЕСТ ПАМЯТИ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ /ACTUALIZATION OF ECOLOGICAL MEMORY SITES IN FOREIGN LANGUAGE CLASSES

М.В. Орлова^{1,2}, И.М. Качан^{1,2} / M.V. Orlova^{1,2}, I. M. Kachan^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

6. ТАКСОНОМИЯ БЛУМА В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ / BLOOMS TAXONOMY IN TEACHING STUDENTS A FOREIGN LANGUAGE

Т. А. Суринт^{1,2} / T. A. Surint^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

7. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ «FLIPPED CLASSROOM» / «ПЕРЕВЕРНУТЫЙ КЛАСС» В ОБУЧЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЛЕКСИКЕ СТУДЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ / APPLICATION OF "FLIPPED CLASSROOM" TECHNOLOGY IN TEACHING PROFESSIONAL VOCABULARY TO STUDENTS OF ENVIRONMENTAL SPECIALTIES

Ю. И. Буткевич^{1,2}, Г. В. Третьяк^{1,2}, А. И. Тюрдеева^{1,2} / Y. Butkevich^{1,2}, G. Tretyak^{1,2}, A. Turdeeva^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

8. ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ / STRATEGIES FOR ASSESSING STUDENTS' KNOWLEDGE IN DISTANCE LEARNING

Н. М. Левданская^{1,2} Л. Н. Никитина^{1,2}, Т. В. Беляева^{1,2} / N. M. Levdanskaya^{1,2}, L. N. Nikitina^{1,2}, T. V. Belyaeva^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

9. ГЕЙМИФИКАЦИЯ В ОНЛАЙН И ОФФЛАЙН ОБРАЗОВАНИИ КАК СПОСОБ НАРАЩИВАНИЯ СЛОВАРНОГО ЗАПАСА / GAMIFICATION IN ONLINE AND OFFLINE EDUCATION AS A WAY TO BUILD LEARNER'S VOCABULARY

Т. И. Жегало^{1,2} / T. Zhegalo^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Заочное участие Correspondence form of participation

1. О ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СЛУШАТЕЛЕЙ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ НА ЗАНЯТИЯХ РКИ / ON SHAPING ENVIRONMENTAL COMPETENCE OF PREPARATORY DEPARTMENT STUDENTS IN CLASSES OF RUSSIAN AS A FOREIGN LANGUAGE

М. О. Филиппович^{1,2} / M. Filipovich^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

ЗАМЕТКИ
NOTES

ЗАМЕТКИ
NOTES

ЗАМЕТКИ
NOTES

