



**25-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2025 ГОДА: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
XXI ВЕКА»**

«Для мира и созидания»

**THE 25th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
«SAKHAROV READINGS 2025: 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
Госатомнадзор Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь /
Gosatomnadzor Ministry of Emergency Situations of the Republic of Belarus
Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований /
Belarusian Republican Foundation for Basic Research
Производственного унитарного предприятия «Кока-Кола Бевриджиз Белоруссия» /
Coca-Cola HBC Belarus*



GALILEI



Coca-Cola HBC
Belarus

БЕЛ 
ВЭБ



белагпропромбанк
традиции будущего

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ GENERAL INFORMATION

Место проведения конференции Venue	22-23 мая – Учреждение образования «Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова» Белорусского государственного университета, ул. Долгобродская, 20, 5 этаж, г. Минск, Республика Беларусь May, 22-23 – International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Dolgobrodskaya str., 20, 5th floor, Minsk, the Republic of Belarus.
Проезд от вокзала Directions from the railway station	1) со ст. метро «Площадь Ленина» (№115) до ст. метро «Тракторный завод» (№213); 2) трамвай № 3, 6 до ост. «Уральская»; автобус № 14, 43, 79 до ост. Олега Кошевого. 1) From the metro station «Lenin Square» (№115) to the metro station «Traktorniy zavod» (№213); 2) tram № 3, 6 to the stop «Uralskaya»; bus № 14, 43, 79 to the stop «Oleg Koshevoy».
Регистрация участников конференции Participant registration	Учреждение образования «Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова» Белорусского государственного университета, ул. Долгобродская, 20, 5 этаж. International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Dolgobrodskaya str., 20, 5th floor.
Форма и место проведения пленарного заседания Format and place of the plenary session	Учреждение образования «Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова» Белорусского государственного университета, ул. Долгобродская, 20, актовый зал. Транслируется через платформу ZOOM. Вся дополнительная информация будет размещена на сайте конференции (https://reading.iseu.bsu.by). International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Dolgobrodskaya str., 20, assembly hall. Broadcast on Zoom. All additional information will be posted on the conference website (https://reading.iseu.bsu.by).
Форма проведения секционных заседаний Format of section sessions	Проводятся в очной форме. Held in person.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ GENERAL INFORMATION

Форма и регламент пленарных докладов Format and regulations of plenary reports	Проводятся в очной форме. На представление материалов докладов и ответы на вопросы отводится до 20 мин. Held in person. Up to 20 minutes for the presentation 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 for the presentation of reports. Observing the regulations' time limit is required.
Стеновые доклады Poster presentations	Размещены на сайте конференции в разделе «Постеры». Posted on the conference website, the section «Posters».
Круглые столы Round tables	Проводятся в очной и дистанционной форме посредством видеоконференцсвязи. Held in person 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 25-й Международной научной конференции «Сахаровские чтения 2025: экологические проблемы XXI века», а также за высказанные в них мнения, в т.ч. необязательно совпадающие с мнением ЮНЕСКО.

The authors are liable for the choice and presentation of views contained in this program and materials of the 25th International Scientific Conference «Sakharov readings 2025: environmental problems of the XXI century» and for opinions expressed therein, including which are not necessarily those of UNESCO

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

REGULATIONS OF THE CONFERENCE

22 мая, четверг
МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
ул. Долгобродская, 20

May 22, Thursday
ISEI BSU,
Dolgobrodskaya str., 20

9.00-9.45	Регистрация (ул. Долгобродская, 20) / Participant registration (Dolgobrodskaya str., 20)
10.00-10.30	Торжественное открытие конференции -ул. Долгобродская, 20, акт., зал / The conference opening ceremony-Dolgobrodskaya str.,20, assembly hall
10.30-14.00	Пленарное заседание (ул. Долгобродская, 20, акт. зал / Plenary session (Dolgobrodskaya str., 20, assembly hall)
14.00-15.00	Перерыв / Break
15.00-18.00	Секционные заседания / Section sessions

23 мая, пятница

May 23, 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
11.00-12.00	Подведение итогов, выработка резолюции, закрытие конференции / Conference resolution, solution development, the conference closing ceremony

СОДЕРЖАНИЕ

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.....	8
ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ.....	9
РАБОТА СЕКЦИЙ.....	11

Секция 1. Радиоэкология и радиационная биология, ядерные и медицинские технологии

<i>Очное участие.....</i>	<i>11</i>
<i>Заочное участие.....</i>	<i>17</i>
<i>Стендовые доклады.....</i>	<i>21</i>

Секция 2. Медицинская экология, иммунология, эпидемиология

<i>Очное участие.....</i>	<i>22</i>
<i>Заочное участие.....</i>	<i>24</i>

Секция 3. Экологическая химия и биохимия, биофизика и молекулярная биология

<i>Очное участие.....</i>	<i>30</i>
<i>Заочное участие.....</i>	<i>35</i>
<i>Стендовые доклады.....</i>	<i>41</i>

Секция 4. Промышленная и аграрная экология, мониторинг окружающей среды, энергоэффективные технологии

<i>Очное участие.....</i>	<i>43</i>
<i>Заочное участие.....</i>	<i>50</i>
<i>Стендовые доклады.....</i>	<i>60</i>

Секция 5. Информационные технологии в экологии и медицине

<i>Очное участие.....</i>	<i>61</i>
<i>Заочное участие.....</i>	<i>64</i>
<i>Стендовые доклады.....</i>	<i>65</i>

Секция 6. Философские и социально-экологические проблемы современности

<i>Очное участие.....</i>	<i>66</i>
<i>Заочное участие.....</i>	<i>67</i>

Круглый стол 1 кафедр ЮНЕСКО «Актуальные экологические проблемы XXI-го века»

<i>Очное участие.....</i>	<i>70</i>
---------------------------	-----------

Круглый стол 2 «Актуальные вопросы подготовки специалистов экологического профиля к профессиональной и межкультурной коммуникации

<i>Очное участие.....</i>	<i>71</i>
<i>Заочное участие.....</i>	<i>73</i>

CONTENTS

THE CONFERENCE OPENING CEREMONY	8
PLENARY SESSIONS	9
WORK OF SECTIONS	11
Section 1. Radioecology and radiation biology, nuclear and medical technologies	
<i>In person participation</i>	11
<i>Absentee participation</i>	17
<i>Poster presentations</i>	21
Section 2. Medical ecology, immunology, epidemiology	
<i>In person participation</i>	22
<i>Absentee participation</i>	24
Section 3. Environmental chemistry and biochemistry, biophysics and molecular biology	
<i>In person participation</i>	30
<i>Absentee participation</i>	35
<i>Poster presentations</i>	41
Section 4. Industrial and agricultural ecology, environmental monitoring, energy-efficient technologies	
<i>In person participation</i>	43
<i>Absentee participation</i>	50
<i>Poster presentations</i>	60
Section 5. Information technologies in ecology and medicine	
<i>In person participation</i>	61
<i>Absentee participation</i>	64
<i>Poster presentations</i>	65
Section 6. Philosophical and socio-ecological problems of our time	
<i>In person participation</i>	66
<i>Absentee participation</i>	67
Round table 1 of UNESCO chairs «Actual environmental problems of the XXI century»	
<i>In person participation</i>	70
Round table 2 «Relevant issues of specialist training of ecological profile to professional and intercultural communication»	
<i>In person participation</i>	71
<i>Absentee participation</i>	73

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ THE CONFERENCE OPENING CEREMONY

ул. Долгобродская, 20, акт. зал

Dolgobrodskaya str., 20, assembly hall

10.00-10.30

торжественное открытие конференции /
the conference opening ceremony

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

**доктор биологических наук, профессор,
Олег Иванович РОДЬКИН**

Director of International Sakharov Environmental Institute
of Belarusian State University

***Doctor in Biology, Professor,
RODZKIN Aleh I.***

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО / WELCOME ADDRESS:

Национальная академия наук Беларуси / National Academy of Sciences of
Belarus

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

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

Представители дипломатического корпуса / Representatives of the
diplomatic corps

Государственное предприятие "Белорусская АЭС"/ State Enterprise "
Belarusian NPP"

Белорусский государственный университет /
Belarusian State University

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ PLENARY SESSIONS

РЕГЛАМЕНТ

ул. Долгобродская, 20, акт. зал.

22 мая 2025г.

REGULATIONS

Dolgobrodskay str., 20,
assembly hall May 22, 2025

10.30

1. ДИАГНОЗ ГЛОБАЛЬНОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО КЛИМАТА / GLOBAL AND REGIONAL CLIMATE DIAGNOSIS

Логинов Владимир Фёдорович / V. Loginov

Доктор географических наук, профессор, академик НАН Беларуси, главный научный сотрудник Центра климатических исследований института природопользования НАН Беларуси / Academician of NAS of Belarus, Doctor in Geography, Professor, Chief Researcher, Center for Climate Research, Institute of Nature Management, the National Academy of Sciences of Belarus

2. ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В РЕАЛИЯХ БЕЛАРУСИ / HYDROGEN ENERGY IN BELARUS

Пенязьков Олег Глебович / O. Penuzkov

Доктор физико-математических наук, профессор, академик НАН Беларуси, директор института тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси / Academician of NAS of Belarus, Doctor in Physics & Mathematics, Professor, Director of A.V. Lykov Heat and Mass Transfer Institute of the National Academy of Sciences of Belarus

3. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ФИТОРЕМЕДИАЦИИ НА ОСНОВЕ БЫСТРОРАСТУЩИХ КЛОНОВ ИВЫ ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ / PROSPECTS OF USING THE PHYTOREMEDIATION METHOD BASED ON FAST GROWING CLONES OF WILLOW FOR THE RECULTIVATION OF CONTAMINATED SOILS

Крстич Боривой / Krstic Borivoy

Профессор Университета Нови Сад, Факультет Биологии и экологии, Сербия / Professor, University of Novi Sad, Faculty of Sciences

4. МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ПОСЛЕДСТВИЙ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС / MEDICAL ASPECTS OF THE CHERNOBYL DISASTER CONSEQUENCES

Рожко Александр Валентинович / A. Rozhko

Доктор медицинских наук, профессор, директор РНПЦ радиационной медицины и экологии человека Министерства здравоохранения Республики Беларусь / Doctor in Medicine, Professor, Director of the Republican Research Center for Radiation Medicine and Human Ecology;

Мицура Виктор Михайлович / V. Mitsura

*Доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной работе РНПЦ радиационной медицины и экологии человека Министерства здравоохранения Республики Беларусь / Doctor in Medicine, Professor, Deputy Director for Science, Republican Scientific and Practical Center of Radiation Medicine and Human Ecology of the Ministry of Healthcare of the Republic of Belarus; **Веялкин***

Илья Владимирович / I.Veyalkin

Кандидат биологических наук, доцент, заведующий лабораторией эпидемиологии РНПЦ радиационной медицины и экологии человека Министерства здравоохранения Республики Беларусь / PhD in Biology, Associate Professor, Head of Epidemiology Laboratory of RSPC of Radiation Medicine and Human Ecology of the Ministry of Healthcare of the Republic of Belarus

5. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД В РАЗВИТИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЛОНТЕРСТВА В ВУЗЕ / AN INTEGRATED APPROACH TO THE DEVELOPMENT OF PROFESSIONAL ENVIRONMENTAL VOLUNTEERING AT UNIVERSITY

Дружакина Ольга Павловна / O. Druzhakina

Кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой инженерной защиты окружающей среды Института гражданской защиты ФГБОУ ВО «УдГУ» / PhD in Technical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Engineering Protection of the Environment, Udmurt State University, the Russian Federation

6. CHEMICAL FRACTIONATIONS OF METALS IN ENVIRONMENTAL STUDIES / ХИМИЧЕСКОЕ ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ МЕТАЛЛОВ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Demirak A. / Демиррак А.

Mugla Sıtcı Kocman University, Faculty of Science, Department of Chemistry, Professor / Доктор химических наук, профессор кафедры химии факультета естественных наук Университета Мугла, Турция

РАБОТА СЕКЦИЙ WORK OF SECTIONS

Секция 1

**Радиоэкология и радиационная биология,
ядерные и медицинские технологии**

Section 1

**Radioecology and radiation biology,
nuclear and medical technologies**

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

22 мая / May 22
15.00

Председатель: Батын А.Н.

Сопредседатель: Савастенко Н.А.

Секретарь: Пухтеева И.В.

тел.: +375(33)670-65-01

e-mail: puhteeva@mail.ru

Кол-во докладов – 33

Chairperson: Batyan A.

Co-chairperson: Savastenko N.

Secretary: Puhteeva I.

Phone: +375(33)670-65-01

E-mail: puhteeva@mail.ru

Number of reports – 33

1. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ ВНЕШНЕГО γ -ОБЛУЧЕНИЯ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ (TRITICUM AESTIVUM L.) НА РАННИЕ ЭТАПЫ ЕЁ ОНТОГЕНЕЗА В УСЛОВИЯХ ПРОРАЩИВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАТИВНОГО АНТИОКСИДАНТА / INFLUENCE OF VARIOUS DOSES OF EXTERNAL γ -IRRADIATION OF WINTER WHEAT SEEDS (TRITICUM AESTIVUM L.) ON THE EARLY STAGES OF ITS ONTOGENESIS UNDER CONDITIONS OF GERMINATION USING A NATIVE ANTIOXIDANT

**В.А. Свинторжицкая¹, М.С. Оев¹, В.А. Кравченко¹, В.В. Шевердов¹,
Э.И. Поволанский², В.С. Фатеев² / V.A. Svintorzhitskaya¹, M.S. Oev¹, V.A.
Kravchenko¹, V.V. Sheverdov¹, E.I. Povolansky², V.S. Fateev²**

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 научное учреждение «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований - Сосны» Национальной академии наук Беларуси, Луговослободской с/с, Республика Беларусь / ²State Scientific Institution "Joint Institute for Power and Nuclear Research - Sosny" of the National Academy of Sciences of Belarus, Lugovoslobodskoy s/s, Republic of Belarus

2. ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРИТИЯ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА / REDISTRIBUTION OF TRITIUM IN ENVIRONMENTAL OBJECTS ON THE TERRITORY OF THE SEMIPALATINSK TEST SITE

Л.В. Тимонова, Н.В. Ларионова, А.К. Айдарханова / L.V. Timonova, N.V. Larionova, A.K. Aidarkhanova

Филиал «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК, г. Курчатов, Республика Казахстан / Branch of the Institute of Radiation Safety and Ecology of the RSE NNC RK, Kurchatov, Republic of Kazakhstan

3. ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА / ASSESSMENT OF THE CURRENT STATE OF THE AQUATIC ENVIRONMENT AT THE TERRITORY OF THE FORMER SEMIPALATINSK TEST SITE

Т.Ю. Богатырёва, А.К. Айдарханова, А.С. Мамырбаева, А.Б. Муликова / T.Yu. Bogatyryova, A.K. Aidarkhanova, A.S. Mamyrbayeva, A.B. Mulikova

Филиал «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК, г. Курчатов, Республика Казахстан / Branch of the Institute of Radiation Safety and Ecology of the RSE NNC RK, Kurchatov, Republic of Kazakhstan

4. МОНИТОРИНГ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ НА НОВЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИНЦИПАХ / MONITORING OF NUCLEAR REACTORS BASED ON NEW PHYSICAL PRINCIPLE

А.В. Пинчук, Д.В. Горошевич / A.V. Pinchuk, D.V. Harashevich

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. ЭФФЕКТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПРОЦЕСС ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ (TRITICUM AESTIVUM L.) / EFFECT OF LOW-INTENSITY LASER RADIATION ON THE PROCESS OF WHEAT SEED GERMINATION

М.С. Оев, В.А. Кравченко, А.Н. Батян / M.S. Oev, V.A. Kravchenko, A.N. Batiyan

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

6. РЕДКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ INCONTINENTIA PIGMENTI (СИНДРОМ БЛОХА-СУЛЬЦБЕРГЕРА) У ДЕВОЧКИ ИЗ ДИЗИГОТНОЙ МАЛЬЧИК-ДЕВОЧКА ДВОЙНИ / A RARE CLINICAL CASE OF INCONTINENTIA PIGMENTI (BLOCH -SULZBERGER SYNDROME) IN A DIZYGOTIC GIRL (BOY-GIRL TWINS)

И.Н. Белугина¹, Т.С. Валентюкевич², С.Н. Белугин³ / I.N. Belugina¹, T.S. Valentukevich², S.N. Belugin³

¹Белорусский государственный медицинский университет, БГМУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State Medical University, BSMU, Minsk, Republic of Belarus;

²ГУ РНПЦ “Мать и дитя”, г. Минск, Республика Беларусь / ²Republican scientific and practical center “Mother and child”, 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

7. ЙОДНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА Г. МИНСКА / IODINE SUPPLEMENTATION OF SCHOOL-AGE CHILDREN IN MINSK

С.В. Петренко, А.Н. Батян, Ю.В. Жильцова, И.В. Пухтеева, Е.А. Рафальская, Т.С. Опанасенко, М.С. Петренко / S. Petrenko, A. Batyan, Yu. Zhiltsova, I. Pukhteeva, E. Rafalskaya, T. Opanasenko, M. Petrenko

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. ИСТОЧНИКИ ТРИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / BIOCHEMICAL SOURCES OF TRITIUM IN THE REPUBLIC OF BELARUS

А.Н. Скибинская^{1,2}, М.Г. Герменчук¹ / H. Skibinskaya^{1,2}, M. Germenihuk¹

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;

²ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», Минск, Республика Беларусь / ²Republican center for hygiene, epidemiology and public health, Minsk, Republic of Belarus

9. ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ (TRITICUMAESTIVUM L.) И ГРЕЧИХИ ОБЫКНОВЕННОЙ (FAGOPYRUMESCULENTUM MOENCH) НА РАЗВИТИЕ ПРОПОСТКОВ / INFLUENCE OF LASER IRRADIATION OF WINTER WHEAT (TRITICUMAESTIVUM L.) AND COMMON BUCKWHEAT (FAGOPYRUMESCULENTUM MOENCH) SEEDS ON SEEDLING DEVELOPMENT

О.Н. Осипова, А.Ф. Змушко, В.А. Кравченко, В.В. Шевердов / O.N. Osipova, A.F. Zmushko, V.A. Kravchenko, V. V. Sheverdov

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

10. ВОЗДЕЙСТВИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА НАЧАЛЬНЫЕ ЭТАПЫ ОНТОГЕНЕЗА ГРЕЧИХИ СОРТА «ВЛАДА», КАРТОФЕЛЯ СРЕДНЕСПЕЛОГО СОРТА «СКАРБ», ЛЮПИНА ПОЗДНЕСПЕЛОГО СОРТА «КАРМАВЫ» / IMPACT OF LOW-INTENSE LASER RADIATION ON THE INITIAL STAGES OF ONTOGENESIS OF BUCKWHEAT OF THE VARIETY “VLADA”, POTATOES OF THE MIDDLE-MATURING VARIETY “SKARB”, LUPINE OF THE LATE-MATURING VARIETY “KARMAVY”

О.Н. Осипова, В.А. Кравченко, А.Н. Батян / O.N. Osipova, V. A. Kravchenko, A.N. Batyan

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

11. ВЛИЯНИЕ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ЭРИТРОЦИТЫ ЭКСПЕРЕМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ / THE EFFECT OF PROLONGED IRRADIATION ON THE ERYTHROCYTES IN EXPERIMENTAL ANIMALS

К.Я. Буланова, Н.В. Герасимович, И.В. Пухтеева, С.М. Атрош / K.Y. Bulanava, N.W. Gerasimowitch, I.W. Puchteeva, S.M. Atrosch

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

12. ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПОЛИМИНЕРАЛЬНЫХ ГЛИН
ДЛЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ /
STUDY OF POLYMINERAL CLAYS SORPTION PROPERTIES FOR
LIQUID RADIOACTIVE WASTE SOLIDIFICATION

Д.А. Кузьмук, Н.А. Маковская / D.A. Kuzmuk, N.A. Makovskaya

Государственное научное учреждение «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований - Сосны» Национальной академии наук Беларуси, Луговослободской с/с, Республика Беларусь / State Scientific Institution "Joint Institute for Power and Nuclear Research - Sosny" of the National Academy of Sciences of Belarus, Lugovoslobodskoy s/s, Republic of Belarus

13. КРИТЕРИИ ВЫБОРА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ
МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ / CRITERIA
FOR SELECTING A SOFTWARE PACKAGE FOR MODELING THE
RADIATION SITUATION

В.Г. Полосухина, Т.В. Дашкевич / V.G. Polosukhina, T.V. Dashkevich

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

14. ЭКСПЕРИМЕНТ НА КАЛИНИНСКОЙ АЭС ПО ПОИСКУ ЭФФЕКТА
УПРУГОГО КОГЕРЕНТНОГО РАССЕЯНИЯ РЕАКТОРНЫХ
НЕЙТРИНО НА ЯДРАХ КСЕНОНА С ПОМОЩЬЮ ДВУХФАЗНОГО
ЭМИССИОННОГО ДЕТЕКТОРА РЭД-100 / THE EXPERIMENT AT THE
KALININ NPP TO SEARCH FOR THE EFFECT OF COHERENT ELASTIC
NEUTRINO-NUCLEUS SCATTERING ON XENON NUCLEI USING THE
TWO-PHASE EMISSION DETECTOR RED-100

А.В. Пинчук / A.V. Pinchuk

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

15. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫБЫВШИХ ИЗ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ВИЛЕЙСКОГО РАЙОНА МИНСКОЙ ОБЛАСТИ / RATIONAL USE OF
DECOMMISSIONED PEAT DEPOSITS IN VILEYKA DISTRICT OF MINSK
REGION

**В.А. Ракович, Т.Д. Ярмошук, О.Г. Красноберская, И.П. Лисицина /
V.A. Rakovitch, T.D. Yarmoshuk, O.G. Krasnoberskaya, I.P. Lisitsina**

ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь / State Scientific Institution "Institute for Nature Management of the National Academy of Sciences of Belarus", Minsk, Republic of Belarus

16. ДОЗОВАЯ НАГРУЗКА МЕДИЦИНСКОГО ФИЗИКА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПЭТ/КТ / THE RADIATION DOSE OF A MEDICAL PHYSICIST IN CASE OF PERFORMING PET/CT QUALITY CONTROL

М.С. Конопацкая, А.В. Пинчук, О.М. Хаджинова / M.S. Konopatskaya, A.V. Pinchuk, O.M. Khajinova

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

17. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД НА НАКОПЛЕНИЕ ЦЕЗИЯ-137 В КОМПОНЕНТАХ НАДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЫ СОСНОВЫХ И БЕРЕЗОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ПРИ РАЗЛИЧНОМ ВОДНОМ РЕЖИМЕ ПОЧВ В ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОД / ASSESSMENT OF THE INFLUENCE OF GROUNDWATER LEVEL ON CAESIUM-137 ACCUMULATION IN COMPONENTS OF ABOVEGROUND PHYTOMASS OF TREES IN BIRCH STANDS ON HYDROMORPHIC SOILS IN THE POST-CHERNOBYL PERIOD

А.М. Потапенко, А.К. Козлов, Н.В. Толкачева, Н.В. Москаленко, В.А. Серенкова / A.M. Potapenko, A.K. Koslov, N.V. Tolkacheva, N.V. Moskalenko, V. A. Serenkova

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

18. ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ЯДЕРНЫХ И ДРУГИХ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ / CPRACTICAL TRAINING OF SPECIALISTS IN ACCOUNTING AND CONTROL OF NUCLEAR AND OTHER RADIOACTIVE MATERIALS

О.М. Хаджинова¹, Е.М. Хаджинов¹, А.А. Саввин², Д.В. Марковец² / O.M. Khajinova¹, E.M. Khajynau¹, A.A. Savvin², D.V. Markavets²

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;

²ООО «Прикладные системы», г Минск, Республика Беларусь / ²Applied Systems Ltd., Minsk, Republic of Belarus

19. ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РОСТА КАДИЛА САРМАТСКОГО (MELITTIS SARMATICA KLOK) В УСЛОВИЯХ КУЛЬТУРЫ / PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL FEATURES OF GROWTH OF MELITTIS SARMATICA KLOK IN CULTIVATION CONDITIONS

Е.Г. Бусько, И.А. Акулич / E.G. Busko, I.V. Akulich

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

**Заочное участие
Absentee participation**

1. СЕЗОННЫЙ ХОД КОНЦЕНТРАЦИЙ АНТРОПОГЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ВОЗДУХА И ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА В ГОРОДАХ БЕЛАРУСИ В 2023 И 2024 ГГ. / SEASONAL VARIATIONS IN CONCENTRATIONS OF ANTHROPOGENIC AIR POLLUTION AND GROUND OZONE IN BELARUSIAN CITIES IN 2023 AND 2024

**А.Н. Акимов¹, А.М. Людчик¹, Е.А. Мельник², П.Н. Павленко³ /
A.N. Akimov¹, A.M. Liudchik¹, H.A. Melnik², P.N. Paulenka³**

¹Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы Белорусского государственного университета, г. Минск, Республика Беларусь /

¹National Ozone Monitoring Research Centre of the Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus;

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

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

2. ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЯДЕРНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ / RESEARCH IN THE FIELD OF THE ADVANCED NUCLEAR POWER SYSTEMS

А.И. Киевицкая / H.I. Kiyavitskaya

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. ВЛИЯНИЕ ПЕРЕРЫВОВ В ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ НА ДОЛГОСРОЧНУЮ ВЫЖИВАЕМОСТЬ ПРИ АДЕНОКАРЦИНОМЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ / IMPACT OF INTERRUPTIONS IN RADIATION THERAPY ON LONG-TERM SURVIVAL IN PROSTATE ADENOCARCINOMA: A RETROSPECTIVE ANALYSIS

П.Д. Демешко¹, А.Н. Батян², Е.В. Гончарова¹ / P.D. Demeshko¹, A.N. Batyan², K.V. Hancharova¹

¹РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова, 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

4. СЕЛЕКТИВНОСТЬ ФОТОКАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦИНКА (ZnO) В РЕАКЦИЯХ ФОТОДЕГРАДАЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ / ZnO-BASED PHOTOCATALYSTS SELECTIVITY IN THE PHOTODEGRADATION REACTIONS OF METHYL ORANGE

Н.А. Савастенко¹, В.А. Люшкевич², И.И. Филатова², М.П. Шимбалева¹, С.А. Маскевич¹ / N.A. Savastenko¹, V.A. Lyushkevich², I.I. Filatova², M.P. Shymbalioua¹, 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 / ¹International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

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

5. НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ МОДЕЛИ АКТИВНОЙ ЗОНЫ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ ТИПА ВВЭР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО / NEUTRON-PHYSICAL CALCULATION OF THE CORE MODEL OF A VVER REACTOR PLANT USING THE MONTE CARLO METHOD

С.А. Бобров, А.Л. Лобарев / S.A. Bobrov, A.L. Lobarev

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

6. АНАЛИЗ МЕТОДИК ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЛЕЧЕНИИ УВЕАЛЬНОЙ МЕЛАНОМЫ / ANALYSIS OF RADIATION THERAPY METHODS USED IN THE TREATMENT OF UVEAL MELANOMA

**М.Н. Петкевич¹, Д.И. Козловский¹, В.В. Полевич², Т. С. Чикова² /
M.N. Petkevich¹, D.I. Kozlovsky¹, V.V. Polevich², T.S. Chikova²**

¹Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии имени Н.Н. Александрова, аг. Лесной, Республика Беларусь / ¹N.N. Alexandrov National Cancer Centre of Belarus, Lesnoy, Minsk Region, 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. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ ДЛЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ БРАХИТЕРАПИИ / DETERMINATION OF ABSORBED DOSE RATE FOR HIGH-ENERGY BRACHYTHERAPY SOURCES

**Д.И. Козловский¹, М.Н. Петкевич¹, Д.И. Дайлида², Т.С. Чикова² /
D.I. Kozlovsky¹, M.N. Petkevich¹, D.I. Dailida², T.S. Chikova²**

¹Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова, РНПЦ ОМР им. Н.Н. Александрова, Минский район, а/з Лесной, Республика Беларусь / ¹N. Alexandrov National Cancer Centre of Belarus, Minsk District, 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. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПЕРЕЛОМАМИ ПРОКСИМАЛЬНОГО ОТДЕЛА БЕДРЕННОЙ КОСТИ НАСЕЛЕНИЯ Г. СОЛИГОРСКА И СОЛИГОРСКОГО РАЙОНА / MODERN ASPECTS OF MORBIDITY OF PROXIMAL FEMUR FRACTURES IN THE POPULATION OF SOLIGORSK AND SOLIGORSK DISTRICT

И.В. Пухтеева¹, М.С. Кричко^{1,2} / I.V. Puhteeva¹, M.S. Krichko^{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;

²УЗ «Солигорская ЦРБ», г. Солигорск, Республика Беларусь / ²НИ "Soligorsk Central Regional Hospital", Soligorsk, Republic of Belarus

9. МЕТОДЫ АНАЛИЗА ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДИОАКТИВНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ / METHODS FOR ANALYZING THE VOLUMETRIC ACTIVITY OF RADIOACTIVE AEROSOLS IN ATMOSPHERIC AIR

С.А. Калининченко¹, А.А. Суднеко² / S.A. Kalinichenko¹, A.A. Sudneko²

¹Государственное природоохранное научно-исследовательское учреждение «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник», г. Хойники, Республика Беларусь / ¹The State Environmental Scientific Research Institution "Polessky State Radiation and Ecological Reserve", Hoiniki, Republic of Belarus;

²Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет», г. Гомель, Республика Беларусь / ²Educational Institution Gomel State Medical University, Gomel, Republic of Belarus

10. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ БАКТЕРИЙ РОДА BACILLUS В ЗОНАХ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / COMPARATIVE ANALYSIS OF ANTIOXIDANT ACTIVITY OF BACILLUS BACTERIA IN ZONES WITH DIFFERENT LEVELS OF RADIATION EXPOSURE

С.В. Мальцева¹, Е.Р. Грицкевич¹, А.Г. Сыса², И.Э. Бученков², В.С. Бирг³, А. Хайдер¹ / S.V. Maltseva¹, E.R. Gritskevitch¹, A.G. Sysa², I.E. Buchenkov², V.S. Birg³, A. Hyder¹

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;

²Учреждение образования «Полесский государственный университет», г. Пинск, Брестская область, Беларусь / ²Polessky State University, Pinsk, Belarus;

³Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени М. Танка», г. Минск, Республика Беларусь / ³Belarusian State Pedagogical University after M. Tank, Minsk, Belarus

11. ФОРМИРОВАНИЕ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ У ШКОЛЬНИКОВ В УСЛОВИЯХ ПРОЖИВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ-АКЦИИ / FORMATION OF RADIOECOLOGICAL CULTURE AMONG SCHOOLCHILDREN LIVING ON THE TERRITORY OF RADIOACTIVE CONTAMINATION THROUGH THE INTERNET-ACTIONS

Н.Я. Борисевич / M.Ya. Barysevich

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

12. ТЕНДЕНЦИИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЮВЕНИЛЬНЫМ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. МОГИЛЁВА И МОГИЛЁВСКОЙ ОБЛАСТИ / TRENDS IN THE INCIDENCE OF JUVENILE RHEUMATOID ARTHRITIS THE CHILD POPULATION OF MOGILEV AND MOGILEV REGION

И.В. Пухтеева, Е.С. Михалек-Максимова / I.V. Puhteeva, E.S. Michalek-Maksimova

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

Стендовые доклады Poster presentations

1. НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ ДИКОРАСТУЩИМИ РАСТЕНИЯМИ ВОКРУГ УРАНОВОГО ХВОСТОХРАНИЛИЩА / ACCUMULATION OF HEAVY METALS BY WILD PLANTS AROUND A URANIUM TAILING DUMP

У. Мирсаидов, Х. М. Назаров, Х.И. Тиллозода, И. Мирсаидзода / U. Mirsaidov, Kh.M. Nazarov, Kh.I. Tillozoda, I. Mirsaidzoda

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. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ВЕРОЯТНОСТНОГО АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС / APPLICATION OF PROBABILISTIC SAFETY ANALYSIS METHOD TO STUDY THE RELIABILITY OF NPP SAFETY PROTECTION SYSTEMS

А.А. Петракова, О.В. Гусакова / N.A. Petrakova, O.V. Gusakova

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

Секция 2

Медицинская экология, иммунология, эпидемиология

Section 2

Medical ecology, immunology, epidemiology

ул. Долгобродская, 23/1, / Dolgobrodskaya str., 23/1,

22 мая / May 22

15.00

Председатель: Зафранская М.М.
Сопредседатель: Иконникова Н.В.
Секретарь: Лобай М.В.
тел.: +375(29)631-25-48
e-mail: kaf_immunal@iseu.by
Кол-во докладов – 23

Chairperson: Zafranskaya M.
Co-person: Ikonnikova N.
Secretary: Lobai M.V.
Phone: +375(29)631-25-48
E-mail: marina.lobai@mail.ru
Number of reports – 23

1. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГНОЙНЫХ ОТИТОВ
У ДЕТЕЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА 2024 ГОД /
EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF PURULENT OTITIS MEDIA IN
CHILDREN ACCORDING TO THE RESULTS OF OBSERVATION FOR
2024

**К.Г. Чистякова¹, О.Н. Ханенко², Н.Д. Коломиец², О.В. Тонко^{2,3},
М.В. Соколова³ / K.G. Chistyakova¹, O.N. Hanenko², N.D. Kolomiets²,
O.V. Tonko^{2,3}, M.V. Sokolova³**

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;

²Институт повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь / ²Institute for Advanced Training and Retraining of Health Care Personnel of the Educational Institution "Belarusian State Medical University", Minsk, Republic of Belarus;

³Учреждение здравоохранения «Городская детская инфекционная клиническая больница», г. Минск, Республика Беларусь / ³Health Care Institution "City Children's Infectious Diseases Hospital", Minsk, Republic of Belarus

2. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИММУНОФЕНОТИПИРОВАНИЮ ЛИМФОИДНЫХ КЛЕТОК В УСЛОВИЯХ СТИМУЛЯЦИИ КОРОТКОЦЕПОЧНЫМИ ЖИРНЫМИ КИСЛОТАМИ IN VITRO / METHODOICAL APPROACH TO THE IMMUNOPHENOTYPING OF LYMPHOID CELLS UNDER STIMULATION WITH SHORT-CHAIN FATTY ACIDS IN VITRO

Е.М. Назаренко^{1,2}, Г.И. Иванчик², Н.А. Манаева², Д.Б. Нижегородова^{1,2} / Е.М. Nazaranka^{1,2}, H.I. Ivanchyk², N.A. Manaeva², D.B. 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;

²Научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической медицины Белорусского государственного медицинского университета, г. Минск, Республика Беларусь / ²Scientific Research Institute of Experimental and Clinical Medicine of Belarusian State Medical University, Minsk, Republic of Belarus

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОЙ ДНК В ДЕЦЕЛЛЮЛЯРИЗИРОВАННЫХ СКАФФОЛДАХ ПЕЧЕНИ КРЫСЫ / QUANTIFICATION OF RESIDUAL DNA IN DECELLULARIZED RAT LIVER SCAFFOLDS

А.Д. Дубко, Б.А. Музыченко, М.М. Зафранская / A.D. Dubko, B.A. Muzychenko, M.M. Zafranskaya

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. БИОЭЛЕМЕНТНЫЙ СТАТУС ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ЖЛОБИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / BIO-ELEMENT STATUS OF SCHOOL-AGE CHILDREN OF THE ZHLOBIN' DISTRICT OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Ю.В. Жильцова, С.В. Петренко, Е.Н. Будкова, А.-Е.П. Янькова / Yu.V. Zhyltsova, S.V. Petrenko, E.N. Budkova, A.-E.P. Yan'kova

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. РАЗРАБОТКА БИОПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ФЛАВОНОИДОВ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ / DEVELOPMENT OF A BIOPREPARATION
BASED ON FLAVONOIDS FROM MEDICINAL PLANTS

**З.А. Кадирова, Ш.С. Ташмухамедова, М.Х. Яхёева-Урунова,
А.Х. Толлибоев Алишер / Z.A. Kadirova, Sh.S. Tashmukhamedova,
M.X. Yakhyoyeva-Urunova, A.X. Tolliboyev Alisher**

*Факультет Биологии и экологии Национального университета Узбекистана
имени Мирзо Улугбека, г. Ташкент, Республика Узбекистан / Faculty of Biology
and ecology, National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek, Tashkent,
Republic of Uzbekistan*

Заочное участие Absentee participation

1. ПРОБЛЕМА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ В МИРЕ
И В ВИТЕБСКОМ РЕГИОНЕ В ЧАСТНОСТИ / THE PROBLEM OF
THE DISTRIBUTION OF BEDBUGS IN THE WORLD AND IN VITEBSK
REGION (BELARUS) IN PARTICULAR

**Д. Пратапасингхе, Ю.Ю. Масалкова / D.P. Prathapasinghe,
Yu. Yu. Masalkova**

*Витебский государственный медицинский университет, Витебск, Республика
Беларусь / Vitebsk State Order of Peoples' Friendship Medical University, Vitebsk,
Belarus*

2. КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
МОЗГОВОГО НАТРИЙУРЕТИЧЕСКОГО ПЕПТИДА NT-proBNP У
ПАЦИЕНТОВ С СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ / CLINICAL AND
DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE OF DETERMINING BRAIN NATRIURETIC
PEPTIDE NT-proBNP IN PATIENTS WITH HEART FAILURE

**Е.М. Шпадарук¹, Р.М. Смолякова², Е.А. Козырева², П.В. Рабушко²,
И.В. Дубина², Н.В. Хохлова² / К.М. Shpadaruk¹, R.M. Smolyakova²,
Е.А. Kozyreva², P.V. Rabushko², I.V. Dubina², N.V. Khokhlova²**

*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 здравоохранения «Минский областной клинический
госпиталь инвалидов Великой Отечественной войны имени П.М. Машерова», аг.
Лесной, Республика Беларусь / ²State Healthcare Institution "Republican Clinical
Hospital of the Disabled of the Great Patriotic War named after P.M. Masherov", ag.
Lesnoy, Republic of Belarus*

3. АСПЕКТЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛЕЙШМАНИОЗА / ASPECTS OF LEISHMANIASIS DISTRIBUTION

С. Прабагаран, Ю.Ю. Масалкова / S. Prabakaran, Yu.Yu. Masalkova

Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет, Витебск, Республика Беларусь / Vitebsk State Order of Peoples' Friendship Medical University, Vitebsk, Republic of Belarus

4. ВРОЖДЕННЫЕ ДЕФЕКТЫ АНТИТЕЛОООБРАЗОВАНИЯ. АГАММАГЛОБУЛИНЕМИЯ / CONGENITAL DEFECTS OF ANTIBODY FORMATION. AGAMMAGLOBULINEMIA

А.А. Фунтикова¹, Д.А. Цеханович², М.В. Белевцев² / A.A. Funtsikova¹, D.A. Tsekhanovich², M.V. Belevtsev²

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;

²Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии, д. Боровляны, Беларусь / ²Republican Scientific and Practical Center for Children's Oncology, Hematology and Immunology, Borovlyany village, Belarus

5. РАНЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНОГО СОРБЕНТА АУТ-М-2-100 И МОДИФИКАТОРОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ / WOUND MATERIALS BASED ON CARBON SORBENT AUT-M-2-100 AND MODIFIERS OF VARIOUS NATURES

С.Н. Лемешонко, Ж.В. Игнатович, Л.Н. Филиппович, А.А. Розачев / S.N. Lemiashonak, Zh.V. Ignatovich, L.N. Filippovich, A.A. Rogachev

Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь / Institute of Chemistry of New Materials of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

6. РОЛЬ Dkk3 В РЕГУЛЯЦИИ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ ЛИМФОЦИТОВ / ROLE OF Dkk3 IN REGULATION OF LYMPHOCYTE CYTOTOXICITY

А.А. Страх¹, А.В. Величко^{1,2}, Е.М. Назаренко^{1,2}, Д.Б. Нижегородова^{1,2}, М.М. Зафранская^{1,2} / A.A. Strakh¹, A.V. Vialichka^{1,2}, E.M. Nazaranka^{1,2}, D.B. Nizheharodava^{1,2}, M.M. Zafranskaya^{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;

²НИИ экспериментальной и клинической медицины, Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, Республика Беларусь / ²Research Institute of Experimental and Clinical Medicine, BSMU, Minsk, Republic of Belarus

7. ДИАГНОСТИКА ТЕЗАУРИСМОВ У ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / DIAGNOSTICS OF THESAURISMOSIS IN CHILDREN OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Н.В. Кокорина¹, В.О. Лукашевич¹, Е.К. Хрусталёва², Ю.Н. Василец³ / N.V. Kokorina¹, V.O. Lukashevich¹, E.K. Khrustaleva², Y.N. Vasilets³

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;

²«Институт повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования» Белорусского государственного медицинского университета, г. Минск, Беларусь / ²Institute for Advanced Training and Retraining of Healthcare Personnel of the Educational Institution Belarusian State Medical University, Minsk, Republic of Belarus;

³Учреждение здравоохранения «4-я городская детская клиническая больница», г. Минск, Республика Беларусь / ³Healthcare Institution "4th City Children's Clinical Hospital", Minsk, Republic of Belarus

8. ВЛИЯНИЕ КОРОТКОЦЕПОЧНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ / THE EFFECT OF SHORT-CHAIN FATTY ACIDS ON THE FUNCTIONAL ACTIVITY OF NEUTROPHILS

В.Д. Азаренко¹, А.В. Величко^{1,2}, Б.А. Музыченко¹, Е.М. Назаренко^{1,2}, Д.Б. Нижегородова^{1,2} / V. Azaranka¹, A. Vialichka^{1,2}, B. Muzychenka¹, E. Nazaranka^{1,2}, 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;

²НИИ экспериментальной и клинической медицины, Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, Республика Беларусь / ²Research Institute of Experimental and Clinical Medicine, BSMU, Minsk, Republic of Belarus

9. АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ К АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ БАКТЕРИЙ РОДА STAPHYLOCOCCUS IN VITRO / ANALYSIS OF ANTIBACTERIAL RESISTANCE GENUS STAPHYLOCOCCUS IN VITRO

Н.В. Кокорина, А.А. Шарко, Е.Р. Грицкевич, М.А. Мальцев / N.V. Kokorina, A.A. Sharko, E.R. Gritskevich, M.A. Maltsev

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

10. ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ γ IFN И IL-17 СПЛЕНОЦИТАМИ У МЫШЕЙ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛЬЮ ОПУХОЛЕВОГО ПРОЦЕССА / THE INTRACELLULAR PRODUCTION OF γ IFN AND IL-17 BY SPLENOCYTES IN MICE WITH EXPERIMENTAL TUMOR MODEL

А.В. Величко^{1,2}, Д.В. Луцкович³, Д.Б. Нижегородова^{1,2} / A. Vialichka^{1,2}, D. Lutskovich³, 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;

²НИИ экспериментальной и клинической медицины, Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, Республика Беларусь / ²Research Institute of Experimental and Clinical Medicine, BSMU, Minsk, Republic of Belarus;

³Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии, Боровляны, Республика Беларусь / ³Republican Scientific and Practical Center for Children's Oncology, Hematology and Immunology, Borovlyany, Republic of Belarus

11. ДИНАМИКА IL-18 В СУПЕРНАТАНТАХ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ КРОНА ПОСЛЕ КЛЕТОЧНОЙ ТЕРАПИИ МУЛЬТИПОТЕНТНЫМИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМИ СТРОМАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ / DYNAMICS OF IL-18 IN CELL CULTURE SUPERNATANTS OF CROHN'S DISEASE PATIENTS AFTER CELL THERAPY WITH MULTIPOTENT MESENCHYMAL STROMAL CELLS

Д.Б. Нижегородова^{1,2}, Д.П. Степук¹, А.Ю. Адамович², Г.И. Иванчик², Е.М. Назаренко^{1,2}, М.М. Зафранская^{1,2} / D.B. Nizheharodava^{1,2}, D.P. Stepuk¹, H.Yu. Adamovich², H.I. Ivanchyk², E.M. Nazaranka^{1,2}, M.M. Zafranskaya^{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;

²НИИ экспериментальной и клинической медицины, Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, Республика Беларусь / ²Research Institute of Experimental and Clinical Medicine, BSMU, Minsk, Republic of Belarus

12. ВРОЖДЁННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ У НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА МИНСКА / CONGENITAL MALFORMATIONS OF LIMBS IN THE POPULATION OF THE CITY OF MINSK

Н.В. Кокорина¹, А.О. Бадылевич¹, М.С. Пилюк¹, Е.К. Хрусталева² / N.V. Kokorina¹, A.O. Badylevich¹, M.S. Pilyuk¹, E.K. Khrustaleva²

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

13. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ МИКОПЛАЗМЕННЫХ ПНЕВМОНИЙ У ДЕТЕЙ /
EPIDEMIOLOGY OF MYCOPLASMA PNEUMONIA IN CHILDREN

**О.Н. Ханенко¹, А.С. Конохова², Н.Д. Коломиец¹, О.В. Тонко^{1,3},
О.Н. Романова¹, М.В. Соколова³ / O.N. Hanenko¹, A.S. Konokhova²,
N.D. Kolomiets¹, O.V. Tonko^{1,3}, O.N. Romanova¹, M.V. Sokolova³**

¹Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State Medical University, 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 «Городская детская инфекционная клиническая больница», г. Минск, Республика Беларусь / ³Health Care Institution «City Children's Infectious Diseases Hospital», Minsk, Republic of Belarus

14. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА
СЛУЧАЯМИ ПНЕВМОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ В 2024
ГОДУ / RESULTS OF EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE OF
PNEUMOCOCCAL OTITIS CASES AMONG CHILDREN IN 2024

**О.Н. Ханенко¹, Е.А. Романовская², Н.Д. Коломиец¹, О.В. Тонко^{1,3},
О.Н. Романова¹, М.В. Соколова³ / O.N. Hanenko¹, E.A. Romanovskaya²,
N.D. Kolomiets¹, O.V. Tonko^{1,3}, O.N. Romanova¹, M.V. Sokolova³**

¹Белорусский государственный медицинский университет, БГМУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State Medical 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 «Городская детская инфекционная клиническая больница», г. Минск, Республика Беларусь / ³Health Care Institution «City Children's Infectious Diseases Hospital», Minsk, Republic of Belarus

15. ЦИТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕТОК БУККАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ У КУРЯЩИХ И НЕКУРЯЩИХ ЛИЦ / CYTOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF BUCCAL EPITHELIAL CELLS IN SMOKERS AND NON-SMOKERS
О.В. Лозинская, К.Д. Дадько / K.D. Dadko, O.V. Lozinskaya
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
16. СИНДРОМ ДАУНА У ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / DOWN SYNDROME AMONG CHILDREN IN THE REPUBLIC OF BELARUS
Н.В. Кокорина¹, А.С. Кечко¹, Е.Н. Альферович² / N.V. Kokorina¹, A.S. Kechko¹, E.N. Alferovich²
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 медицинский университет, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State Medical University, Minsk, Republic of Belarus
17. ДИАГНОСТИКА КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ВЕТЕРИНАРИИ / DIAGNOSIS OF CORONAVIRUS INFECTION IN VETERINARY MEDICINE
П.Д. Суша, Я.И. Мельникова / P.D. Susha, Y.I. Melnikova
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. ЭСТРОГЕН И РИСК ДЕМЕНЦИИ У ЖЕНЩИН / ESTROGEN AND DEMENTIA RISK IN WOMEN
С.Н. Белугин, З.Я.Князева, А.А.Гориенко / S.N. Belugin, Z.Ya. Knyazeva, A.A. Gorienko
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

Секция 3
Экологическая химия и биохимия,
биофизика и молекулярная биология
Section 3

Environmental chemistry and biochemistry,
biophysics and molecular biology

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

22 мая / May 22
15-00

Председатель: Шахаб С.Н.
Секретарь: Степанова Е.
тел.: +375 17 224-41-98
e-mail: kbb@iseu.by
Кол-во докладов - 40

Chairperson: Shahab S.
Secretary: Stepanova E.
Phone: +375 17 224-41-98
E-mail: kbb@iseu.by
Number of reports - 40

1. БИОГЕННЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ: СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ В ЭЛЕКТРОСЕНСОРИКЕ / BIOGENIC NANOPARTICLES: SYNTHESIS AND APPLICATION IN ELECTROSENSORS

Н.Ю. Стожко, М.А. Бухаринова, Е.И. Хамзина, В.Ю. Колотыгина /
N.Yu. Stozhko, M.A. Bukharinova, E.I. Khamzina, V.Yu. Kolotygina

Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, Россия /
Ural State University of Economics, Ekaterinburg, Russia

2. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ БЕЛУГИ (HUSO HUSO L.), ВЫРАЩИВАЕМЫХ В АКВАКУЛЬТУРЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / INDIVIDUAL GENETIC PASSPORTING OF BELUGA (HUSO HUSO L.) BREEDERS BEING REARED IN THE AQUACULTURE OF THE REPUBLIC OF BELARUS

А.М. Слуквин¹, Я.И. Шейко¹, Я.П. Кулешевич¹, В.Т. Демянчик²,
В.В. Демянчик², В.П. Рабчук² / А.М. Slukvin¹, Ya.I. Sheiko¹,
Ya.P. Kuleshevich¹, V.T. Demyanchik², V.V. Demyanchik², V.P. Rabchuk²

¹Государственное научное учреждение «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси», Республика Беларусь / ¹State Scientific Institution "Institute of Genetics and Cytology of the National Academy of Sciences of Belarus", Minsk, Belarus;

²Государственное научное учреждение «Полесский аграрно-экологический институт Национальной академии наук Беларуси», г. Брест, Республика Беларусь / ²State Scientific Institution "Polesie Agrarian and Ecological Institute of the National Academy of Sciences of Belarus", Brest, Belarus

3. ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА И БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ БУРЫХ УГЛЕЙ ВЕРХНЕ-СОКУРСКОГО И КУМЕРТАУСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЙ / PARTICULARITIES OF THE STRUCTURE AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF HUMIC ACIDS OF BROWN COAL FROM VERKHNE-SOKURSK AND KUMERTAU DEPOSITS

А.Э. Юницкий, Д.А. Конёк, Н.С. Першай, В.С. Заяц, Е.В. Шерешовец / A.E. Unitsky, D.A. Konyok, N.S. Pershai, V.S. Zayats, E.V. Shereshovets

ЗАО «Струнные технологии», г. Минск, Республика Беларусь / Unitsky String Technologies Inc., Minsk, Republic of Belarus

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА МЕЖДУ ОФЛОКСАЦИНОМ (OFL) И КОРИЧНОЙ КИСЛОТОЙ (CNA) НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ (DFT) / STUDY ON THE CHARGE TRANSFER INTERACTION BETWEEN OFLOXACIN (OFL) AND CINNAMIC ACID (CNA) BASED ON DENSITY FUNCTIONAL THEORY (DFT)

В. Хуэй, С.Н. Шахаб / W. Hui, S. Shahab

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. IN SILICO И DFT ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛЕКУЛ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИХ АГРЕГАЦИЮ ИНСУЛИНА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ II ТИПА / IN SILICO AND DFT STUDIES OF MOLECULES, PREVENTING THE AGGREGATION OF INSULIN IN TYPE II DIABETES MELLITUS

А.Л. Подберезкина, С.Н. Шахаб / A.L. Padbiarozkina, S.N. Shahab

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

6. ПОТЕНЦИАЛ ОКСИДОРЕДУКТАЗ КАК МАРКЕРОВ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ / POTENTIAL OF OXIDOREDUCTASES AS ENVIRONMENTAL MARKERS

Ю.Г. Кропова / Yu.G. Kropova

Московский городской педагогический университет, г. Москва, Россия / Moscow City Pedagogical University, Moscow, Russia

7. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА МЕЖДУ ОФЛОКСАЦИНОМ (SMR) И САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ (SAA) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ (DFT) / CHARGE TRANSFER INTERACTION BETWEEN OFLOXACIN (SMR) AND SALICYLIC ACID (SAA) USING DENSITY FUNCTIONAL THEORY (DFT)

В. Хуэй, С.Н. Шахаб / W. Hui, S. Shahab

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. КОНСТРУИРОВАНИЕ ПЛАЗМИДЫ ДЛЯ КЛОНИРОВАНИЯ ГЕНА ФОСФОЛИПАЗЫ A1 SERRATIA MARCESCENS В КЛЕТКАХ ESCHERICHIA COLI / CONSTRUCTION OF A PLASMID FOR CLONING THE SERRATIA MARCESCENS PHOSPHOLIPASE A1 GENE IN ESCHERICHIA COLI

С.В. Шинкоренко¹, А.Б. Булатовский², А.С. Щекалова², А.И. Зинченко^{1,2} / S.V. Shinkorenko¹, A.B. Bulatovsky², A.S. Shchokalova², A.I. Zinchenko^{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;

²Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ²Institute of Microbiology, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

9. ЦЫНАМОНАВАЯ КІСЛАТА ПАКАЗВАЕ ВЫСОКІЯ ФАРМАКАКІНЕТЫЧНЫЯ ЗДольНАСЦІ І ЗВ'ЯЗВАЕЦЦА З БЯКЛОМ ХВАРОБЫ ПАРКІНСАНА / CINNAMIC ACID SHOWS HIGH PHARMACOKINETIC ABILITIES AND BINDS THE PROTEIN OF PARKINSON'S DISEASE

С.Н. Шахаб, М.В. Стаці, М. Л. Махакхей, А.А. Стасюк, М.А. Атрошка, В. С. Заяц / M.V. Statsi, S.N. Shahab, M.L. Makhakhey, A.A. Stasiuk, M.A. Atroshka, V.S. Zayats

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

10. ВЛИЯНИЕ PH НА КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ 5,10,15,20-ТЕТРА(4-КАРБОКСИФЕНИЛ)ПОРФИРИНА С МЕТИЛ-β-ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ / PH-EFFECT ON THE 5,10,15,20-TETRA(4-CARBOXYPHENYL)PORPHYRIN COMPLEXATION WITH METHYL-β-CYCLODEXTRIN IN AQUEOUS SOLUTIONS

И.В. Коблов¹, Я.Ю. Касьяненко^{1,2}, И.Е. Кравченко¹, Т.Е. Зорина¹, В.П. Зорин^{1,2} / I.V. Kablov¹, Y.Y. Kasyanenko^{1,2}, I.E. Kravchenko¹, T.E. Zorina¹, V.P. Zorin^{1,2}

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State University, 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. ИССЛЕДОВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ К АНТИБИОТИКАМ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ / STUDY ON THE SENSITIVITY OF MICROORGANISMS TO ANTIBIOTICS OF VARIOUS CLASSES

В. Хуэй, Ц.Х. Руй, С. Шахаб / W. Hui, Q.X. Rui, S. Shahab

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

12. АНАЛИЗ МУТАЦИОННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ГЕНОВ КОЛЛАГЕНА I ТИПА У БЕЛОРУССКИХ ПАЦИЕНТОВ С НЕСОВЕРШЕННЫМ ОСТЕОГЕНЕЗОМ / ANALYSIS OF MUTATIONAL VARIABILITY IN TYPE I COLLAGEN GENES IN BELARUSIAN PATIENTS WITH OSTEOGENESIS IMPERFECTA

П. Д. Ковалевская¹, П. М. Морозик^{1,2} / P. D. Kavaleuskaya¹, P. M. Marozik^{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;

²Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ²Institute of Genetics and Cytology of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

13. IN SILICO ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОДНОГО ИЗОКСАЗОЛА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ / IN SILICO RESEARCH OF AN ISOXAZOLE DERIVATIVE AS A POTENTIAL ANTITUMOUR COMPOUND

A.E. Стефанович¹, Г.Е. Лазаренко¹, С.Н. Шахаб^{2,3,4} / A.E. Stefanovich¹, G.E. Lazarenko¹, S.N. Shahab^{2,3,4}

¹Государственное учреждение образования «Университет НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь / ¹State Educational Institution “University of the NAS of Belarus”, 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 научное учреждение «Институт физико-органической химии НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь / ³State Scientific Institution “Institute of Physical and Organic Chemistry of the NAS of Belarus”, Minsk, Republic of Belarus;

⁴Государственное научное учреждение «Институт химии новых материалов НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь / ⁴State Scientific Institution “Institute of Chemistry of New Materials of the NAS of Belarus”, Minsk, Republic of Belarus

14. БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ ИНТЕРЕС ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ ПРОЯВЛЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ / PROTEINS AND PEPTIDES OF INTEREST FOR THE DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTALLY SAFE ANTIMICROBIAL AGENTS UNDER RESISTANCE CONDITIONS

V.C. Заяц, С.Н. Шахаб / V.S. Zayats, S.N. Shahab

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

Заочное участие Absentee participation

1. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ / ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ECHINACEA PURPLE EXTRACTS

Е.И. Тарун¹, М.М. Заруба¹, Н.А. Жарская¹, В.П. Курченко² / E.I. Tarun¹, M.M. Zaruba¹, N.A. Zharskaya¹, V.P. Kurchenko²

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, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus

2. ДИЗАЙН И ВАЛИДАЦИЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА ЧЕТЫРЁХ ИНГИБИТОРОВ ФЕРМЕНТА MurA НА ОСНОВЕ ДИГИДРОПИРАЗОЛА / DESIGN AND MOLECULAR DOCKING VALIDATION OF FOUR DIHYDROPYRAZOLE-BASED MurA ENZYME INHIBITORS

Ф. Шан, А.В. Бакунович / F. Shang, A. Bakunovich

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. АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЫСТ-АЛЬ-ХИНДИ / ANTIBACTERIAL PROPERTIES AND CHEMICAL COMPOSITION OF SAUSSUREA COSTUS

Н.В. Богданова, С.А. Барута / N.V. Bogdanova, S.A. Baruta

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. НАНОТРУБКИ В МЕДИЦИНЕ: ОТ ДИАГНОСТИКИ ДО ТЕРАПИИ / NANOTUBES IN MEDICINE: FROM DIAGNOSIS TO THERAPY

С.Н. Шахаб, К.М. Золотенко / S. N. Shahab, K. M. Zolotenko

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. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СИНТЕЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРИМИДИНА НА ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННЫХ ХАЛКОНОВ / PHARMACOLOGICAL ACTIVITY OF NEWLY SYNTHESIZED PYRIMIDINE DERIVATIVES BASED ON SUBSTITUTED CHALCONES

А.А. Стасюк, С.Н. Шахаб / A.A. Stasiuk, S.N. Shahab

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

6. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЦИМЕТИДИНА И РОКСАТИДИНА / COMPARATIVE ANALYSIS OF PHYSICOCHEMICAL AND PHARMACOKINETIC PROPERTIES OF CIMETIDINE AND ROXATIDINE

А.В. Бакунович, М.М. Янукович / A. Bakunovich, M. Yanukovich

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

7. СКРИНИНГ ПРОТИВОВИРУСНЫХ МОЛЕКУЛ И ИХ АНАЛИЗ ПРИ ПОМОЩИ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА И МУЛЬТИ-ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ / SCREENING OF ANTIVIRAL MOLECULES AND THEIR ANALYSIS BY MOLECULAR DOCKING-BASED MULTI-PARAMETER EVALUATION

А.В. Бакунович, З. Ши / A. Bakunovich, Z.C. Shi

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. ВЫЯВЛЕНИЕ СИМПТОМОВ ГИПЕРТРОФИИ СЕРДЦА НА КТ-СНИМКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ / DEEP LEARNING-BASED DETECTION OF CARDIAC HYPERTROPHY SYMPTOMS IN CT MEDICAL IMAGING

А.В. Бакунович, Ш. Ван / A. Bakunovich, S.J. Wang

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

9. ВЛИЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАЛЫХ МОЛЕКУЛ / INFLUENCE OF FUNCTIONAL GROUPS ON THE PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF SMALL MOLECULES

А.В. Бакунович, Т. Лю / A. Bakunovich, T. Liu

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

10. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИБУПРОФЕНА И ЦИКЛООКСИГЕНАЗЫ-2 С ПОМОЩЬЮ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА / MOLECULAR DOCKING STUDY ON THE INTERACTION BETWEEN IBUPROFEN AND CYCLOOXYGENASE-2

А.В. Бакунович, Г. Хао / A. Bakunovich, G. Hao

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

11. СИНТЕЗ И МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНЬЮГАТОВ МОРФОЛИНОГИПОКСАНТИНА С PARP-1 / SYNTHESIS AND MOLECULAR MODELING OF MORPHOLINEHYPOXANTHINE CONJUGATES WITH PARP-1

Е.И. Квасюк¹, В.В. Крицкая^{1,2}, А.В. Сивец², М.А. Ханчевский² / М.М. Yanukovich, A.V. Bakunovich / E.I. Kvasyuk¹, V.V. Kritskaya^{1,2}, A.V. Sivets², M.A. Khancheuski²

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 научное учреждение «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь / ²Institute of Bioorganic Chemistry National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

12. ГРАНУЛИРОВАННЫЕ УВЛАЖНЯЮЩИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВАНН НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ / GRANULAR MOISTURIZING BATH PRODUCTS BASED ON ORGANIC AND NATURAL COMPONENTS

Е.В. Веремко, А.В. Коледа / E.V. Veremko, A.V. Koleda

ЗАО «Струнные технологии», г. Минск, Беларусь / IUnitsky String Technologies Inc., Minsk, Belarus

13. СИНТЕЗ БИНАРНЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ
ГУАНОЗИНА / SYNTHESIS OF BINARY HYDROGELS BASED ON
GUANOSINE DERIVATIVES

Е.И. Квасюк¹, М.А. Ханчевский² / E.I. Kvasyuk¹, M.A. Khanchevskiy²

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;

²«Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», г. Минск, Беларусь / ²Institute of Bioorganic Chemistry National Academy of Sciences of Belarus», Minsk, Belarus

14. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН,
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ ПИРАЗОЛА / MOLECULAR
QUANTUM CHEMICAL DESIGN, BIOLOGICAL ACTIVITY AND
PHARMACOKINETIC PROPERTIES OF PYRAZOLE DERIVATIVES

О.С. Солодкова, С.Н. Шахаб / O.S. Saladkova, S.N. Shahab

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

15. СИНТЕЗ И АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА
БЕНЗОЦИКЛОПЕНТАХИНОЛИНОВ И БЕНЗАКРИДИНОВ
/ SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF
BENZOCYCLOPENTAQUINOLINES AND BENZACRIDINES

**Е.А. Акишина¹, Е.А. Дикусар¹, Л.Н. Филиппович¹, Н.В. Богданова²,
С.Н. Шахаб^{1,2}, Л.Ф. Подобед² / E.A. Akishina¹, E.A. Dikushar¹,
L.N. Filippovich¹, N.V. Bogdanova², S.N. Shahab^{1,2}, Podobed L.F.²**

¹«Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси», г. Минск, Беларусь / ¹«Institute of Physical Organic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus», Minsk, 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. ХАЛКОНЫ КАК КЛЮЧ К ПРЕОДОЛЕНИЮ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ НОМО И LUMO / HALCONES AS THE KEY TO OVERCOMING MULTIPLE SCLEROSIS THROUGH THE LENS OF HOMO AND LUMO

С.Н. Шахаб, Д.В. Горегляд / S.N. Shahab, D.V. Goreglyad

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

17. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ МЕЖДУ БЕЛКОМ ID 7D9O И ЛИГАНДОМ КОТИНИНОМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА / MOLECULAR DOCKING BETWEEN ID 7D9O PROTEIN AND COTININE LIGAND FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE

Д.А. Жибуль, С.Н. Шахаб / D.A. Zhybul, S. Shahab

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. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ КОНСЕРВАТИВНЫХ УЧАСТКОВ ФОСФОФРУКТОКИНАЗЫ-1 / MOLECULAR EVOLUTION AND FUNCTIONAL SIGNIFICANCE OF CONSERVED SITES OF PHOSPHOFRUCTOKINASE-1

П.Ю. Пинчук / P.Yu. Pinchuk

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

19. КВАНТОХО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, УФ СПЕКТР, ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГЛИЦИЛГЛИЦИЛЛИЗИНА / QUANTUM CHEMICAL MODELING, UV SPECTRUM, ELECTRONIC STRUCTURE AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF GLYCYLGLYCILLISIN

М.В. Петров, С.Н. Шахаб / M.V. Petrov, S.N. Shahab

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

20. БИОАКТИВНОСТЬ И АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АКРИДИНА / BIOACTIVITY AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF NEW ACRIDINE DERIVATIVES

Я.С. Андреевко¹, С.Н. Шахаб^{1,2,3} / Y. Andreyenko¹, S. Shahab^{1,2,3}

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;

²Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ²Institute of Physical Organic Chemistry NAS of Belarus, Minsk, Republic of Belarus;

³Институт химии новых материалов НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ³Institute of Chemistry of New Materials NAS of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

21. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И НОЗОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ НЕОЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЯХ Г. СОЛИГОРСКА / ANALYSIS OF EMERGENCY MEDICAL CARE PERFORMANCE INDICATORS AND NOSOLOGICAL STRUCTURE OF MORBIDITY IN URGENT CONDITIONS AMONG THE POPULATION OF SOLIGORSK

М. Дубина, Е. Хомченко / M. Dubina, Y. Khomchnakha

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

22. ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ НА УРОВЕНЬ ВИТАМИНА D У ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СПОРТСМЕНОВ / INFLUENCE OF GENE POLYMORPHIC VARIANTS ON VITAMIN D LEVELS IN PROFESSIONAL ATHLETES

М.В. Амбросович¹, П.М. Морозик^{1,2}, М.Д. Амелянович² / M.V. Ambrosovich¹, P.M. Marozik^{1,2}, M.D. Ameliyanovich²

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;

²Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Беларусь / ²Institute of Genetics and Cytology of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

23. ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ГИДРОЛИЗАЦИИ И ОБРАЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ С ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ НА АНТИОКСИДАНТНУЮ АКТИВНОСТЬ СЫВОРОТОЧНЫХ БЕЛКОВ МОЛОКА / INFLUENCE OF THE DEGREE OF HYDROLYZATION AND FORMATION OF COMPLEXES WITH CYCLODEXTRINS ON THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF WHEY PROTEINS

**Е.И. Тарун¹, С.А. Костюковец¹, В.В. Рыжикова¹, Т.Н. Головач² /
E.I. Tarun¹, S.A. Kostyukovets¹, V.V. Ryzhikova¹, T.N. Halavach²**

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

Стендовые доклады

Poster presentations

1. ОЦЕНКА ПРОТИВОМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА / ASSESSMENT OF ANTIMICROBIAL ACTION OF ORGANO-MINERAL COMPLEXES BASED ON SELENIUM NANOPARTICLES

Е.Е. Тарасова, А.А. Шкель, Н.В. Воронцов / E.E. Tarasova, A.A. Shkel, N.V. Vorontsov

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

2. АНАЛИЗ НАКОПЛЕНИЯ БОР-НИТРИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ В КЛЕТКАХ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ БОР-НЕЙТРОНОЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ / INSIGHTS INTO THE ACCUMULATION OF BORON NITRIDE NANOPARTICLES IN CELLS FOR EFFECTIVE BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY

***А.В. Богданова^{1,2}, В.К. Кулик¹, С.В. Корень³, Е.Г. Фомина³,
Э.Б. Душанов⁴, А.Н. Бугай⁴, Т.А. Кулагова¹ / A.V. Bahdanava^{1,2},
V.K. Kulik¹, S.V. Koran³, E.G. Fomina³, E.B. Dushanov⁴, A.N. Bugay⁴,
T.A. Kulahava¹***

¹Научно-исследовательское учреждение «Институт ядерных проблем» Белорусского государственного университета, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Institute for Nuclear Problems of Belarusian State University, 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 центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», Научно-исследовательский институт гигиены, токсикологии, эпидемиологии, вирусологии и микробиологии, г. Минск, Беларусь / ³Republican Center for Hygiene, Epidemiology, and Public Health, Research Institute of Hygiene, Toxicology, Epidemiology, Virology, and Microbiology, Minsk, Belarus;

⁴Объединенный институт ядерных исследований, Лаборатория радиационной биологии, г. Дубна, Россия / ⁴Joint Institute for Nuclear Research, Laboratory of Radiation Biology, Dubna, Russia

Секция 4

Промышленная и аграрная экология, мониторинг окружающей среды, энергоэффективные технологии Section 4

Industrial and agricultural ecology, environmental monitoring, energy-efficient technologies

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

22 мая / May 22

15.00

Председатель: Головатый С.Е.

Сопредседатель: Пашинский В.А.

Секретарь: Родькин А.С.

тел.: +375 44 735 58 81, +375 29 255-11-92

e-mail: sscience@yandex.ru, kem@iseu.by

Кол-во докладов - 62

Chairperson: Golovaty S.

Co-chairperson: Pashynski V.

Secretary: Rodkin A.

Phone: +375 44 735 58 81, +375 29 255-11-92

E-mail: sscience@yandex.ru, kem@iseu.by

Number of reports - 62

1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
СЖИГАНИЯ БИОМАССЫ / TECHNICAL, ECONOMIC AND
ENVIRONMENTAL ASPECTS OF BIOMASS COMBUSTION

В.А. Пашинский / V. Pashynski

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

2. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В
УЧЕБНОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БУДУЩИХ
УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ И БИОЛОГИ / ANALYSIS OF STATE OF
ENVIRONMENT IN EDUCATIONAL AND RESEARCH ACTIVITIES OF
FUTURE TEACHERS OF CHEMISTRY AND BIOLOGY

Н.В. Жукова, О.В. Кукушкина / N.V. Zhukova, O.V. Kukushkina

ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет», Институт естествознания и спортивных технологий, г. Москва, Россия / Moscow City University, Institute of Natural Science and Sports Technologies, Moscow, Russia

3. СИМБИОЗ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ И РАСТЕНИЙ САЛАТА ЛИСТОВОГО (LACTUCA SATIVA L.) / SYMBIOSIS BETWEEN NITROGEN-FIXING BACTERIA AND LEAF LETTUCE PLANTS (LACTUCA SATIVA L.)

И.В. Налетов, В.С. Заяц / I.V. Naletov, V.S. Zayats

ЗАО «Струнные технологии», г. Минск, Республика Беларусь / Unitsky String Technologies, Inc. Minsk. Republic of Belarus

4. К ВОПРОСУ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ РАЗЛИВОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ / ON ISSUE OF ELIMINATION OF CONSEQUENCES OF OIL PRODUCTS SPILLS ON WATER BODIES

Л.В. Кулагина, И.Д. Зыкова, Н.Р. Кубик / L.V. Kulagina, I.D. Zyкова, N.R. Kubik

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск, Россия / Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia

5. ПЫЛЕФИЛЬТРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ПАРТИЗАНСКОГО ПРОСПЕКТА Г.МИНСКА / DUST-FILTERING ACTIVITY OF TREE PLANTATIONS ON EXAMPLE OF PARTIZANSKY AVENUE OF MINSK CITY

Н.И. Кравченя, А.Г. Чернецкая, Н.П. Стригельская / N.I. Krauchenia, A.G. Chernetskaya, N.P. Strigelskaya

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

6. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЭРОДИРОВАННОСТИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА БЕЛАРУСИ / ASSESSMENT OF DEGREE OF ERODIBILITY OF SOILS IN BELARUS

Н.Н. Цыбулько¹, И.И. Жукова², Е.В. Алексейчик¹ / N.N. Tsybulka¹, I.I. Zhukova², A.V. Aliakseychyk¹

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 педагогический университет имени Максима Танка, г. Минск, Беларусь / ²Belarusian State Pedagogical University named after Maxim Tanka, Minsk, Belarus

7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКОВ ДЛЯ ДОБЫЧИ
САПРОПЕЛЯ / ECOLOGICAL STATE AND PROSPECTS FOR USING
MINED PEAT LANDS FOR SAPROPEL EXTRACTION

**О.М. Гайдукевич¹, В.А. Ракович¹, Б.В. Курзо¹, А.А. Молочко²,
В.Б. Кунцевич¹ / O.M. Gaidukevich¹, V.A. Rakovich¹, B.V. Kurzo¹,
A.A. Molochko², V.B. Kuntsevich¹**

¹ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь / ¹ State Scientific Institution "Institute of Nature Management of the National Academy of Sciences of Belarus", Minsk, Belarus

²Филиал «ТБЗ «Сергеевичское» УП «Мингаз», Пуховичский р-н, Беларусь / ² Branch of "TBZ "Sergeevichskoye" UE "Mingaz", Pukhovichi District, Republic of Belarus

8. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРИРОДНЫХ ЗАКАЗНИКОВ УДМУРТСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПОЧВЕННЫХ ЭТАЛОНОВ /
PROSPECTS FOR USING TERRITORIES OF STATE NATURE RESERVES
OF THE UDMURT REPUBLIC FOR ALLOCATION OF SOIL STANDARDS

Н.Г. Зыкина / N.G. Zykina

Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Россия / Udmurt State University, Izhevsk, Russia

9. ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СКОРОСТЬ
ОЖИВЛЕНИЯ АНТАРКТИЧЕСКИХ ТИХОХОДОК (TARDIGRADE)
В ЭКСПЕРИМЕНТЕ / ECOLOGICAL AND BIOLOGICAL
CHARACTERISTICS AND REVIVAL RATE OF ANTARCTIC
TARDIGRADES (TARDIGRADE) IN THE EXPERIMENT

**Н.С. Гайдучёнок¹, Ю.Г. Гигиняк², Е.В. Корзун² / N.S. Gayduchenok¹,
Y.G. Giginyak², E.V. Korzun²**

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 научно-производственное объединение «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам», г. Минск, Беларусь / ²State Scientific and Production Association "Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Bioresources", Minsk, Belarus

10. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОЕМОВ Г. КОБРИНА В 2021 Г. /
ECOLOGICAL STATE OF RESERVOIRS IN KOBRYN IN 2021

Л.А. Кириченко, А.А. Волчек / L.A. Kirichenko, A.A. Volchak

Брестский государственный технический университет, г. Брест, Беларусь / Brest State Technical University, Brest, Belarus

11. ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ
БЕЛОРУССКОЙ АЭС НИЗКОЙ АКТИВНОСТИ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ НА
ЗАХОРОНЕНИЕ / POSSIBLE WAYS OF CONDITIONING OPERATIONAL
LOW-LEVEL RADIOACTIVE WASTE FROM BELARUSIAN NPP
DURING TRANSFER FOR DISPOSAL

А.М. Жемжуров, Н.В. Горбачева / A.M. Zhemzhurov, N.V. Gorbacheva

ГНУ «ОИЭЯИ – Сосны» НАН Беларуси, д. Прилесье, Беларусь / State Scientific
Institution “Joint Institute for Energy and Nuclear Research – Sosny” of the National
Academy of Sciences of Belarus, Prilesye village, Belarus

12. ВЛИЯНИЕ ПОСАДОК БЫСТРОРАСТУЩИХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ
НА УРОВЕНЬ ГРУНТОВЫХ ВОД И СОСТОЯНИЕ ПОЧВЫ /
INFLUENCE OF PLANTING FAST GROWING WOODY PLANTS ON
GROUNDWATER LEVEL AND SOIL CONDITION

В.Н. Копиця, Е.А. Другаков / U.Kapitsa, E. Drugakov

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

13. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ГРУНТОВЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД
НИТРАТАМИ / POLLUTION OF GROUND AND SURFACE WATERS
WITH NITRATES

**В.Н. Копиця, Н.А. Юцко, В.Л. Алейников, Д.И. Петрашкевич / U. Kapitsa,
M. Yutsko, V. Aleinikov, D. Petrashkevich**

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

14. ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ В СЕЛЬСКИХ
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ /
ORGANIZATION OF WATER DRAINAGE SYSTEMS IN RURAL
SETTLEMENTS: PROBLEMS AND SOLUTIONS

С.А. Дубенок¹, Е.А. Мороз² / S.A. Dubianok¹, Y.A. Maroz²

¹Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика
Беларусь / ¹Belarusian National Technical University, Minsk, Republic of Belarus;

²Общество с дополнительной ответственностью «ЭНЭКА», г. Минск,
Республика Беларусь / ²Additional Liability Company «ЕНЕКА», Minsk, Republic of
Belarus

15. АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ СУЛЬФАТОВ И НИТРАТОВ В ПОЧВАХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / ANALYSIS OF CONTENT OF SULFATES AND NITRATES IN SOILS OF SETTLEMENTS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

С.Е. Головатый¹, С.В. Савченко², М.Л. Синицкая¹ / S.E. Golovaty¹, S.V. Savchenko², M.L. Sinitskaya¹

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 научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», г. Минск, Беларусь / ²State Scientific Institution «Institute of Nature Management of the National Academy Sciences of Belarus», Minsk, Belarus

16. ВЕБ И ГИС ТЕХНОЛОГИИ, КАК ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ОЦЕНКЕ ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК И ЭФФЕКТОВ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ В СОЧЕТАНИИ СО СТРЕССОМ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ НА БИОТУ В ЗОНЕ ХРОНИЧЕСКОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / WEB AND GIS TECHNOLOGIES AS AN ELEMENT OF DECISION MAKING SYSTEM WHEN ASSESSING DOSE LOADS AND EFFECTS OF IONIZING RADIATION IN COMBINATION WITH STRESS OF DIFFERENT NATURES ON BIOTA IN THE ZONE OF CHRONIC RADIATION IMPACTS

В.В. Журавков, Б.А. Тонконогов, Н.Н. Цыбулько, Е.В. Журавков / V.V. Zhuravkov, B.A. Tonkonogov, N.N. Tsybulka, E.V. Zhuravkov

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

17. ЭЛЕКТРОГИДРОУДАРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА / ELECTRO-HYDROPOWER TECHNOLOGIES FOR PRODUCING COAL-WATER FUEL

А.Э. Юницкий, Н.С. Першай, С.А. Арнаут / A.E. Unitsky, N.S. Pershai, S.A. Arnaut

ЗАО «Струнные технологии», г. Минск, Республика Беларусь / Unitsky String Technologies Inc., Minsk, Republic of Belarus

18. МЕРЫ ПО АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА ДЛЯ
СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ / CLIMATE CHANGE
ADAPTATION MEASURES FOR BIODIVERSITY CONSERVATION

И.П. Наркевич, Я.М. Макей / I.P. Narkevich, Y.M. Makei

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

19. ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ /
WASTEWATER TREATMENT IN NATURAL CONDITIONS

А.П. Секирина¹, И.А. Ровенская² / A.P. Sekirina¹, I.A. Rovenskaya²

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;

²Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь / ²Institute of Microbiology of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

20. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ SAR ДЛЯ
МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ / USE OF FAST-
GROWING WILLOW CLONES FOR PHYTOREMEDIATION OF LANDS
CONTAMINATED WITH HEAVY METALS

Ху Вэньтао, О.И. Родькин / Hu Wentao, A. Rodzkin

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

21. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД В БАСЕЙНЕ БУЮК-МЕНДЕРЕС (ТУРЦИЯ)
/ THE DETERMINATION OF ELEMENT SURFACE WATER POLLUTION
IN THE BUYUK MENDERES BASIN (TURKIYE)

Н. Зейналова, Ф. Кескин, М. Дёндю, А. Демирак / N. Zeynalova, F. Keskin, M. Döndü, A. Demirak

Центр исследований и применения экологических проблем, Университет Мугла Ситки Коцман, Мугла, Турция / Environmental Problems Research and Application Center, Mugla Sitki Kocman University, Mugla, Türkiye

22. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ИВЫ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ЗЕМЛЯХ /
ASSESSMENT OF THE EFFICIENCY OF CULTIVATION OF ENERGY
WILLOW ON LANDS CONTAMINATED WITH HEAVY METALS

**Е. Урошевич¹, Д. Станкович², Б. Крстич³, О.Родькин⁴ / J. Urošević¹,
D. Stanković², B. Krstić³, O. Rodzkin⁴**

¹ЧП «Электропривреда Србие» (Электроснабжающая компания), Белград,
Сербия / ¹PE «Elektroprivreda Srbije» (Electrical Power Supply Company), Belgrade,
Serbia;

²Институт междисциплинарных исследований Белградского университета,
Белград, Сербия / ²Institute for Multidisciplinary Research, University of Belgrade,
Belgrade, Serbia;

³Университет Нови Сад, Факультет Биологии и экологии, г. Нови Сад, Сербия /
³University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Novi Sad, Serbia;

⁴Учреждение образования «Международный государственный экологический
институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета,
МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ⁴International
Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk,
Republic of Belarus

23. МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСТРАКТИВНОСТИ СОЛОДА ПЕРЕМЕННЫМ
НЕОДНОРОДНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ / MODEL OF
MALTING BARLEY TREATMENT PROCESS TO INCREASE MALT
EXTRACTIVITY BY AN ALTERNATING INHOMOGENEOUS ELECTRIC
FIELD

В.А. Пашинский¹, О.В. Бондарчук² / V. Pashynski¹, O. Bondarchuk²

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

Заочное участие **Absentee participation**

1. РАСЧЕТ МАКСИМАЛЬНОГО УРОВНЯ ЗВУКА РУЧНЫМ СПОСОБОМ И С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ «ЭКОЛОГ-ШУМ» НА ТЕРРИТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К ТРАНСПОРТНОЙ МАГИСТРАЛИ / CALCULATION OF MAXIMUM SOUND LEVEL MANUALLY AND USING ECOLOGIST-NOISE PROGRAM IN ADJACENT TERRITORY TO TRANSPORT HIGHWAY

Л.М. Хурнова, В.В. Елисеев / L.M. Khurnova, V.V. Eliseev

Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, Пенза, Российская Федерация / Penza State University of Architecture and Construction, Penza, Russian Federation

2. ВЛИЯНИЕ ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОТОКАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦИНКА (ZnO) ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В ВОДНЫХ СРЕДАХ В ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ИНТЕНСИВНОГО ОКИСЛЕНИЯ / EFFECT OF PLASMA TREATMENT ON OPTICAL PROPERTIES OF PHOTOCATALYSTS BASED ON ZINC OXIDE (ZnO) FOR REMOVAL OF ORGANIC POLLUTANTS IN AQUEOUS MEDIA IN ADVANCED OXIDATION PROCESSES

**Н.А. Савастенко¹, В.А. Люшкевич², И.И. Филатова²,
М.П. Шимбалева¹, С.А. Маскевич¹ / N.A. Savastenko¹, V.A. Lyushkevich²,
I.I. Filatova², M.P. Shymbalioua¹, 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 / ¹International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

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

3. ПОЛИМОРФИЗМ «СЕДОГО» ПЯТНА ЛИСТОВОЙ ПЛАСТИНКИ КЛЕВЕРА ПОЛЗУЧЕГО – КАК МЕТОД ОЦЕНКИ СТАБИЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ / POLYMORPHISM OF “GRAY” SPOT OF LEAF BLADE OF CREEPING CLOVER – AS A METHOD FOR ASSESSING STABILITY OF DEVELOPMENT

О.В. Лозинская, Д.А. Стельмачёнок / O.V. Lozinskaya, D.A. Stelmachenok

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. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЦЕПИ ДИФФЕРЕНЦИРУЮЩЕГО ТИПА КАК ОСНОВЫ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ СОВРЕМЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ / STUDY OF TRANSIENT PROCESSES IN A DIFFERENTIATING TYPE CIRCUIT AS THE BASIS OF THE ELEMENT BASE OF ENERGY-EFFICIENT MODERN ELECTRONICS

Д.М. Иванов / D.M. Ivanov

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. ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА И ВИДА ФОРОФИТА НА АДЕКВАТНОСТЬ МОДЕЛИ ЗАВИСИМОСТИ ПЛОЩАДИ ПРОЕКТИВНОГО ПОКРЫТИЯ ЛИШАЙНИКАМИ ОТ ФАКТОРОВ СРЕДЫ / INFLUENCE OF AGE AND TYPE OF PHOROPHYTE ON ADEQUACY OF MODEL OF DEPENDENCE OF AREA OF PROJECTIVE LICHEN COVERAGE ON ENVIRONMENTAL FACTORS

О.Н. Федосеев, Д.А. Морозов / O.N. Fedoseev, D.A. Morozov

Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, Пенза, Российская Федерация / Penza State University of Architecture and Construction, Penza, Russian Federation

6. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОТКЛОНЕНИЯ В СТРОЕНИИ ПЫЛЬЦЕВЫХ ЗЕРЕН СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ / MORPHOLOGICAL DEVIATIONS IN STRUCTURE OF POLLEN GRAINS OF SCOTS PINE UNDER ANTHROPOGENIC STRESS

А.Н. Хох / A.N. Khokh

Государственное учреждение «Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь», г. Минск, Беларусь / Scientific and Practical Centre of The State Forensic Examination Committee of The Republic of Belarus, Minsk, Belarus

7. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В РЕГИОНАЛЬНЫХ STD-ХРОНОЛОГИЯХ ПО ШИРИНЕ ПОЗДНЕЙ ДРЕВЕСИНЫ У СОСНЯКОВ МШИСТЫХ В БЕЛАРУСИ / CLIMATIC SIGNAL IN REGIONAL STD-CHRONOLOGIES OF LATEWOOD WIDTH FOR MOSSY PINE FOSTDTS IN BELARUS

А.Н. Хох / A.N. Khokh

Государственное учреждение «Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь», г. Минск, Беларусь / Scientific and Practical Centre of The State Forensic Examination Committee of The Republic of Belarus, Minsk, Belarus

8. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ОСОКОВОГО ТОРФА ДЛЯ ОЧИСТКИ МЕДЬ-, ЦИНК- И НИКЕЛЬСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ / POSSIBILITY OF USING HUMIC ACIDS OF SEDGE PEAT FOR PURIFICATION OF COPPER-, ZINC- AND NICKEL-CONTAINING SOLUTIONS

Н.Е. Сосновская¹, И.И. Коврик² / N.E. Sosnovskaya¹, I.I. Kouryk²

¹Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Беларусь / ¹Institute of Nature Management of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus;

²Барановичский филиал УО ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ», г. Барановичи, Беларусь / ²Educational Institution "State Institute for advanced studies and retraining in the field of gas supply "Gas Institut», Baranovich, Belarus

9. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОЧВ НА ЕСТЕСТВЕННЫХ И УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ В ГОРОДЕ ГОМЕЛЬ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА БИОТЕСТИРОВАНИЯ / ASSESSMENT OF SOIL QUALITY IN NATURAL AND URBANIZED AREAS IN CITY OF GOMEL USING BIOTESTING METHOD

К.В. Левченко¹, Е.М. Шпадарук¹, Р.М. Смолякова² / K.V. Levchenko¹, E.M. Shpadaruk¹, R.M. Smolyakova²

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 здравоохранения «Минский областной клинический госпиталь инвалидов Великой Отечественной войны имени П.М. Машерова», аг. Лесной, Республика Беларусь / ²State Healthcare Institution "Republican Clinical Hospital of the Disabled of the Great Patriotic War named after P.M. Masherov", ag. Lesnoy, Republic of Belarus

10. ВИДОВОЙ СОСТАВ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ СКВЕРА Э. ОЖЕШКО ГОРОДА ГРОДНО / ANALYSIS OF SPECIES COMPOSITION AND STRUCTURE OF TREE PLANTATIONS IN URBAN ENVIRONMENT OF GRODNO

О.В. Нилова, Е.А. Мартынова / O.V. Nilova, E.A. Martynova

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

11. ПРИМЕНЕНИЕ ЛАНОЛИНА С РАЗЛИЧНЫМИ КОНЦЕНТРАЦИЯМИ ТРИПТОФАНА НА АПИКАЛЬНУЮ МЕРИСТЕМУ РАСТЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ / APPLICATION OF LANOLIN WITH DIFFERENT CONCENTRATIONS OF TRYPTOPHAN ON PLANT APICAL MERISTEM IN PERENNIAL CROPS

И.В. Налетов, К.А. Бойко / I.V. Naletov, K.A. Boiko

ЗАО «Струнные технологии», г. Минск, Республика Беларусь / Unitsky String Technologies Inc., Minsk, Republic of Belarus

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ СИНТЕЗ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ НАНОЧАСТИЦ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ В ЖИДКОСТИ / ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SYNTHESIS OF COPPER CONTAINING NANOPARTICLES VIA PULSED LASER ABLATION IN LIQUID

**Н.А. Савастенко¹, Е.А. Невар², А.В. Буцень³, М.П. Шимбалева¹,
Е.В. Федоренчик¹, Н.В.Тарасенко² / N.A. Savastenko¹, A.A. Nevar²,
A.V. Butsen³, M.P. Shymbalioua¹, H.V. Fedorenchik¹, N.V. Tarasenko²**

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;

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

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

13. ИНФОРМАТИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА РАСТЕНИЙ ПРИ МОНИТОРИНГЕ ДЕЙСТВИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ / INFORMATIVENESS OF RESEARCH ON PHOTOSYNTHETIC APPARATUS OF PLANTS WHEN MONITORING EFFECTS OF TECHNOGENIC HYDROCARBONS

Е.Г. Тюлькова¹, Г.Е. Савченко², Л.Ф. Кабашникова² / E.G. Tyulkova¹, G.E. Savchenko², L.F. Kabashnikova²

¹Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель, Беларусь / ¹Gomel State Medical University, Gomel, Belarus;

²Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь / ²Institute of Biophysics and Cellular Engineering of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

14. УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОРГАНСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ / REDUCING THE AMOUNT OF ORGAN-CONTAINING WASTE BY CHANGING THE COMPOSITION OF FUEL BRIQUETTES

Т.А. Кулагина, И.В. Кириллова, Р.В. Гурина / T.A. Kulagina, I.V. Kirillova, R.V. Gurina

Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия / Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia

15. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕРМИНАЛОВ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ / MATHEMATICAL MODELING OF BIOMASS TERMINALS: MODERN APPROACHES AND PRACTICAL IMPLEMENTATION

Ю.М. Шуля, В.А. Пашинский / Yu.M. Shulya, V.A. Pashynski

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

16. ВЛИЯНИЕ ЭЛИСИТОРА ИЗ ТРУТОВИКА ЛАКИРОВАННОГО (GANODERMA LUCIDUM (CURT.)) НА РИЗОГЕНЕЗ ПЕРЦА ОВОЩНОГО (CAPSICUM ANNUUM L.) / INFLUENCE OF ELICITOR FROM REISHI MUSHROOM (GANODERMA LUCIDUM (CURT.)) ON RHIZOGENESIS OF PEPPER (CAPSICUM ANNUUM L.)

Е.А Крюков, В.С. Заяц / Y.A. Krukau, V.S. Zayats

ЗАО «Струнные технологии», г. Минск, Республика Беларусь / Unitsky String Technologies Inc., Minsk, Republic of Belarus

17. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ ЗОЛОТОГО КАРАСЯ В ОЗЕРАХ СПОРОВКОЕ И ЖЕРИНСКОЕ / MORPHOMETRIC AND MOLECULAR GENETIC STUDIES OF CRUCIAN CARP POPULATIONS IN THE SPOROVSKOYE AND ZHERINSKOYE LAKES

Я.И. Шейко, А.М. Слуквин, Я.П. Кулешевич / Ya.I. Sheiko, A.M. Slukvin, Ya.P. Kuleshevich

Государственное научное учреждение «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси», г. Минск, Беларусь / State Scientific Institution "Institute of Genetics and Cytology of the National Academy of Sciences of Belarus", Minsk, Belarus

18. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИЧИНОК ZOPHOBAS MORIO ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ПОЛИСТИРОЛА / EVALUATION OF THE POSSIBILITY OF USING ZOPHOBAS MORIO LARVAE FOR POLYSTYRENE UTILIZATION

Н.В. Жешко / N.V. Zheshko

ЗАО «Струнные технологии», г. Минск, Республика Беларусь / Unitsky String Technologies Inc., Minsk, Republic of Belarus

19. ДИНАМИКА УСЛОВИЙ УВЛАЖНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ / DYNAMICS OF MOISTURE CONDITIONS IN THE TERRITORY OF BELARUS

В.В. Канусто^{1,2}, Е.Н. Сумак^{1,2} / V.V. Kapusto^{1,2}, K.M. Sumak^{1,2}

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

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

20. ВЛИЯНИЕ СЕЗОННЫХ УСЛОВИЙ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ Г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / INFLUENCE OF SEASONAL CONDITIONS ON HEAVY METAL POLLUTION OF THE SURFACE LAYER OF LENINSK-KUZNITSKY, KEMEROVO REGION

Н.С. Рогова, Д.Ф. Искужанов, Г.Е. Худобин / N.S. Rogova, D.F. Iskuzhanov, G.E. Khudobin

«Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск, Россия / National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

21. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ ТОКСИЧНЫМИ МЕТАЛЛАМИ В ШАХТЕРСКИХ ГОРОДАХ КУЗБАССА / POLLUTION OF NEAR-SURFACE ATMOSPHERE WITH TOXIC METALS IN MINING TOWNS OF KUZBASS

Н.К. Рыжакова, К.А. Тайлашева / N.K. Ryzhakova, K.A. Tailasheva

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск, Россия / National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

22. БИОУТИЛИЗАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ОСТАТКОВ С ПОМОЩЬЮ МИКРООРГАНИЗМОВ / BIOUTILIZATION OF ORGANIC WASTE USING MICROORGANISMS

Т.И. Пятакова, К.А. Бойко, И.В. Налетов / T.I. Pyatakova, K.A. Boyko, I.V. Naletov

ЗАО «Струнные технологии», г. Минск, Республика Беларусь / Unitsky String Technologies Inc., Minsk, Republic of Belarus

23. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПЛАНТАЦИЙ
/ SANITARY-HYGIENIC ASSESSMENT OF THE USE OF SEWAGE
SLUDGE FOR ENERGY PLANTATIONS
Н.В. Емельяненко, О.И.Родькин / N.V. Emelianenko, A.I. Rodzkin
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
24. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ, ПОЛУЧЕННОГО
В ПРОЦЕССЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ БРЮХОНОГИХ
МОЛЛЮСКОВ, ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЗЕЛЕННЫХ КУЛЬТУР В
ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ / USING ORGANIC FERTILIZER
OBTAINED DURING THE LIFE OF ACHATINA SNAILS FOR GROWING
GREEN CROPS IN LABORATORY CONDITIONS
Н.В. Жешко, В.В. Корней, А.М. Павлюченко / N. Zheshko, V. Karnei, A. Pauliuchenka
ЗАО «Струнные технологии», г. Минск, Республика Беларусь / Unitsky String Technologies Inc., Minsk, Republic of Belarus
25. ВЛИЯНИЕ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НА СКОРОСТЬ
И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН ЦЕННЫХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ / INFLUENCE OF
SOIL MICROORGANISMS ON THE SPEED AND EFFICIENCY OF
GERMINATION OF SEEDS OF VALUABLE AGRICULTURAL PLANTS
М.Д. Ракова, Т.И. Пятакова, И.В. Налётов / M.D. Rakova, T.I. Pyatakova, I.V. Naletov
ЗАО «Струнные технологии», г. Минск, Республика Беларусь / Unitsky String Technologies Inc., Minsk, Republic of Belarus
26. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАЛЫХ ГЭС НА РЕКАХ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / PERSPECTIVES ON THE USE OF SMALL
HYDROPOWER PLANTS ON THE RIVERS OF THE REPUBLIC OF
BELARUS
В.И. Красовский, А.А. Бохан / V. Krasovsky, A. Bokhan
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 Belaruss

27. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ВОДОЁМА
ИЗОЛЯТОВ БАКТЕРИЙ К ИОНАМ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ /
DETERMINATION OF THE RESISTANCE OF BACTERIAL ISOLATES
OBTAINED FROM RESERVOIR TO HEAVY METAL IONS

М.О. Шванц, Т.А. Пучкова / M.O. Shvants, T.A. Puchkova

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

28. ЭКОЛОГИЧНЫЕ МЕТОДЫ ДУБЛЕНИЯ КОЖИ НА ОСНОВЕ
РАСТИТЕЛЬНОГО И СИНТЕТИЧЕСКОГО СЫРЬЯ / ECO-FRIENDLY
METHODS OF TANNING LEATHER BASED ON VEGETABLE AND
SYNTHETIC RAW MATERIALS

Д.С. Леонкова¹, М.С. Храповицкая² / D. Leonkova¹, M. Khrapovitskaya²

¹Химический факультет Белорусского государственного университета, г. Минск, Беларусь / ¹Chemical faculty of the Belarusian State University, Minsk, Belarus;

²Национальный детский технопарк, г. Минск, Беларусь / ²National Children's Technopark, Minsk, Belarus

29. ТВЁРДОСТЬ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ / HARDNESS OF
STRUCTURAL MATERIALS

В.И. Красовский, А.В. Васин, М.В. Мелеховец / V.I. Krasovsky, A.V. Vasin, M.V. Melekhovets

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

30. ДИАГНОСТИКА ПАРАЗИТОЦЕНОЗОВ ОХОТНИЧЬИХ ВИДОВ
ВОДОПЛАВАЮЩЕЙ ПТИЦЫ В БЕЛАРУСИ / DIAGNOSTICS OF
PARASITOCENOSIS OF HUNTING SPECIES OF WATERFOWL IN
BELARUS

А.В. Апанович, Ю.Г. Лях, К.А. Якимович, К.А. Дайнеко / A.V. Apanovich, Yu.G. Liakh, K.A. Yakimovich, K.A. Dayneko

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

31. ИЗУЧЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИБРЕЖНЫХ ЗОН МАКРОПЛАСТИКОМ В МЕСТАХ ЛЮБИТЕЛЬСКОЙ РЫБАЛКИ (НА ПРИМЕРЕ ВОДОЕМОВ Г. МИНСКА) / STUDY OF POLLUTION OF COASTAL ZONES WITH MACROPLASTICS IN PLACES OF RECREATIONAL FISHING (ON EXAMPLE OF WATER BODIES OF MINSK)

А.А. Мелешко, Т.И. Кухарчик, М.Л. Синицкая / A.A. Meleshko, T.I. Kukharchyk, M.L. Sinitskaya

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

32. ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СРЕДУ ОБИТАНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ДОБЫЧИ ТОРФА / ZONING OF TERRITORY OF HARMFUL EFFECTS ON HABITAT DUE TO PEAT EXTRACTION

О.Н. Ратникова, А.Т. Борш / O.N. Ratnikova, A.T. Borsh

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

33. КОНСТРУКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ЦИРКОНИЙ / CONSTRUCTION MATERIAL ZIRCONIUM

В.И. Красовский, А.А. Филичкина, Н.Ю. Мидянка / V.I. Krasovsky, A.A. Filichkina, N.Y. Midyanka

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 Belaruss

34. ПРИЗНАКИ ФИЛЛОСФЕРЫ ЛИПЫ МЕЛКОЛИСТНОЙ (TILIA CORDATA MILL) КАК СТРУКТУРЫ ПАССИВНОГО ИММУНИТЕТА К ЭПИФИТОТИЙНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ И ВРЕДИТЕЛЯМ В СКВЕРАХ Г. МИНСКА / CHARACTERISTICS OF PHYLLOSPHERE OF SMALL-LEAVED LINDEN (TILIA CORDATA MILL) AS A STRUCTURE OF PASSIVE IMMUNITY TO EPIPHYTOTIC DISEASES AND PESTS IN PUBLIC GARDENS OF MINSK CITY

Н.П. Стригельская, А.Г. Чернецкая, М.Д. Гиль, Д.Ю. Кузьменко / N.P. Strigelskaya, A.G. Chernetskaya, M.D. Gil, D.Y. Kuzmenko

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 Belaruss

35. ВЛИЯНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕЛ НА ПРОЧНОСТЬ
/ IMPLICATION OF CRYSTALLIC STATUS OF BODIES ON STRENGTH

**В.И. Красовский, Н.Ю. Мидянка, А.А. Филичкина / V.I. Krasovskiy,
N.Y. Midyanka, A.A. Filichkina**

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

36. МЕДИКО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ, АНТИОКСИДАНТНАЯ И ИММУНОМОДУЛИРУЮЩАЯ ОЦЕНКА ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ
/ MEDICAL-PHARMACOLOGICAL, ANTIOXIDANT AND IMMUNOMODULATING EVALUATION OF ECHINACEA PURPUREA L.

Е.Г. Бусько, Я.А. Сергеева / E.G. Busko, Y.A. Sergeeva

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

37. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОЗИТНОГО ТОПЛИВА КАК ФАКТОР СНИЖЕНИЯ НАГРУЗКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ /
USE OF COMPOSITE FUEL AS A FACTOR OF REDUCING ENVIRONMENTAL LOAD

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

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;

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

38. РЕГИСТРАЦИИ ПОЛЧКА (GLIS GLIS) В ИСКУССТВЕННЫХ ГНЕЗДОВЬЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ /
REGISTRATIONS OF GLIS GLIS IN ARTIFICIAL NESTS OF CENTRAL PART OF BELARUSIAN POLESIE

А.С. Горегляд¹, В.Т. Демянчик² / A.S. Goreglyad¹, V.T. Demyanchik²

¹Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина, г. Брест, Беларусь / ¹Brest State University named after A.S. Pushkin, Brest, Belarus

²Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, г. Брест, Беларусь / ²Polesie Agrarian-Ecological Institute of the National Academy of Sciences of Belarus, Brest, Belarus

Стендовые доклады
Poster presentations

1. ОСАДКИ ОЗЕР КАК ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ / LAKES SEDIMENTS AS INDICATORS OF STATE OF ENVIRONMENT

Б.В. Курзо, О.М. Гайдукевич, А.И. Сорокин / B.V. Kurzo, O.M. Gaidukevich, A.I. Sorokin

Государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», Минск, Беларусь / State Scientific Institution «Institute of Nature Management of the National Academy of Sciences of Belarus», F. Skoriny St., 10, 220076, Minsk, Belarus

Секция 5

Информационные технологии в экологии и медицине

Section 5

Information technologies in ecology and medicine

ул. Долгобродская, 23/1, ауд. 309/310 /Dolgobrodskaya str., 23/1, room 309/310

22 мая / May 22

15.00

Председатель: *Тавгенъ И.А.*

Сопредседатель: *Иваниукович* тел.: +

375 17 399-36-03, +375 17 373-29-57

e-mail: *u.Ivaniukovich@gmail.com*

Кол-во докладов - 12

Chairperson: *Tavgen I.*

Co-chairperson: *Ivanyukovich V.*

Phone: +375 17 3993603, +375 17 3732957

e-mail: *u.Ivaniukovich@gmail.com*

Number of reports - 12

1. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ ЭКОЛОГО-ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ / ANALYSIS OF THE RESULTS OF MODELING AND FORECASTING THE DYNAMICS OF ECOLOGICAL AND EPIDEMIC PROCESSES USING DIFFERENT METHODS

С.А. Лаптёнок¹, О.И. Родькин¹, А.А. Кологривко², Д.И. Радюк¹, М.С. Конапатская¹ / S.A. Lapyonok¹, O.I. Rodzkin¹, A.A. Kologrivko², D.I. Radyuk¹, M.S. Konopatskaya¹

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, г. Минск, Беларусь /

²Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus

2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ БЕЛОРУССКОГО ЯЗЫКА / INFORMATION TECHNOLOGIES IN STUDYING THE BELARUSIAN LANGUAGE

А.Л. Карней, А.С. Мельгуй / A.L. Karpei, A.S. Melguy

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. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МЕТОДОВ ВОСХОДЯЩИХ И НИСХОДЯЩИХ СЕРИЙ, СЕКВЕНЦИАЛЬНОГО АНАЛИЗА, ЛОГАРИФМОВ ПРЕОБЛАДАНИЯ И ПРИРАЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ / INTEGRATED APPROACH TO THE USE OF ASCENDING AND DESCENDING SERIES METHODS, SEQUENTIAL ANALYSIS, LOGARITHMS OF PREVALENCE AND INCREMENT OF INFORMATION FOR STATISTICAL PROCESSING OF MEDICAL AND BIOLOGICAL DATA

С.А. Лаптёнок¹, О.И. Родькин¹, А.А. Кологривко², Е.П. Борботко¹, И.В. Лазар³ / S.A. Lapyonok¹, O.I. Rodzkin¹, A.A. Kologrivko², E.P. Borbotko¹, I.V. Lazar³

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, г. Минск, Беларусь / ²Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus;

³Белорусский государственный медицинский колледж, г. Минск, Беларусь / ³Belarusian State Medical College, Minsk, Belarus

4. ANDROID-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА / ANDROID APPLICATION FOR ANALYZING THE ACID-BASE BALANCE OF THE BODY

К.В. Бодяков¹, В.А. Иванович², Е.В. Кот², И.А. Тавгень², М.Д. Шилов² / K. Badziakou¹, U. Ivanyukovich², E. Kot², I. Tavgen², M. Shylau²

¹Отделение анестезиологии и реанимации, Центр сердечно-сосудистой хирургии, УЗ "Могилёвская областная клиническая больница", г. Могилев, Беларусь /

¹Department of Anesthesiology and Resuscitation, Center for Cardiovascular Surgery, Magilew Regional Clinical Hospital, Magilew, 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. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ НА ОСНОВЕ АГЕНТНОГО ПОДХОДА / MODELING THE SPREAD OF VIRAL INFECTIONS BASED ON AN AGENT-BASED APPROACH

И.В. Лефанова, Т.В. Смирнова / I. Lefanova, T. Smirnova

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

6. ИЕРАРХИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВАХ НА ОСНОВЕ БАЙЕСОВСКОЙ СТАТИСТИКИ / HIERARCHICAL APPROACH TO SPATIOTEMPORAL MODELING OF POLLUTANT DISTRIBUTION IN SOILS BASED ON BAYESIAN STATISTICS

Е.А. Николаенко, П.К. Шалькевич, И.А. Тавгенъ / E.A. Nikolaenko, P.K. Shalkevich, I.A. Tavgen

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

7. МОДЕЛИРОВАНИЕ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ / MODELING OF RADIONUCLIDE MIGRATION IN NATURAL AQUATIC ECOSYSTEMS

Е.Д. Пытляк, П.К. Шалькевич, И.А. Тавгенъ / E.D. Pytliak, P.K. Shalkevich, I.A. Tavgen

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. ДИНАМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ТЕХНОГЕННЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ / DYNAMIC SPATIAL MODELING OF THE INFLUENCE OF INDIVIDUAL GEOECOLOGICAL FACTORS ON THE FORMATION OF CONSEQUENCES OF MAN-MADE EMERGENCIES

С.А. Лаптёнок¹, О.И. Родькин¹, А.А. Кологривко², Е.В. Федоренчик¹, Ю.В. Кляусова² / S.A. Lapyonok¹, O.I. Rodzkin¹, A.A. Kologrivko², E.M. Fedorenchik¹, Y.V. Kliausava²

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, г. Минск, Беларусь / ²Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus

9. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ / IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON ECOSYSTEM SERVICES AND BIODIVERSITY

Ж. Кунхао, П.К. Шалькевич / Z. Kunhao, P.K. 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

Заочное участие Absentee participation

1. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОХРАНЕНИЯ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА КУРОРТНЫХ ДЕСТИНАЦИЙ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ / CURRENT ISSUES OF PRESERVING THE NATURAL RESOURCE POTENTIAL OF RESORT DESTINATIONS OF THE BLACK SEA COAST

Г.Н. Собянина, С.Ю. Мальков / G.N. Sobyantina, S.Yu. Malkov

Научно-исследовательская лаборатория «Экспериментальные системы жизнеобеспечения биологических объектов» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Севастопольский государственный университет", г. Севастополь, Россия / Research Laboratory "Experimental Life Support Systems for Biological Objects" of the Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "Sevastopol State University", Sevastopol, Russia

2. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ / POSSIBILITIES OF USING EARTH REMOTE SENSING METHODS FOR ORNITHOLOGICAL RESEARCH

Е.К. Рентюк, М.В. Коринев / K.K. Rentiuk, M.V. Korinev

«Мелитопольский государственный университет», г. Мелитополь, Россия / Melitopol State University, Melitopol, Russia

Стеновые доклады Poster presentations

1. ЭВОЛЮЦИОННАЯ МОДЕЛЬ РОСТА ДЕРЕВЬЕВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ / EVOLUTIONARY MODEL OF TREE GROWTH IN INTERACTION WITH THE ENVIRONMENT

Н.В. Карпович, Т.В. Смирнова / N. Karpovitch, T. Smirnova

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

Секция 6
Философские и социально-экологические
проблемы современности
Section 6
Philosophical and socio-ecological problems of modernity

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

22 мая / May 22
15.00

Председатель: *Пупликов С.И.*

Секретарь: *Лазун Д.С.*

тел.: +375 17 373 98 46, +375 17 373 98 47

e-mail: *kfse@iseu.by*

Кол-во докладов - 13

Chairperson: *Puplikov S.*

Secretary: *Lagun D.*

Phone: +375 17 373 98 46, +375 17 373 98 47

E-mail: *kfse@iseu.by*

Number of reports - 13

1. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ КАК ИМПЕРАТИВ «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ (НА ПРИМЕРЕ КНР И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ) / ENVIRONMENTAL INNOVATIONS AND BUSINESS PLANNING AS AN IMPERATIVE OF A "GREEN" ECONOMY (ON THE EXAMPLE OF CHINA AND THE REPUBLIC OF BELARUS)

С.И. Пупликов^{1,2}, Д.С. Лазун¹ / S.I. Puplikov^{1,2}, D.S. Lagun¹

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 Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск, Беларусь / ²Educational Institution "Military Academy of the Republic of Belarus", Minsk, Belarus

2. ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: КАК ПОДГОТОВИТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА / EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT: HOW TO PREPARE PROFESSIONALS TO MEET THE CHALLENGES OF CLIMATE CHANGE

В.Е. Пинаев, В.Н. Ухова / V.E. Pinaev, V.N. Ukhova

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Российская Федерация / Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba, Moscow, the Russian Federation

3. **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ, ИЗМЕНЯЮЩИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ Г. МОГИЛЕВА, В КОНТЕКСТЕ СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ / MODERN PROCESSES CHANGING THE GEOLOGICAL ENVIRONMENT OF MOGILEV IN THE CONTEXT OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY**

А.И. Щипец, Т.С. Лусина / A.I. Shchipets, T.S. Lisina

ГУО «Средняя школа №37 г. Могилева», г. Могилев, Беларусь / State Educational Institution "Secondary School No.37 of Mogilev", Mogilev, Belarus

4. **ИССЛЕДОВАНИЕ БАЗОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ-ИНОСТРАНЦЕВ В ЦЕЛЯХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА / ANALYSING CORE COMPETENCIES OF INTERNATIONAL STUDENTS TO IMPROVE ACADEMIC PERFORMANCE**

О.А. Антонович, Т.В. Бучукова / O.A. Antonovich, T.V. Buchukova

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

Заочное участие Absentee participation

1. **ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ ПИЛАТЕСОМ НА РАЗВИТИЕ СИЛОВЫХ СПОСОБНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ / CURRENT ISSUES OF PRESERVING THE NATURAL RESOURCE POTENTIAL OF RESORT DESTINATIONS OF THE BLACK SEA COAST**

Н.А. Гришанович, М.М. Круталевич, О.Н. Онищук, П.Г. Сыманович / N.A. Grishanovich, M.M. Krutalevich, O.N. Onishchuk, P.G. Symanovich

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

2. ФОРМИРОВАНИЕ НАУЧНОГО МЫШЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ–ЭКОЛОГОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ / FORMATION OF SCIENTIFIC THINKING OF ECOLOGY STUDENTS IN THE PROCESS OF TEACHING PHYSICS

А.А. Луцевич, В.Ф. Малишевский, Н.В. Пушкарев, Е.В. Федоренчик / A. Lutcevitsh, V. Malishevskiy, N. Pushkarev, E. Fedorenchik

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. ВЛИЯНИЕ ЖИЗНЕННЫХ РЕАЛИЙ НА ЗДОРОВЬЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ / THE INFLUENCE OF LIFE REALITIES ON THE HEALTH OF STUDENTS

О.Н. Онищук, М.М. Круталевич, Н.А. Гришанович, П.Г. Сыманович, А.М. Шахлай / O.N. Onishchuk, M.M. Krutalevich, N.A. Grishanovich, P.G. Symanovich, A. M. Shakhlai

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. ЭТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ / ETHICAL ASPECT OF ECOLOGICAL COMPETENCE

А.В. Короткевич / A. Karatkevich

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. ТРЕВОЖНОСТЬ КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ФЕНОМЕН / ANXIETY AS PSYCHOLOGICAL PHENOMENON

И.З. Олевская, К.В. Шульгина, Д.О. Хмельницкая / I.Z. Olevskaya, K.V. Shulgina, D.O. Hmelnitskaya

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

6. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАДИАЦИОННЫХ
КАТАСТРОФ / PSYCHOLOGICAL CONSEQUENCES OF RADIATION
DISASTERS

И.З. Олевская, В.А. Островский / I.Z. Olevskaia, V.A. Ostrovskiy

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

7. ВЛИЯНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ НА СОЦИУМ / IMPACT OF ADVERSE ENVIRONMENTAL
FACTORS ON SOCIETY

И.З. Олевская, М.С. Петренко / I. Olevskaia, M. Petrenko

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. ДА ПЫТАННЯ АБ КАНСТЫТУЦЫЙНЫМ ПРАЕКЦЕ АКАДЭМІКА
А.Д. САХАРАВА / ON THE ISSUE OF A.D. SAKHAROV'S
CONSTITUTIONAL MODEL DRAFT

У.С. Пуцік / V.S. Putsik

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

9. СКАНДИНАВСКАЯ ХОДЬБА КАК СРЕДСТВО ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ
ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ / NORDIC WALKING
AS A MEANS TO IMPROVE STUDENTS' PHYSICAL ABILITIES

С.В. Аксенчик, А.Д. Жак, Е.А. Губич, К.И. Бетлей / S.V. Aksenchik, A.D. Zhak, E.A. Hubich, K.I. Betley

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

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

22 мая / May 22

15.00

Председатель: *Герменчук М.Г.*
Сопредседатели: *Пупликов С.И.*

Chairperson: *Germenchuk M.*
Co-chairperson: *Puplikov S.*

1. **ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЕХОДЫ: МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

О.А. Любчик, Е.О. Каменская

Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь

2. **НАША ВОДА – НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
ПРОГРАММА РЕГИОНОВ БОЛЬШОЙ ВОЛГИ**

Ю.В. Бажуткин

Генеральный директор, акционер, АО «Водно-ресурсный потенциал»

3. **ГУМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ И СФЕРЫ ИХ ПРАКТИЧЕСКОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ
ЛЮДЕЙ, ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ**

Д.В. Марахтанов

Коммерческий директор ООО «Лайф Форс Групп»

4. **СОВРЕМЕННЫЕ УРБОЛАНДШАФТЫ ЕВРАЗИИ, КАК ОБЪЕКТЫ
РЕКРЕАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ И ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА**

В.В. Чёрная

*Доцент кафедры медицины катастроф и неотложной медицинской помощи
Рязанского государственного медицинского университета им. И.П. Павлова
Министерства здравоохранения Российской Федерации*

5. **ОПЫТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА АНАПСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ
ЧЕРНОМОРСКОГО БАССЕЙНА: АКТУАЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ И
ПЕРСПЕКТИВЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГЕОЭКОСИСТЕМЫ**

М.В. Токарев

*Консультант правительственной комиссии по ликвидации чрезвычайных
ситуаций*

Круглый стол 2

«Актуальные вопросы подготовки специалистов экологического профиля к профессиональной и межкультурной коммуникации»

Round table 2

«Relevant issues of specialist training of ecological profile to professional and intercultural communication»

ул. Ботаническая, 15, ауд. 205 / Botanicheskaya str., 15, room. 205

22 мая / May 22

14.00

Председатель: Довгулевич Н.Н.

Сопредседатель: Ковалева Т.Г.

Секретарь: Азаренко В.Д.

Тел.: 8017 399-91-41

e-mail: kfl@iseu.by

Кол-во докладов – 9

Chairperson: Dovgulevich N.

Co-Chairperson: Kovalyova T.

Secretary: Azarenko V.

Phone: 8017 399-91-41

E-mail: kfl@iseu.by

Number of reports – 9

1. ОБУЧЕНИЕ МАГИСТРАНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ РАБОТЕ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКОГО СЛОВАРЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ / TEACHING MASTER COURSE STUDENTS OF NON-LINGUISTIC SPECIALTIES IN WORKING ON COMPILING A TERMINOLOGICAL VOCABULARY IN THEIR SPECIALTY

Н.А. Грицай, Н.Н. Довгулевич / N. Gritsai, N. Dovgulevich

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

2. СПЕЦИФИКА ОБУЧЕНИЯ ТУРКМЕН АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ / SPECIFICITY OF TEACHING ENGLISH TO TURKMEN STUDENTS

Т.И. Головкин / Y.I. Golovko

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. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ МОЛОДЕЖИ: РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ / FORMATION OF ENVIRONMENTAL AWARENESS AMONG YOUNG PEOPLE: SURVEY RESULTS

Ю.И. Буткевич / Y.I. Butkevich

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. МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ / THE METHODOLOGICAL POTENTIAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN FOREIGN LANGUAGE LESSONS

М.В. Орлова, И.М. Качан / M.V. Orlova, I.M. Kachan

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. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ACTIONBOUND В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ / USING THE MOBILE APPLICATION ACTIONBOUND IN FOREIGN LANGUAGE TEACHING

Е.Г. Устименко, Л.А. Кистрина / E.G. Ustimenko, L.A. Kistrina

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

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ «ДОСКА ВЫБОРА» ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ-ЭКОЛОГОВ / USING “CHOICE BOARD” TECHNOLOGY IN TEACHING A FOREIGN LANGUAGE TO ECOLOGY STUDENTS

Л.Н. Никитина, Т.В. Беляева, Н.М. Левданская / L.N. Nikitina, T.V. Belyaeva, N.M. Levdansкая

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

7. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТ ПРИ ОБУЧЕНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ЛЕКСИКЕ СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ / APPLICATION OF MIND MAPPING TECHNOLOGY IN TEACHING SPECIALIZED VOCABULARY TO STUDENTS OF NON-LINGUISTIC UNIVERSITIES

Г.В. Третьяк, А.И. Тюрдеева / G.V. Tretyak, A.I. Turdeeva

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

Заочное участие Absentee participation

1. ПРОБЛЕМА ЭКОЛОГИЗАЦИИ ПРЕДМЕТА «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК» В ВУЗЕ / PROBLEM OF ECOLOGIZATION THE SUBJECT “FOREIGN LANGUAGE” AT THE UNIVERSITY

Н.Н. Талецкая, И.Ф. Мишкинь / N. Taletskaia, I. Mishkin

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

2. ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО / THE USE OF DIGITAL TOOLS TO SUPPORT TEACHING RUSSIAN AS A FOREIGN LANGUAGE

М.О. Филиппович, Е.А. Полякова / M. Filipovich, E. Polyakova

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

ЗАМЕТКИ

NOTES

ЗАМЕТКИ NOTES

ЗАМЕТКИ

NOTES

ЗАМЕТКИ NOTES

