



**24-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2024 ГОДА: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
XXI ВЕКА»**

«Качество окружающей среды – здоровье нации»

**The 24th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
«SAKHAROV READINGS 2024: ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE XXI CENTURY»**

«Environmental quality is a health of the nation»

ПРОГРАММА / PROGRAM

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

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

Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь /

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

Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь /

Ministry of Emergency Situations of the Republic of Belarus

Минского городского исполнительного комитета / Minsk City Executive Committee

Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований /

Belarusian Republican Foundation for Basic Research

Производственного унитарного предприятия «Кока-Кола Бевриджиз Белоруссия» /

Coca-Cola HBC Belarus

Республиканского центра государственной экологической экспертизы

и повышения квалификации руководящих работников и специалистов /

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



UNDER THE PATRONAGE OF



Coca-Cola HBC
Belarus

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ GENERAL INFORMATION

<p style="text-align: center;">Место проведения конференции</p> <p style="text-align: center;">Location of the conference events</p>	<p>23-24 мая – Учреждение образования «Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова» Белорусского государственного университета, ул. Долгобродская, 20, г. Минск, Республика Беларусь</p> <p>May, 23-24 – International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Dolgobrodskaya str., 20, Minsk, the Republic of Belarus.</p>
<p style="text-align: center;">Проезд от вокзала</p> <p style="text-align: center;">Directions from the railway station</p>	<p>1) от 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.</p> <p>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».</p>
<p style="text-align: center;">Регистрация участников конференции</p> <p style="text-align: center;">Participant registration</p>	<p>Учреждение образования «Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова» Белорусского государственного университета, ул. Долгобродская, 20, фойе.</p> <p>International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Dolgobrodskaya str., 20, foyer.</p>
<p style="text-align: center;">Форма и место проведения пленарного заседания</p> <p style="text-align: center;">Format and place of the plenary session</p>	<p>Учреждение образования «Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова» Белорусского государственного университета, ул. Долгобродская, 20, акт. зал. Транслируется через платформу youtube. Вся дополнительная информация на сайте https://reading.iseu.bsu.by.</p> <p>International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Dolgobrodskaya str., 20, Assembly hall. Broadcast on youtube. All additional information on the website https://reading.iseu.bsu.by.</p>
<p style="text-align: center;">Форма проведения секционных заседаний</p> <p style="text-align: center;">Format of section sessions</p>	<p>Проводятся в очной и дистанционной форме посредством видеоконференцсвязи.</p> <p>Held in person and remotely via videoconference.</p>

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

GENERAL INFORMATION

Форма и регламент пленарных докладов Format and regulations of plenary reports	Проводятся в очной и дистанционной форме посредством видеоконференцсвязи. На представление материалов докладов и ответы на вопросы отводится 20 мин. Held in person and remotely via videoconference. 20 minutes are allotted for the submission of reports and answers to questions.
Регламент секционных докладов Regulations of section reports	На представление материалов отводится 5-7 мин. Соблюдение регламента обязательно. 5-7 minutes are allotted for the submission of reports. Observing the regulations' time limit is necessary.
Стендовые доклады Poster presentations	Размещены на сайте конференции в разделе «Постеры». Located on the conference website, the section «Posters».
Круглые столы Round tables	Проводятся в очной и дистанционной форме посредством видеоконференцсвязи. Held in person and remotely 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

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ REGULATIONS OF THE CONFERENCE

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

May 23, 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 - очное в актовом зале и дистанционное участие / the conference opening ceremony is in an assembly hall (in person and remotely)
10.30-13.00	Пленарное заседание (актовый зал и дистанционное участие / plenary session (assembly hall, and distantly)
13.00-14.00	Обеденный перерыв / Lunch break
14.00-18.00	обзорная экскурсия в «ЭкоТехноПарк-Волма» / Sightseeing tour to "EcoTechnoPark-Volma"

24 мая, пятница

May 24, Friday

8.30-9.00	Регистрация (ул. Долгобродская, 23/1) / Participant registration (Dolgobrodskaya str., 23/1)
9.00-12.00	Секционные заседания / Breakout sessions
12.00-13.00	Подведение итогов, выработка резолюции, закрытие конференции / Conference resolution, solution development, the conference closing ceremony

НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ

Секция 1. Радиационная биология и радиоэкология

Секция 2. Медицинская экология и эпидемиология, медицинская физика

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

Секция 4. Промышленная и аграрная экология, мониторинг окружающей среды и управление отходами

Секция 5. Ядерные технологии, радиационная безопасность и защита

Секция 6. Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент

Секция 7. Информационные системы и технологии в оценке и управлении качеством окружающей среды

Секция 8. Философские и социально-экологические проблемы современности

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

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

SCIENTIFIC SECTIONS

Section 1. Radiation biology and radioecology

Section 2. Medical ecology and epidemiology, medical physics

Section 3. Environmental chemistry and biochemistry, biophysics and molecular biology

Section 4. Industrial and agrarian ecology, monitoring and waste management

Section 5. Nuclear technologies, radiation safety and protection

Section 6. Energy efficient technologies and energy management

Section 7. Information systems and technologies in the assessment and management of environmental quality

Section 8. Philosophical and social environmental issues of modernity

Round table 1 of UNESCO chairs "Actual environmental problems of the XXI century"

Round table 2 «Relevant issues of specialist training of environmental profile for professional and intercultural communication»

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 им. А.Д.Сахарова»
Белорусского государственного университета

Олег Иванович РОДЬКИН

Director of International Sakharov Environmental Institute
of Belarusian State University

RODZKIN Aleh I.

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО /

WELCOME ADDRESS:

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

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

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

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

Белорусский государственный университет / Belarusian State
University

Производственное унитарное предприятие «Кока-Кола Бевриджиз
Белоруссия» / Coca-Cola HBC Belarus

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ PLENARY SESSIONS

РЕГЛАМЕНТ

ул. Долгобродская, 20, акт. зал.
23 мая 2024г.

REGULATIONS

Dolgobrodskay astr., 20, assembly hall
May 23, 2024

10.30

1. БЕЛОРУССКАЯ АЭС: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ / BELARUSIAN NPP:
PRESENT AND FUTURE

С.О. Бобович / S. O. Bobovich

*Генеральный директор Государственного предприятия "Белорусская АЭС" /
General Director of the State Enterprise "Belarusian NPP"*

2. МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРУЗОК АЗОТА И ФОСФОРА В РЕЗУЛЬТАТЕ
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (В БАССЕЙНЕ РУЧИ ЭШЕН (ТУРЦИЯ),
С ПОМОЩЬЮ ГИС И ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
/ MODELLING NITROGEN AND PHOSPHORUS LOADINGS
ORIGINATED FROM LAND USE/COVER IN EŞEN STREAM BASIN
(TÜRKİYE) BY GIS AND REMOTE SENSING

А. Демирак / A. Demirak

*Профессор кафедры химии факультета естественных наук Университета Мугла Сытки
Кочман / Mugla Sitci Kocman University Science Faculty, Department of Chemistry, Professor*

3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУЧНО-УЧЕБНОГО МУЗЕЯ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЯ
МГУ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА / THE ACTIVITIES OF THE SCIENTIFIC AND
EDUCATIONAL MUSEUM OF EARTH SCIENCE OF MSU NAMED AFTER M.V.
LOMONOSOV

А.В. Смуров / A.V. Smurov

*Директор Научно-учебного Музея землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова /
Director of the Scientific and Educational Museum of Geography of Moscow State
University named after M.V. Lomonosov*

4. ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ МОДИФИЦИРОВАННЫХ
КОМПОНЕНТОВ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ / ANTI-TUMOR ACTIVITY OF
MODIFIED COMPONENTS OF NUCLEIC ACIDS

Е.И. Квасюк / E.I. Kvasyuk

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

12.00

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

1. Секция 1. Радиационная биология и радиэкология / Section 1. Radiation biology and radioecology
А.Н. Батян, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *A. Batyán*, ISEI BSU
2. Секция 2. Медицинская экология и эпидемиология, медицинская физика / Section 2. Medical ecology and epidemiology, medical physics
М.М. Зафранская, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *M. Zafranskaya*, ISEI BSU
3. Секция 3. Экологическая химия и биохимия, биофизика и молекулярная биология / Section 3. Environmental chemistry and biochemistry, biophysics and molecular biology
С.Н. Шахаб, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *S. Shahab*, ISEI BSU
4. Секция 4. Промышленная и аграрная экология, мониторинг и управление отходами / Section 4 Industrial and agrarian ecology, monitoring and waste management
С.Е. Головатый, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *S. Golovaty*, ISEI BSU
5. Секция 5. Ядерные технологии и радиационная безопасность и защита / Section 5. Nuclear technologies, radiation safety and protection
Н.Н. Тушин, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *N. Tushin*, ISEI BSU
6. Секция 6. Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент / Section 6. Energy efficient technologies and energy management
В.А. Пашинский, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *V. Pashinsky*, ISEI BSU
7. Секция 7. Информационные системы и технологии в оценке и управлении качеством окружающей среды / Section 7. Information systems and technologies to assess and manage environmental quality
П.К. Шалькевич, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *P. Shalkevich*, ISEI BSU
8. Секция 8. Философские и социально-экологические проблемы современности / Section 8. Philosophical and social environmental issues of modernity
С.И. Пупликов, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / *S. Puplicov*, ISEI BSU

9. Круглый стол 1 кафедр ЮНЕСКО «Актуальные экологические проблемы XXI-го века» / UNESCO chair round table 1 «Actual environmental problems of the XXI century»

М.Г. Герменчук, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / ***M. Germenchuk***, ISEI BSU

10. Круглый стол 2 «Актуальные вопросы подготовки специалистов экологического профиля к профессиональной и межкультурной коммуникации» / Round table 2 «Relevant issues of specialist training of environmental major to professional and intercultural communication»

Н.Н. Довгулевич, МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ / ***N. Dovgulevich***, ISEI BSU

РАБОТА СЕКЦИЙ WORK OF SECTIONS

Секция 1

Радиационная биология и радиоэкология

Section 1

Radiation biology and radioecology

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

24 мая / May 24

9:00

Председатель: *Батян А.Н.*

Сопредседатель: *Пухтеева И.В.*

Секретарь: *Опанасенко Т.С.*

тел.: +375(33)670-65-01

e-mail: *puhteeva@mail.ru*

Кол-во докладов – 34

Chairman: *Batyan A.*

Co-chairman: *Puhteeva I.*

Secretary: *Apanasenko T.*

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

e-mail: *puhteeva@mail.ru*

Number of reports – 34

1. АНАЛИЗ РАКОВО-СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ВЫЖИВАЕМОСТИ ПАЦИЕНТОВ, ЗАВЕРШИВШИХ КУРС ДИСТАНЦИОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / ANALYSIS OF CANCER-SPECIFIC SURVIVAL IN PATIENTS COMPLETING A COURSE OF EXTERNAL BEAM RADIATION THERAPY FOR PROSTATE CANCER

П.Д. Демешко¹, А.Н. Батян², Е.В. Гончарова^{1,2} / P.D. Demeshko¹, A.N. Vatyana², E.V. Hancharova^{1,2}

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, Minsk, Republic of Belarus

2. КОМБИНИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ГЛЮКОКОРТИКОИДНЫХ ГОРМОНОВ И ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА НА СТРУКТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ ЛИПИДНОГО И БЕЛКОВОГО КОМПОНЕНТА ПЛАЗМАТИЧЕСКИХ МЕМБРАН ТИМОЦИТОВ / COMBINED EFFECT OF GLUCOCORTICOID HORMONES AND OXIDATIVE STRESS ON THE STRUCTURAL STATE OF THE LIPID AND PROTEIN COMPONENTS OF THYMOCYTES PLASMATIC MEMBRANES

М.Д. Гиль, И.В. Пухтеева, Н.В. Герасимович / M.D. Gil, I.V. Puhteeva, N.V. Gerasimovich

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. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ОСНОВНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ ФОРМ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ / EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF THE PREVALENCE OF THE MAIN CLINICAL FORMS OF CORONARY HEART DISEASE AMONG THE POPULATION OF THE GOMEL REGION

Д.Ю. Кузьменко, И.В. Пухтеева / D.Y. Kuzmenko, I.V. Puhteeva

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. ОЦЕНКА РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ КОРНЕВОМ ПОГЛОЩЕНИИ ОКИСИ ТРИТИЯ ОВОЩНЫМИ КУЛЬТУРАМИ / ASSESSMENT OF RADIOECOLOGICAL RISKS IN CASE OF CONTAMINATION OF CROPS AS A RESULT OF SHORT-TERM RELEASE OF TRITIUM OXIDE

Е.Н. Поливкина, Е.С. Сысоева, Е.В. Романенко, А.В. Паницкий / Ye.N. Polivkina, Ye.S. Syssoyeva, Ye.V. Romanenko, A.V. Panitskiy

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

5. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ, АНТИОКСИДАНТНАЯ И АНТИМИКРОБНАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ ФРАКЦИЙ ЭКСТРАКТА МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ / MEDICAL-BIOLOGICAL, ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL EVALUATION OF DIFFERENT FRACTIONS OF MELISSA EXTRACT

¹Я.С. Сергеева, ²Е.Г. Бусько / ¹Ya. S. Sergeeva, ²E.G. Busko

¹Учреждение образования Средняя школа № 35 г. Минска / ¹Educational Institution Secondary school No. 35 in Minsk;

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

6. РОЛЬ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ЙОД, СЕЛЕН, ЦИНК) В РАЗВИТИИ АУТОИММУННОГО ТИРОИДИТА У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА БЕЛАРУСИ / ROLE OF MICROELEMENTS (IODINE, SELENIUM, ZINC) IN THE DEVELOPMENT OF AUTOIMMUNE THYROIDITIS IN SCHOOL-AGE CHILDREN OF BELARUS

¹С.В. Петренко, ¹Ю.В. Жильцова, ¹А.Н. Батян, ¹И.В. Пухтеева, ¹Е.А. Рафальская, ¹Е.Н. Будкова, ¹Т.С. Опанасенко, ²С.В. Лаптенюк / ¹S. Petrenko, ¹A. Balyan, ¹Yu. Zhiltsova, ¹I. Puhteeva, ¹E. Rafalskaya, ¹E. Budkova, ¹T. Opanasenko, ²S. Laptenok

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, Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian National Technical University Minsk, Republic of Belarus

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

¹Т.А. Снорко, ²Е.Г. Бусько / ¹T.A. Snorko, ²E.G. Busko

¹Частное торговое унитарное предприятие «ЗападХимТорг», Минск, Республика Беларусь / ¹Private trade unitary enterprise "ZapadKhimTorg", Minsk, Republic of Belarus;

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

8. РЕКОНСТРУКЦИЯ ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННЫХ ДОЗ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ПОДХОДА / RECONSTRUCTION OF INDIVIDUALIZED EXTERNAL EXPOSURE DOSES USING A NEW METHODOLOGICAL APPROACH

^{1,2}Д.Б. Куликович, ^{1,3}Н.Г. Власова, ¹Ю.В. Висенберг, ¹Б.К. Кузнецов / ^{1,2}D.B. Kulikovich, ^{1,3}N.G. Vlasova, ¹Yu.V. Visenberg, ¹B.K. Kuznetsov

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

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

³Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека», Гомель, Беларусь / ³Republican Scientific and Practical Center for Radiation Medicine and Human Ecology, Gomel, Belarus

9. СТИМУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РОСТ ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ (TRITICUM AESTIVUM L.) / STIMULATING EFFECT OF LASER RADIATION ON THE GROWTH OF WINTER WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.)

А.Д. Векша, В.А. Кравченко, А.Н. Батян / A.D. Veksha, V.A. Kravchenko, A.N. Vatyau

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. ВЛИЯНИЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА НАЧАЛЬНЫЕ ЭТАПЫ ОНТОГЕНЕЗА ГРЕЧИХИ ПОСЕВНОЙ (FAGOPYRUM ESCULENTUM) / THE EFFECT OF GAMMA RADIATION ON THE INITIAL STAGES OF ONTOGENESIS OF BUCKWHEAT (FAGOPYRUM ESCULENTUM)

¹А.П. Платонова, ¹В.А. Кравченко, ¹А.Н. Батян, ²Э.И. Поволанский, ²В.С. Фатеев / А.Р. Platonova, V.A. Kravchenko, A.N. Batyan, E.I. Povolansky, B.S. Fateev

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 / ²State scientific institution "Joint Institute for Energy and Nuclear Research - Sosny" The National Academy of Sciences of Belarus

11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ ПОСРЕДСТВОМ ОБЛУЧЕНИЯ СЕМЯН КУЛЬТУРЫ СОЧЕТАННЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ / THE ECOLOGICAL METHOD OF WINTER WHEAT YIELD INCREASING THROUGH CULTURE SEEDS IRRADIATION WITH COMBINED LASER RADIATION

М.С. Оев, В.А. Кравченко, А.Н. Батян / M.S. Oev, 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

12. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В 1991-2021 ГГ / EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF BLADDER CANCER IN THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN 1991-2021

А.Д. Сачкова, Е.П. Живицкая / A.D. Sachkova, E.P. Zhivitskaya

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

13. ВЛИЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА УРОВЕНЬ ТРЕВОЖНОСТИ У МЫШЕЙ ЛИНИИ C57Bl/6, НАХОДЯЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ИММОБИЛИЗАЦИИ / INFLUENCE OF X-RAY IRRADIATION ON THE LEVEL OF ANXIETY IN C57Bl/6 MICE UNDER CONDITIONS OF IMOBILIZATION

¹*Е.М. Кадукова, ^{1,2}Н.Н. Веялкина / ¹А.М. Kadukova, ^{1,2}N.N. Veyalkina*

¹*Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси», г. Гомель, Республика Беларусь / ¹State Scientific Institution «Institute of Radiobiology of the National Academy of Sciences of Belarus» Gomel, Republic of Belarus;*

²*Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека», г. Гомель, Республика Беларусь / ²State Institution «Republican scientific and practical center for radiation medicine and human ecology», Gomel, Republic of Belarus*

14. БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ АУТОИММУННОГО ТИРОИДИТА У КРЫС / BIOCHEMICAL STATUS OF THE PANCREAS DURING THE FORMATION OF AUTOIMMUNE THYROIDITIS IN RATS

¹*А.Н. Батян, ²Л.С. Кучкарова, ¹С.В. Петренко, ¹Ю.В. Жильцова,*

¹*М.С. Петренко, ²Х.Ю. Каюмов, ²С.Х. Бердиерова / ¹А. Vatyau,*

²*L. Kuchkarova, ¹S. Petrenko, ¹Yu. Zhiltsova, ¹M. Petrenko, ²Ch. Kaumov, ²S. Berdierova*

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*Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека, Ташкент, Республика Узбекистан / ²Mirzo Ulugbek National University of Uzbekistan, Tashkent, Republic of Uzbekistan*

Заочное участие

Correspondence form of participation

1. ТЕНДЕНЦИИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ЛЕГКОГО В РЕЧИЦКОМ РАЙОНЕ И РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / LUNG CANCER INCIDENCE TRENDS IN THE RECHITSA DISTRICT AND THE REPUBLIC OF BELARUS

А.А. Туханович, В.В. Шилов / А. Tihanovich, V. Shylau

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. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ ^{137}Cs И ^{90}Sr ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА И КАРТОФЕЛЯ НА ПИЩЕВЫЕ ЦЕЛИ, ОТВЕЧАЮЩИХ РЕФЕРЕНТНЫМ УРОВНЯМ / THE MAXIMUM ACCEPTABLE SOIL POLLUTION WITH ^{137}Cs AND ^{90}Sr FOR THE PRODUCTION OF GRAIN AND POTATOES FOR FOOD PURPOSES CORRESPONDING TO REFERENCE LEVELS

¹Н.Н. Цыбулько, ¹Е.В. Гавриленко, ²И.И. Жукова / ¹N.N. Tsybulka, ¹E.V. Gavrilenko, ²I.I. Zhukova

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 им. Максима Танка, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State Pedagogical University named after Maxim Tank, Minsk, Republic of Belarus

3. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ ЖЕНЩИН ФЕРТИЛЬНОГО ВОЗРАСТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / ANALYSIS OF INDICATORS CHARACTERIZING THE REPRODUCTIVE HEALTH OF WOMEN OF FERTILE AGE IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Ю.В. Чижевская, Н.Е. Порада / Y. Chizhevskaya, N. Porada

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. ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ / CAUSES OF NOSOCOMIAL INFECTIONS

А.С. Бабич, Е.Г. Бусько / A.S. Babich, E.G. Busko

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. КОМПЬЮТЕР И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА / COMPUTER AND HUMAN HEALTH

А.И. Ковенько, С.Н. Чигирь, Е.И. Ковальчук / A.I. Kovenko, S.N. Chigir, E.I. Kovalchuk

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 БИОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЧИСТЫХ КУЛЬТУР СПОРООБРАЗУЮЩИХ БАКТЕРИЙ РОДА *BACILLUS* В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ЕСТЕСТВЕННОГО ФОНОВОГО УРОВНЯ / ANALYSIS OF THE BIOCHEMICAL ACTIVITY OF PURE CULTURES OF SPORE-FORMING BACTERIA OF THE GENUS *BACILLUS* UNDER THE INFLUENCE OF IONIZING RADIATION AND NATURAL BACKGROUND LEVEL

С.В. Мальцева, Е.Р. Грицкевич, И.Э. Бученков, А.Г. Сыса, А. Хайдер / S.V. Maltseva, E.R. Gritskevitch, I.E. Butchenkow, A.G. Sysa, A. Hyder

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. ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ЦЕЗИЯ-137 В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРОИЗВОДИМОЙ В МИНСКОЙ ОБЛАСТИ / ESTIMATION OF CESIUM-137 CONTENT IN DAIRY PRODUCTS PRODUCED IN MINSK REGION

^{1,2}Т.В. Шляжко, ²В.В. Ремизевич, ¹И.В. Пухтеева / ^{1,2}T.V. Shlyazhko, ²V.V. Remizevich, ¹I.V. Puhteeva

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;

²ОАО «Минский молочный завод №1», г. Минск, Республика Беларусь / ²JSC «Minsk Dairy Plant №1», Minsk, Republic of Belarus

8. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ ОТ МАТЕРЕЙ, БОЛЕЮЩИХ COVID-19 ЗА ПЕРИОД 2020-2022 ГГ. / ANALYSIS OF THE MORBIDITY OF NEWBORN BABIES BORN TO MOTHERS WITH COVID-19 FOR THE PERIOD 2020-2022

^{1,2}Ю.С. Герасимович, ³А.В. Степанцов, ¹А.Н. Батян / ^{1,2}Y.S. Gerasimovich, ³A.V. Stepantsov, ¹A.N. Batyau

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;

²ГУЗ «Гомельская городская клиническая больница №3», г. Гомель, Республика Беларусь / ²State Health Care Institution "Gomel City Clinical Hospital № 3";

³ГУЗ «Гомельская городская клиническая больница №1» / ³State Health Care Institution "Gomel City Clinical Hospital № 1»

9. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ОБОДОЧНОЙ КИШКИ НАСЕЛЕНИЯ Г. МИНСКА И МИНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2017-2021 ГГ. / ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF MALIGNANT NEOPLASMS OF THE COLON IN THE POPULATION OF MINSK AND THE MINSK REGION IN 2017-2021.

В.А. Шашкова, Т.С. Опанасенко / V.A. Shashkova, T.S. Opanasenko

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. ПРОГНОЗ МОЩНОСТИ ОБЭ-ВЗВЕШЕННОЙ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ¹³⁷CS И ТРАНСУРАНОВЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НАДЗЕМНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ОРГАНОВ РАСТЕНИЙ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА / FORECAST OF RBE-WEIGHTED ABSORBED DOSE RATE OF ¹³⁷CS AND TRANSURANIUM ELEMENTS FOR ABOVEGROUND AND UNDERGROUND ORGANS OF PLANTS OF THE POLESYE STATE RADIATION-ECOLOGICAL RESERVE

¹Р.К. Спиров, ²А.Н. Никитин, ¹Н.И. Тимохина / ¹R. Spirau, ²A. Nikitin, ¹N. Tsimokhina

¹Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси, г. Гомель, Республика Беларусь / ¹Institute of Radiobiology of the National Academy of Sciences of Belarus, Gomel, Republic of Belarus;

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

11. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ПОЛОСТИ РТА И РОТОГЛОТКИ НАСЕЛЕНИЯ Г. МИНСКА И МИНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2017-2021 ГГ. / ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF MALIGNANT NEOPLASMS OF THE ORAL CAVITY AND OROPHARYNX OF THE POPULATION OF MINSK AND MINSK REGION FOR 2017-2021

Я.Р. Шкель, Т.С. Опанасенко / Y.R. Shkel, T.S. Opanasenko

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. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ БРОНХОВ И ЛЕГКОГО / ANALYSIS OF LUNG AND BRONCHUS CANCER INCIDENCE IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Е. Мартынова, М. Дубина / E. Martynova, M. Dubina

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 ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ В 2017-2021 ГГ. / ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF DIABETES MELLITUS IN THE CHILDREN POPULATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN 2017-2021.

Е.В. Рабушко, Е.П. Живицкая, В.С. Боярчук / E.V. Rabushko, E.P. Zhivitskaya, V.S. Boyarchuk

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. ОЦЕНКА РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В РЕЗУЛЬТАТЕ КРАТКОВРЕМЕННОГО ВЫБРОСА ОКИСИ ТРИТИЯ / ASSESSMENT OF RADIOECOLOGICAL RISKS IN CASE OF CONTAMINATION OF CROPS AS A RESULT OF SHORTTERM RELEASE OF TRITIUM OXIDE

Сысоева, Е.Н. Поливкина, Е.В. Романенко, А.В. Паницкий / Ye.S. Syssoyeva, E.N. Polivkina, Ye.V. Romanenko, A.V. Panitskiy

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

4. АНАЛИЗ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ ПОДРОСТКОВ К АДДИКТИВНОМУ ПОВЕДЕНИЮ / ANALYSIS OF THE PREDISPOSITION OF ADOLESCENTS TO ADDITIVE BEHAVIOR

Д.А. Буката, М.А. Дубина / D. Bukata, M. Dubina

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. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА МИНСКА / ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF DIABETES MELLITUS IN THE POPULATION OF MINSK

М.Д. Земцова, С.А. Липтёнок / M.D. Ziamtsova, S.A. Liptenok

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. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF HIV-INFECTIVE DISEASE IN THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Е.А. Барташевич, М.А. Дубина / E.A. Bartashevich, M.A. Dubina

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. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. СЛУЦКА БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ / RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE PRIMARY INCIDENCE OF RESPIRATORY ORGAN DISEASES IN THE ADULT POPULATION OF SLUTSK

О.С. Дворецкая, М.А. Дубина / O.S. Dvoretzkaya, M.A. Dubina

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. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ АЛКОГОЛИЗМОМ И АЛКОГОЛЬНЫМ ПСИХОЗОМ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF ALCOHOLISM AND ALCOHOL PSYCHOSIS IN THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS

В.А. Алейун, М.А. Дубина / V.A. Aleyun, M.A. Dubina

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. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ Г. БРЕСТА И БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ БОЛЕЗНЯМИ СЕРДЕЧНО – СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ / A RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE MORBIDITY OF THE POPULATION OF BREST AND THE BREST REGION WITH DISEASES OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM

П.Р. Дементьева, М.А. Дубина / P.R. Dementieva, M.A. Dubina

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 и эпидемиология, медицинская физика

Section 2

Medical ecology and epidemiology, medical physics

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

24 мая / May 24

9:00

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 – 31

Chairman: *Zafranskaya M.*
Co-chairman: *Ikonnikova N.*
Secretary: *Lobai M.V.*
phone: +375(29)631-25-48
e-mail: *marina.lobai@mail.ru*
Number of reports – 31

1. СЕЗОНЫ РОЖДЕНИЯ У МЛАДЕНЦЕВ С ЭКЗЕМОЙ В МИНСКЕ /BIRTH SEASONS FOR BABIES WITH ECZEMA IN MINSK

¹И.Н. Белугина, ¹Н.З. Яговдик, ¹О.С.Белугина, ^{2,3}С.Н. Белугин /

¹I.N. Belugina, ¹N.Z. Yagovdik, ¹O.S.Belugina, ^{2,3}S.N. Belugin

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

²Белорусский государственный университет, БГУ / ²Belarusian State University, BSU;

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

2. АНАЛИЗ ПРОФИЛЯ ЦИТОКИНА ПЛАЗМЫ COVID-19: ВЛИЯНИЕ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ПАЦИЕНТОВ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКУЮ ОПТИМИЗАЦИЮ / CYTOKINE PROFILE ANALYSIS OF CONVALESCENT COVID-19 PLASMA: IMPLICATIONS FOR PATIENT OUTCOMES AND THERAPEUTIC OPTIMIZATION

М.П. Потаннев, Ли Сянпу, Лю Шуан / M.P. Potapnev, Li Xiangpu, Liu Shuang

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. АНТАГОНИСТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БАКТЕРИЙ РОДА BACILLUS ПО ОТНОШЕНИЮ К НЕКОТОРЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ УСЛОВНО-ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА IN VITRO / ANTAGONISTIC ACTIVITY OF BACTERIA OF THE GENUS BACILLUS IN RELATION TO SOME REPRESENTATIVES OF THE OPPORTUNISTIC MICROFLORA OF THE GASTROINTESTINAL TRACT IN VITRO

С.Г. Давлатов, Е.Р. Грицкевич, Ю.В. Жильцова / S.G. Davlatov, E.R. Gritskevich, Y.V. Zhyltsova

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. ЭКСПРЕССИЯ CD16 НА РЕЗИДЕНТНЫХ И ЦИРКУЛИРУЮЩИХ ЛИМФОИДНЫХ КЛЕТКАХ У ПАЦИЕНТОВ С СИНОАЗАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ / CD16 EXPRESSION ON RESIDENT AND CIRCULATING LYMPHOID CELLS IN PATIENTS WITH SINONASAL TUMOURS

¹А.А. Страх, ^{1,2}Д.Б. Нижегородова, ³Н.А. Морозова, ²М.И. Ванслав, ^{1,2}М.М. Зафранская / ¹A.A. Strakh, ^{1,2}D.B. Nizheharodava, ^{1,2}N. A. Marozava, ²M.I. Vanslau, ^{1,2}M.M. Zafranskaya

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 Белорусского государственного медицинского университета, НИИ ЭКиМ БГМУ, Минск, Республика Беларусь / ²Research Institute of Experimental and Clinical Medicine of Belarusian State Medical University, Minsk, Republic of Belarus;

³Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова, РНПЦ ОМР им. Н.Н. Александрова, Минский район, а/г Лесной, Республика Беларусь / ³N. Alexandrov National Cancer Centre of Belarus, Minsk District, Republic of Belarus

5. КАРБАПЕНМУСТОЙЧИВЫЕ ИНФЕКЦИИ КРОВОТОКА KLEBSIELLA PNEUMONIAE: РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ / CARBAPENEM-RESISTANT KLEBSIELLA PNEUMONIAE BLOODSTREAM INFECTIONS: RETROSPECTIVE ANALYSIS

Лю Шуан, Ли Сянпу, М.В. Лобай / Liu Shuang, Li Xiangpu, M.V. Lobai

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. ВЛИЯНИЕ ИММУНОАКТИВНЫХ ГРИБНЫХ СУБСТАНЦИЙ НА ФАГОЦИТАРНУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ КРОВИ /INFLUENCE OF IMMUNOACTIVE FUNGAL SUBSTANCES ON THE PHAGOCYTTIC ACTIVITY OF BLOOD NEUTROPHILS

С.А. Пичкур, М.В. Лобай, Н.В. Иконникова, Чжан Шофань, Бай Лэй, Ши Жуйсян / S. Pickur, M. Labai, N. Ikonnikova, Zhang Shuofan, Bai Lei, Shi Ruixiang

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. ПРОДУКЦИЯ ГРАНЗИМА-В ЛИМФОИДНЫМИ КЛЕТКАМИ В КО-КУЛЬТУРЕ С КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИЕЙ K562 / GRANZYME B PRODUCTION IN CO-CULTURE OF LYMPHOID CELLS AND K562 CELL LINE

^{1,2}Е.М. Назаренко, ^{1,2}Д.Б. Нижегородова, ²Г.И. Иванчик, ^{1,2}М.М. Зафранская / ^{1,2}E.M. Nazarenka, ^{1,2}D.B. Nizheharodava, ²H.I. Ivanchuk, ^{1,2}M.M. Zafranskaya

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

²НИИ экспериментальной и клинической медицины Белорусского государственного медицинского университета, Минск, Республика Беларусь / ²Research Institute of Experimental and Clinical Medicine, BSMU, Minsk, Republic of Belarus

Заочное участие Correspondence form of participation

1. ЗНАЧЕНИЕ МУТАЦИОННОГО АНАЛИЗА ГЕНА FLT3 ПРИ ОСТРОМ ЛЕЙКОЗЕ У ДЕТЕЙ / THE SIGNIFICANCE OF THE MUTATION ANALYSIS OF THE FLT3 GENE IN ACUTE LEUKEMIA IN CHILDREN

¹А.Е. Бартош, ^{1,2}Т.В. Савицкая / ¹A.E. Bartosh, ^{1,2}T.V. Savitskaya

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, г. Минск, Республика Беларусь / ²Republican Scientific and Practical Center of Children's Oncology, Hematology and Immunology, Minsk, Republic of Belarus

2. ГЕНЕРАЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ КТ-ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ СВСТ/MRI-ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ / GENERATION OF SYNTHETIC CT IMAGES BASED ON СВСТ/MRI IMAGES USING DEEP LEARNING
А.В. Медведский, М.Н. Петкевич / A.V. Medvedsky, M.N. Petkevich
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. ОПУХОЛЕВОЕ МИКРООКРУЖЕНИЕ: МЕТА-АНАЛИЗ / TUMOR MICROENVIRONMENT: META-ANALYSIS
^{1,2}А.В. Величко, ¹Б.А. Музыченко, ²Н.А. Манаева, ³А.В. Филипчик,^{1,2}Д.Б. Нижегородова / ^{1,2}A. Vialichka, ¹B. Muzychenka, ²N. Manaeva, ³N.V Filipchik, ^{1,2}D. Nizheharodava
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*НИИ экспериментальной и клинической медицины Белорусского государственного медицинского университета, Минск, Республика Беларусь /*
²*Research Institute of Experimental and Clinical Medicine, BSMU, Minsk, Republic of Belarus;*
³*Республиканская клиническая больница медицинской реабилитации, Минская область, Республика Беларусь / ³Republican clinical hospital of medical rehabilitation, Minsk region, Belarus*
4. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛИПИДОГРАММЫ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ОТ COVID-19 / PHYSIOLOGICAL ASPECTS OF LIPIDOGRAM DURING RECOVERY FROM COVID-19
¹Г.Б. Ахмедова, ²С.У. Зубтиев Сардор Уктамович / ¹G.B. Akhmedova, ²S.U. Zubtiev
¹*Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, г. Ташкент, Республика Узбекистан / ¹National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek, Tashkent, Republic of Uzbekistan;*
²*Ташкентская медицинская академия, г. Ташкент, Республика Узбекистан /*
²*Tashkent Medical Academy, Tashkent, Republic of Uzbekistan*

5. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ГОМЕОСТАЗА ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ I И II ТИПА / COMPARATIVE ANALYSIS OF THE PERIPHERAL BLOOD HEMOSTASIS SYSTEM IN PATIENTS WITH COMBINED TREATMENT OF PATIENTS WITH TYPE I AND II DIABETES MELLITUS

¹*А.А. Николаева, ¹Е.М. Шпадарук, ²Р.М. Смолякова / ¹A.A. Nikolaeva, ¹K.M. Shpadaruk, ²R.M. Smolyakova*

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

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

6. ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОТИВОМИКРОБНОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ KLEBSIELLA PNEUMONIAE, ИЗОЛИРОВАННЫХ ИЗ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ НОВОРОЖДЕННЫХ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ / ANTIMICROBIAL RESISTANCE CHANGING TRENDS OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE FROM NEWBORN RESPIRATORY SAMPLES ISOLATED OVER THE LAST YEARS

А.А. Кухто, О.В. Тонко, Н.Н. Левшина, Ю.В. Ромашико / A.A. Kuhto, O.V. Tonko, N.N. Levshina, J.V. Romashko

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

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

3 Государственное учреждение «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии» г. Минск, Республика Беларусь / *3* State Institution «Minsk City Center of Hygiene and Epidemiology», Minsk, Republic of Belarus

7. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БИОИМПЕДАНСНОГО АНАЛИЗА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ / ANALYSIS OF BIOIMPEDANCE INDEX ON DIABETES MELLITUS

Л.Г. Олимова, Б. Зарипов, Г.Б. Ахмедова / L.G. Olimova, B. Zaripov, G.B. Akhmedova

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, г. Ташкент, Республика Узбекистан / National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek, Tashkent, Republic of Uzbekistan

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СЛУЧАЯМИ СКАРЛАТИНЫ У ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ / RESULTS OF EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE OF SCARLET FEVER CASES IN HOSPITALIZED CHILDREN

Ю.Н. Ханеню, 2А.Р. Гаврильчик, 3О.Н. Романова, 4А.И. Змитрович / Ю.Н. Hanenکو, 2A.R. Haurylchuk, 3O.N. Romanova, 4A.I. Zmitrovich

¹Институт повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», ИПКиПК ВО БГМУ, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Institute for Advanced Training and Retraining of Healthcare Personnel of the Educational Institution «Belarusian State Medical University», IPK BSMU, 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 образования «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь / 3Institution of Education "Belarusian State Medical University", Minsk, Republic of Belarus;

4Учреждение здравоохранения «Городская детская инфекционная клиническая больница», г. Минск, Республика Беларусь / 4Health Care Institution "City Children's Infectious Diseases Hospital", Minsk, Republic of Belarus

9. БОЛЕЗНИ ПТИЦ ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА / BIRD DISEASES DANGEROUS TO HUMANS

А.В. Музыченко, А.Н. Голуб, Е.Н. Масленкова, С.Н. Чигирь / A.V. Muzychenko, A.N. Golub, E.N. Maslenkova, S.N. Chigirь

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. PHYSIOLOGICAL CHANGES IN THE BLOOD OF RATS EXPERIMENTALLY INFECTED WITH CROHN'S DISEASE / ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА КРОВИ КРЫС, ЗАРАЖЕННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО БОЛЕЗНЬЮ КРОНА
Ш. Умнаткулова, Б. Зарипов, Г. Ахмедова / Sh. Ummatkulova, B. Zaripov, G. Akhmedova
Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, г. Ташкент, Республика Узбекистан / National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek, Tashkent, Republic of Uzbekistan
11. ВЛИЯНИЕ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК И ПЛАЗМЫ, ОБОГАЩЕННОЙ РАСТВОРИМЫМИ ФАКТОРАМИ ТРОМБОЦИТОВ, НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ ЛИМФОЦИТОВ СЕЛЕЗЕНКИ КРЫС IN VITRO / EFFECT OF MESENCHYMAL STROMAL CELLS AND PLASMA ENRICHED WITH SOLUBLE PLATELET FACTORS ON THE SURVIVAL OF RAT SPLEEN LYMPHOCYTES IN VITRO
М.П. Потанин, Т.А. Давидовская, Я.В. Колесникович / M.P. Potapnev, T.A. Davidovskaya, J.V. Kolesnikovich
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. ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ У ДЕТЕЙ ГОРОДА МИНСКА / CONGENITAL MALFORMATIONS OF LIMBS IN THE POPULATION OF MINSK
¹А.О. Бадыевич, ¹Н.В. Кокорина, ²Е.К. Хрусталева / ¹A.O. Badylevich, ¹N.V. Kokorina, ²E.K. Khrustaleva
*1 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 Белорусская медицинская академия последипломного образования, БелМАПО, г. Минск, Республика Беларусь / 2 Belarusian Medical Academy of Postgraduate Education, BelMAPE, Minsk, Republic of Belarus*

13. ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОЗДУХА НА БОЛЕЗНИ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ / THE IMPACT OF AIR POLLUTION ON RESPIRATORY DISEASES

**Е.Д. Милашевская, Д.С. Ляшук, В.О. Лукашевич, С.Н. Чигирь /
Y.D. Milasheuskaya, D. S. Lyashuk, V. O. Lukashevich, S. N. Chigir**

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. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВИРУСНЫМИ ГЕПАТИТАМИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ПЕРИОД 1996-2022 ГГ. / EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF VIRAL HEPATITIS IN THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS FOR THE PERIOD 1996-2022

**ІК.А. Ковалёва, 2В.С. Высоцкая, 3Н.Д. Коломиец / ІК.А. Kovaleva,
2V.S. Vysotskaya, 3N.D. Kolomiets**

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 «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии» г. Минск, Республика Беларусь / ²State Institution «Minsk City Center of Hygiene and Epidemiology», Minsk, Republic of Belarus;

³Институт повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», ИПКиПК УО БГМУ, г. Минск, Республика Беларусь / ³Institute for Advanced Training and Retraining of Healthcare Personnel of the Educational Institution «Belarusian State Medical University», IPK BSMU, Minsk, Republic of Belarus

15. ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ / STUDY OF THE IMMUNOMODULATORY EFFECT OF DIMETHYL SULFOXIDE ON THE FUNCTIONAL ACTIVITY OF NEUTROPHILS

С.Д. Чадович, Я.И. Мельникова / S. Chadovich, Y. 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

16. РИСК РАЗВИТИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ И ДРУГИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ОРГАНИЗМЕ У НАСЕЛЕНИЯ, ПОСТРАДАВШЕГО ОТ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС / RISK OF DEVELOPMENT OF MALIGNANT NEOPLOGMS AND OTHER CHANGES IN THE BODY IN THE POPULATION AFFECTED BY THE CORNYBYL NPP DISASTER

А.Н. Сухан, Д.А. Яцкевич, С.Н. Чигурь / A.N. Sukhan, D.A. Yatskevich, S.N. Chigir

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. АНАЛИЗ ДИАГНОСТИКИ И ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ КОШЕК / DIAGNOSTIC ANALYSIS AND ETIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF FELINE CORONAVIRUS INFECTION

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. ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ ИСХОДЫ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ВРОЖДЁННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА / PERINATAL OUTCOMES OF CORONAVIRUS INFECTION AND ITS IMPACT ON THE FORMATION OF CONGENITAL HEART DEFECTS

¹Е.Д. Милашевская, ¹Н.В. Кокорина, ²Е.Н. Альферович /

¹E.D. Milasheuskaya, ¹N.V. Kokorina, ²E.N. Alferovich

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, БГМУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State Medical University, BSU, Minsk, Republic of Belarus;

19. ДИНАМИКА КЛЕТОК ПАМЯТИ ПОСЛЕ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ SARS-COV-2 / MEMORY CELLS DYNAMICS AFTER VACCINATION AGAINST SARS-COV-2 INFECTION

¹А.С. Георгиева, ²М.И. Ванслав, ¹Е.М. Назаренко, ³А.Е. Шатова, ^{1,2}Д.Б. Нижегородова, ^{1,2}М.М. Зафранская / ¹A. Georgieva, ²M. Vanslau, ¹E. Nazarenko, ³A. Shatova, ^{1,2}D. Nizheharodava, ^{1,2}M. Zafranskaya

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», ИПКиПК УО БГМУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Institute for Advanced Training and Retraining of Healthcare Personnel of the Educational Institution «Belarusian State Medical University», IPK BSMU, Minsk, Republic of Belarus;

³Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр «Кардиология», ГУ "РНПЦ "Кардиология", г. Минск, Республика Беларусь / ³State institution "Republican Scientific and Practical Center "Cardiology", State Institution "RNPC "Cardiology", Minsk, Republic of Belarus

20. ВЛИЯНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ АГЕНТОВ НА АКТИВАЦИЮ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК / INFLUENCE OF INFECTIOUS AGENTS ON THE ACTIVATION OF INFLAMMATORY CELLS

¹М.А. Палачич, ²О.В. Тонко / ¹M.A. Palachich, ²O.V. Tonko

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», ИПКиПК УО БГМУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Institute for Advanced Training and Retraining of Healthcare Personnel of the Educational Institution «Belarusian State Medical University», IPK BSMU, Minsk, Republic of Belarus

21. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРИЕНТИРОВОЧНО БЕЗОПАСНОГО УРОВНЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИПРОДИОНА – ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ / DETERMINATION OF THE APPROXIMATE SAFE LEVEL OF EXPOSURE TO IPRADIONE, THE ACTIVE INGREDIENT OF THE PLANT PROTECTION AGENT, IN THE ATMOSPHERIC AIR OF POPULATED AREAS

С.Ю. Петрова, С.Н. Камлюк, И.И. Ильюкова, Т.Н. Гомолко / S. Petrova, S. Kamliuk, I. Piukova, T. Gomolko

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

22. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ПОЛИМОРФНОЯДЕРНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ / ANALYSIS OF METHODS FOR DETERMINING THE ENZYMATIC ACTIVITY OF POLYMORPHONUCLEAR GRANULOCYTES

П.А. Кравцова, Я.И. Мельникова / P. Kravtsova, Y. 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

Стендовые доклады

Poster presentations

1. К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПО-ЛИМЕРНОЙ ОСНОВЕ / ON THE ISSUE OF ASSESSING THE POTENTIAL RISK TO HEALTH WHEN USING POLYMER-BASED CONSTRUCTION FINISHING MATERIALS

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

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

2. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СВИНЦОМ
ОБЪЕКТОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ И ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ КАК
БАЗИС ВЫБОРА ЦЕЛЕВЫХ ТЕРРИТОРИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
БИОМОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ / RETROSPECTIVE
ANALYSIS OF LEAD CONTAMINATION OF ENVIRONMENTAL
OBJECTS AND FOOD PRODUCTS AS A BASIS OF CHOICE TARGET
TERRITORIES FOR BIOMONITORING RESEARCH

***Е.С. Юркевич, И.И. Ильюкова, С.Н. Камлюк, В.И. Иода / E. Yurkevich,
I. Ilykova, S. Kamliuk, V. Ioda***

*Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены»,
Минск, Республика Беларусь / Republican unitary enterprise «Scientific practical
centre of hygiene», 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. 309 / Dolgobrodskaya str., 23/1, room 309

24 мая / May 24

9:00

Председатель: *Шахаб С.Н.*
Секретарь: *Харитон П.С.*
тел.: +375(29)638-93-22
e-mail: *siyamakshahab@mail.ru*
Кол-во докладов - 49

Chairman: *Shahab S.*
Secretary: *Khariton P.*
phone: +375(29)638-93-22
e-mail: *siyamakshahab@mail.ru*
Number of reports - 49

1. ВЛИЯНИЕ ДОКСИЦИКЛИНА НА ПРОЦЕСС
ФИБРИЛЛООБРАЗОВАНИЯ МОЛЕКУЛЫ ИНСУЛИНА / THE EFFECT
OF DOXYCYCLINE ON THE PROCESS OF FIBRILLATION OF THE
INSULIN MOLECULE

Е.В. Чайка, Н.В. Богданова / E.V. Chayka, N.V. Bogdanova

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. ОЦЕНКА АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ
МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТИОНУКЛЕОЗИДОВ / ESTIMATION OF
ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF MODIFIED THIO-NUCLEOSIDES

С.Р. Альбасри, А.Г. Сыса / S.R. Albasri, A.G. Syasa

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. ESTIMATION OF CANCER CELLS ACTIVITY WITH MODIFIED THIO-NUCLEOSIDES / ОЦЕНКА АКТИВНОСТИ РАКОВЫХ КЛЕТОК С ПОМОЩЬЮ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТИО-НУКЛЕОЗИДОВ

S.R. Albasri, A.G. Sysa / С.Р. Альбасри, А.Г. Сыса

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. МЕХАНИЗМЫ РАБОТЫ ГЛИЦИНА, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ ОТСУТСТВИЕ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ В ЛЕЧЕНИИ ТРЕВОЖНЫХ РАССТРОЙСТВ / MECHANISMS OF GLYCINE THAT DETERMINE ITS LACK OF EFFECTIVENESS IN THE TREATMENT OF ANXIETY DISORDERS

Е.А. Губич, А.Н. Ком, О.Г. Пархимович / Е.А. Hubich, A.N. Kot. O.G. Parkhimovich

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. КВАНТАВА-ХІМІЧНАЕ МАДЭЛЯВАННЕ БЯЛКА 1P5F ХВАРОБЫ ПАРКІНСАНА З НАРЫНГЕНІНАМ / QUANTUUM-CHEMICAL MODELLING OF 1P5F PROTEIN OF PARKINSON'S DISEASE WITH NARINGENIN

М. Стаці, С. Шахаб, М. Махачей, А. Аўгусціновіч / M. Statsi, S. Shahab, M. Machachey, A. Auhustsinovich

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

6. ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ, УФ-СПЕКТР И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МОЛЕКУЛЫ БАТРАХОТОКСИНА ПОЛУЭМПИРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ PM6 / OPTIMIZATION OF THE STRUCTURE, UV SPECTRUM AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF THE VATRACHOTOXIN MOLECULE USING THE PM6 METHOD

С. Парт, З.В. Кононович, С.Н. Шахаб, Л.Ф. Подобед / S. Parth, Z.V. Kononovich, S.N. Shahab, L.F. Podobed

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. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА МЕЖДУ ТРИМЕТОПРИМОМ И ПИКРИНОВОЙ КИСЛОТОЙ МЕТОДОМ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ / INVESTIGATION OF CHARGE TRANSFER INTERACTION BETWEEN TRIMETHOPRIM WITH PICRIC ACID WITH DENSITY FUNCTIONAL THEORY

¹Ван Хуэй, ¹Шан Фулей, ¹Ху Вэньтао, ¹М.А. Атрошко, ^{1,2,3}С.Н. Шахаб / ¹W. Hui, ¹S. Fulei, ¹H. Wentao, ¹M. Atroshko, ^{1,2,3}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;

²Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Республика Беларусь / ²Institute of Physical Organic Chemistry National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus;

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

8. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ АЛПРАЗОЛАМА / QUANTUM CHEMICAL MODELING, ELECTRONIC STRUCTURE AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF ALPRAZOLAM

М.А. Горбатенко, С.Н. Шахаб / M.A. Gorbatenko, 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

9. АСПАРТАМ КАК ПИЩЕВАЯ ДОБАВКА / ASPARTAME AS A DIETARY SUPPLEMENT

А.Р. Касьянова, Ю.Д. Лагун, О.Г. Пархимович / A.R. Kasyanova, J.D. Lagun, O.G. Parkhimovich

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. АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ ИНДОЛА /
ANTIOXIDANT PROPERTIES OF INDOLE DERIVATIVES
З.В. Кононович, С. Парт, С.Н. Шахаб, Л.Ф. Подобед / Z.V. Kononovich, S. Parth, S.N. Shahab, L.F. Podobed
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. УДАЛЕНИЕ ТИПИЧНЫХ АНТИБИОТИКОВ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД БОЛЬНИЦ: КОМЕНТАРИИ К ДОСТУПНЫМ МАТЕРИАЛАМ /
REMOVAL OF TYPICAL ANTIBIOTICS FROM HOSPITALS WASTEWATER: COMMENTS ON AVAILABLE MATERIALS
¹Ван Хуэй, ¹Шэнь Сяопин, ¹Е Мэн, ¹М.А. Атрошко, ^{1,2,3}С.Н. Шахаб / ¹W. Hui, ¹S. Xiaoping, ¹Y. Meng, ¹M. Atroshko, ^{1,2,3}S. Shahab
1 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;
²Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Республика Беларусь / ²Institute of Physical Organic Chemistry National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus;
³Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси, Минск, Республика Беларусь / ³Institute of Chemistry of New Materials National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus
12. ПРИМЕНЕНИЕ НАТУРАЛЬНОГО СЫРЬЯ В МОЮЩИХ СРЕДСТВАХ /
THE USE OF NATURAL RAW MATERIALS IN DETERGENTS
Т.Г. Третьякова, П.А. Буглак, Н.С. Зыль / T.G. Tratsiakova, P.A. Buglak, N.S. Zyl
ЗАО «Струнные технологии», г. Минск, Республика Беларусь / Unitsky String Technologies Inc., Minsk, Republic of Belarus
13. ТРОФИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ В ОЗЕРНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ. KDD-ПОДХОД /
TROPHIC FUNCTION IN THE LAKE ECOSYSTEM. KDD APPROACH
¹Н.С. Минаев, ¹Н.И. Нуриева, ^{1,2}Б.В. Адамович, ¹А.Б. Медвинский / ¹N.S. Minaev, ¹N.I. Nurieva, ^{1,2}B.V. Adamovich, ¹A.B. Medvinsky
¹Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, г. Пуцдино, Россия / ¹Institute of theoretical and experimental biophysics RAS, Pushchino, Russia;
²Белорусский государственный университет, БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University, BSU, Minsk, Republic of Belarus

14. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКОТОКСИНОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ / DETERMINATION OF MYCOTOXINS IN MEDICINAL PLANT RAW MATERIALS AND FOOD PRODUCTS

¹И.В. Шарамков, ^{1,2,3}В.О. Лемешевский, ⁴Е.В. Андриевская, ⁴Л.Л. Бельшева, ⁴Е.И. Полянских / ¹I.U. Sharamkou, ^{1,2,3}V.A. Lemiasheuski, ⁴E.V. Andrievskaya, ⁴L.L. Belysheva, ⁴A.I. Palianskikh

¹Химический факультет Белорусского государственного университета, Минск, Республика Беларусь / ¹Faculty of Chemistry 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;

³Всероссийский НИИ физиологии, биохимии и питания животных – филиал ФИЦ животноводства – ВИЖ им. ак. Л. К. Эрнста, пос. Институт, Боровск, Российская Федерация / ³All-Russian research Institute of Physiology, Biochemistry and Nutrition of animals – branch of the Federal Research Center for Animal Husbandry named after Academy Member L. K. Ernst, Borovsk, Russian Federation;

⁴Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», Минск, Республика Беларусь / ⁴Republican unitary enterprise «Scientific practical centre of hygiene», Minsk, Republic of Belarus

15. ВЛИЯНИЕ СЕЛЕНА НА ФУНКЦИЮ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ АУТОИММУННОМ ТИРЕОИДИТЕ / INFLUENCE OF SELENIUM ON THE FUNCTION OF THE PANCREAS IN AUTOIMMUNE THYROIDITIS

¹Л.С. Кучкарова, ¹И.И. Каримова, ²С.В. Петренко, ²Ю.В. Жильцова, ³Н.А. Эргашев, ¹Х.Ю. Қаюмов, ¹С.Х. Бердиёрова, ¹Ж.С. Абдурахмонов, ¹Ш.А. Тохирова / ¹L.S. Kuchkarova, ¹I.I. Karimova, ²S.V. Petrenko, ²Yu.V. Zhiltsova, ³N.A. Ergashev, ¹Kh.Yu. Kayumov, ¹S.Kh. Berdiyorova, ¹Zh.S. Abdurakhmonov, ¹Sh.A. Tokhirova

¹Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, г. Ташкент, Республика Узбекистан / ¹National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek, Tashkent, Republic of Uzbekistan;

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

³Институт биофизики биохимии при Национальном университете Узбекистана, им. М. Улугбека, Ташкент, Узбекистан / ³Institute of Biophysics and Biochemistry at the National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

16. ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СОРАСТВОРИТЕЛЕЙ НА
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОРФИРИНОВ С ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ
СОПОЛИМЕРОМ НА ОСНОВЕ ДЕКСТРАНА И ПОЛИ(Н-
ИЗОПРОПИЛАКРИЛАМИДА) / IMPACT OF ORGANIC CO-
SOLVENTS ON THE INTERACTION OF PORPHYRINS WITH A
THERMOSENSITIVE COPOLYMER BASED ON DEXTRAN AND
POLY(N-ISOPROPYLACRYLAMIDE)

^{1,2}*И.В. Коблов, ²В. Каскех, ¹И.Е. Кравченко, ¹Т.Е. Зорина, ³Н.В. Куцевол,*
^{1,2}*В.П. Зорин / ^{1,2}I.V. Kablov, ²V. Kaskeh, ¹I.E. Kravchenko, ¹T.E. Zorina,*
³*N.V. Kutsevol, ^{1,2}V.P. Zorin*

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

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

³*Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, г. Киев, Украина /*
³*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine*

17. АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА КЫСТ-АЛЬ-ХИНДИ /
ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF SAUSSUREA COSTUS

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

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. КОРРЕКЦИЯ ПРЕПАРАТАМИ РАСТИТЕЛЬНОЙ ПРИРОДЫ
АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ
ОТРАВЛЕНИИ ПАРАЦЕТАМОЛОМ / RAT LIVER ANTIOXIDANT
STATUS CORRECTION WITH PLANT PREPARATIONS IN THE
MODEL OF PARACETAMOL INTOXICATION

¹*С.Н. Далимова, ¹Д.Д. Тухтаев, ¹Г.Б. Умарова, ¹Ш.Н. Кузиев, ¹Г.М. Мухамаджанова, ¹С.Х. Хамроев, ²А.Г. Сыса, ²А.В. Алексейчик /*
¹*S.N. Dalimova, ¹D.D. Tukhtaev, ¹G.B. Umarova, ¹Sh.N. Kuziev, ¹G.M. Mukhamadzhanova, ¹S.Kh. Khamroev, ²A.G. Syasa, ²A.V. Alekseychik*

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

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

Заочное участие Correspondence form of participation

1. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ АНТИКОАГУЛЯНТОВ / QUANTUM CHEMICAL MODELING AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF ANTICOAGULANTS

А.Д. Стефаненко, А.В. Бакунович / A.D. Stefanenko, A.V. 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

2. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНО - ВРЕМЕННОГО РЕЖИМА ГИДРОЛИЗА СЫВОРОТОЧНЫХ БЕЛКОВ МОЛОКА НА ИХ АНТИОКСИДАНТНУЮ АКТИВНОСТЬ / INFLUENCE OF CHANGES IN THE TEMPERATURE-TIME REGIME OF HYDROLYSIS OF MILK WHEY PROTEINS ON THEIR ANTIOXIDANT ACTIVITY

¹Е.И. Тарун, ¹Я.А. Самаркина, ²Т.Н. Головач / ¹E.I. Tarun, ¹Y.A. Samarkina, ²T.N. Halavach

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

3. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОГО ПОДХОДА К УПОТРЕБЛЕНИЮ КОФЕИН-СОДЕРЖАЩИХ ПРОДУКТОВ СПОРТСМЕНАМИ / MOLECULAR-GENETIC ASPECTS OF A PERSONALIZED APPROACH TO THE CONSUMPTION OF CAFFEINE-CONTAINING PRODUCTS BY ATHLETES

¹И.В. Акушко, ^{1,2}П.М. Морозик, ²М.Д. Амелянович, ³И.И. Саванович / ¹I. Akushko, ^{1,2}P. Marozik, ²M. Ameliyanovich, ³I. Savanovich

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 НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ²Institute of Genetics and Cytology of the NAS Belarus, Minsk, Republic of Belarus;

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

4. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЛИШАЙНИКОВ / ANTIOXIDANT ACTIVITY OF EXTRACTS OF DIFFERENT TYPES OF LICHENS

¹Е.И. Тарун, ¹М.В. Амбросович, ²В.П. Курченко / ¹E.I. Tarun, ¹M.V. Ambrosovich, ²V.P. Kurchenko

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;

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

5. АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА КУРКУМИНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ / ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF CURCUMIN AND ITS DERIVATIVES

А.А. Проскурякова, Н.В. Богданова / А.А.Proskuryakova, N.V. Bogdanova

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. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ МЕЖДУ БЕЛКОМ ID 7C62 И ПЕРСПЕКТИВНЫМ ЛИГАНДОМ C₂₀H₁₉NO₇ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА / MOLECULAR DOCKING BETWEEN PROTEIN ID 7C62 AND THE PROMISING LIGAND C₂₀H₁₉NO₇ FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE

¹А.А. Кашаева, ^{1,4}А.Р. Гаврильчик, ^{1,2,3}С.Н. Шахаб, ²Е.А. Дикусар / ¹A. Kashaeva, ^{1,4}A. Haurylchuk, ^{1,2,3}S. Shahab, ²E.A. Dikusar

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

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

³Государственное научное учреждение «Институт химии новых материалов НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь / ³State Scientific Institution "Institute of Chemistry of New Materials of the National Academy of Sciences of Belarus", Minsk, Republic of Belarus;

⁴Институт физиологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ⁴Institute of Physiology of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

7. АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЛИВИНИЛСПИРТОВОЙ ПЛЁНКИ С ПОЛИАНИЛИНОМ И ОКСИДОМ ТИТАНА В ОТНОШЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КУЛЬТУР / ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF POLYVINYL ALCOHOL FILM WITH POLYANILINE AND TITANIUM OXIDE AGAINST DIFFERENT BACTERIAL CULTURES

Е.Е. Скидан, Н.В. Богданова / L. Skidan, N. Bogdanova

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. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО ПИРИМИДИНА НА ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННОГО ХАЛКОНА / QUANTUM CHEMICAL MODELING, ELECTRONIC STRUCTURE AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF A NEW PYRIMIDINE DERIVATIVE BASED ON SUBSTITUTED CHALCONE

А.А. Августинович, С.Н. Шахаб, Л.Ф. Подобед / A.A. Augustinovich, S.N. Shahab, L.F. Podobed

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. ФЕРМЕНТОЗАМЕСТИТЕЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ОГРАНИЧЕНИЯ / ENZYME REPLACEMENT THERAPY: EFFICACY AND LIMITATIONS

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

10. ФОРМЫ ЭКСТРАКТОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НАТУРАЛЬНОЙ КОСМЕТИКЕ / FORMS OF MEDICINAL HERBS EXTRACTS FOR USE IN NATURAL COSMETICS

Е.В. Веремко, К.А. Бойко / E.V. Veremko, K.A. Voiko

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

11. АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ И СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА ПИРИДИНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 4-АМИНОАЗОБЕНЗОЛА И КУРКУМИНА / ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND SENSORY PROPERTIES OF 4-AMINOAZOBENZENE AND CURCUMIN PYRIDINE DERIVATIVES

¹Е.А. Акишина, ^{1,2,3}Л.Н. Филиппович, ¹Е.А. Дикусар, ³Н.В. Богданова, ³Е.Е. Скидан, ²Ж.В. Игнатович, ^{1,2,3}С.Н. Шахаб / ¹Е.А. Akishina, ^{1,2,3}L.N. Filippovich, ¹Е.А. Dikusar, ³N.V. Bogdanova, ³Е.Е. Skydan, ²Zh.V. Ignatovich, ^{1,2,3}S.N. Shahab

Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь / Institute of Physical Organic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus;

²Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь / ²Institute of Chemistry of New Materials of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, 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

12. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА САХАРНОГО ДИАБЕТА ТИПА MODY У ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / MOLECULAR GENETIC DIAGNOSIS OF MODY TYPE DIABETES MELLITUS IN CHILDREN AND YOUNG ADULTS IN THE REPUBLIC OF BELARUS

^{1,2}Д.Н. Велеменчук, ^{1,2}Т.В. Савицкая / ^{1,2}D.N. Velemenchuk, ^{1,2}T.V. Savitskaya

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;

²Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии, г. Минск, Республика Беларусь / ²Republican Scientific and Practical Center of Children's Oncology, Hematology and Immunology, Minsk, Republic of Belarus

13. ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ ПРЕПАРАТЫ В ЛЕЧЕНИИ РАКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: АСПЕКТЫ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ / ANTITUMOR DRUGS IN THE TREATMENT OF PANCREATIC CANCER: ASPECTS OF PHYSICOCHEMICAL EFFICIENCY

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

14. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РИБАВИРИНА / QUANTUM-CHEMICAL MODELING, ELECTRONIC STRUCTURE AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF RIBAVIRIN

Д.Ф. Бурло, С.Н. Шахаб / D.F. Burlo, 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. ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СВФ-ПОЗИТИВНЫХ ОСТРЫХ МИЕЛОИДНЫХ ЛЕЙКОЗОВ У ДЕТЕЙ / CYTOGENETIC AND MOLECULAR GENETIC CHARACTERIZATION OF SVF-POSITIVE ACUTE MYELOID LEUKEMIA IN CHILDREN

^{1,2}Т.И. Хевук, ¹В.Д. Белобокова, ¹М.Г. Наумович, ¹А.С. Романцова, ¹М.А. Керезь, ¹В.В. Пищачо, ¹Т.В. Савицкая, ¹Е.В. Волочник, ¹И.В. Пахомова, ¹М.В. Белевцев / ^{1,2}T.I. Khevuk, ¹V.D. Belobokova, ¹M.G. Navumovich, ¹A.S. Romantsova, ¹M.A. Kerez, ¹V.V. Pishchaka, ¹T.V. Savitskaya, ¹A.V. Valochnik, ¹I.V. Pakhomava, ¹M.V. Belevtsev

1Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии, д. Боровляны, Республика Беларусь / 1Republican scientific and practical center for pediatric oncology, hematology and immunology, Borovlyany, Republic of Belarus;

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

16. IN SILICO СВОЙСТВА РЕСВЕРАТРОЛА И КУРКУМИНА / IN SILICO PROPERTIES OF RESVERATROL AND CURCUMIN

¹М.В. Махакей, ¹Н.В. Стати, ^{1,2}С.Н. Шахаб, ¹А.А. Августинович,
^{1,2}Л.Н. Филиппович / ¹M. Makhakhei, ¹M. Statsi, ^{1,2}S. Shahab,
¹A. Auhustsinovich, ^{1,2}L. Filippovich

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

2 Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / *2* Institute of Physical Organic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

17. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ МЕЖДУ БЕЛКОМ ID 6VPZ И ПЕРСПЕКТИВНЫМ ЛИГАНДОМ C₃₁H₃₂N₄O₆ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВИЧ-1 / MOLECULAR DOCKING BETWEEN PROTEIN ID 6VPZ AND PROMISING LIGAND C₃₁H₃₂N₄O₆ FOR THE TREATMENT OF HIV-1

¹А.А. Кашаева, ^{1,2,3}С.Н. Шахаб, ²Е.А. Дукусар / ¹A. Kashaeva,
^{1,2,3}S. Shahab, ²E.A. Dikusar

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

2 Государственное научное учреждение «Институт физико-органической химии НАН Беларуси», Минск, Республика Беларусь / *2* The State Scientific Institution "Institute of Physical and Organic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus", Minsk, Republic of Belarus;

3 Государственное научное учреждение «Институт химии новых материалов НАН Беларуси», Минск, Республика Беларусь / *3* State Scientific Institution "Institute of Chemistry of New Materials of the National Academy of Sciences of Belarus", Minsk, Republic of Belarus

18. СРАВНЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ СИНТЕТИЧЕСКИХ И НАТУРАЛЬНЫХ ВИТАМИНОВ НА ПРИМЕРЕ В1, В2 И В12 / COMPARISON AND FEATURES OF SYNTHETIC AND NATURAL VITAMINS ON THE EXAMPLE OF B1, B2 AND B12

С.А. Барута, А.В. Лукашенок, С.Н. Чигирь / S.A. Baruta, A.V. Lukashonok, S.N. Chigir

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. АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ НА ЭФФЕКТЫ АНТИРЕЗОРПТИВНОЙ ТЕРАПИИ ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНОГО ОСТЕОПОРОЗА / ANALYSIS OF THE GENETIC INFLUENCE ON THE EFFECTS OF ANTIRESORPTIVE THERAPY FOR POSTMENOPAUSAL OSTEOPOROSIS

¹Я.П. Сабынич, ^{1,2}П. М. Морозик / ¹Y. Sabynich, ^{1,2}P. Marozik

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 НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ²Institute of Genetics and Cytology of the NAS Belarus, Minsk, Republic of Belarus

20. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ ЦИНКА И ЕГО ОКСИДА В СОСТАВЕ КОСМЕТИЧЕСКОЙ И ЛЕКАРСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ / SKIN EXPOSURE TO ZINC AND ITS OXIDE IN COSMETIC AND MEDICINAL PRODUCTS

**Е.А. Федулова, М.А. Кашинская, В.Д. Серченя, С.Н. Чигирь /
Е.А. Fedulova, М.А. Kashinskaya, V.D. Serchenya, S.N. Chigir**

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

21. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ 4-ФОРМИЛ-2-МЕТОКСИФЕНИЛ (3AS,6R,7S,7AR)-2-МЕТИЛ-1-ОКСО-1,2,3,6,7,7А-ГЕКСАГИДРО-3А,6-ЭПОКСИИЗОИНДОЛ-7-КАРБОКСИЛАТА / QUANTUM-CHEMICAL CALCULATION OF 4-FORMYL-2-METHOXYRPHENYL (3AS,6R,7S,7AR)-2-METHNYL-1-OXO-1,2,3,6,7,7A-HEXAHYDRO-3A,6-EPOXYISOINDOLE-7-CARBOXYLATE

¹М.А. Атрошко, ¹Е.Н. Степанова, ¹З.В. Кононович, ¹С. Парт, ^{1,2,3}С.Н. Шахаб / ¹M.A. Atroshko, ¹E.N. Stepanova, ¹Z.V. Kononovich, ¹S. Part, ^{1,2,3}S.N. Shahab

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 химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси, Минск, Республика Беларусь / ²Institute of Chemistry of New Materials National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus;

³Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ³Institute of Physical Organic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

22. ВЛИЯНИЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТА ПОЛИДИАЛЛИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИДА НА СОРБЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ МОЛЕКУЛ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ НА ПОВЕРХНОСТИ НАНОПЛЕНОК СЕРЕБРА / INFLUENCE OF POLYDIALLYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE POLYELECTROLYTE ON THE SORPTION ABILITY OF IMMUNOGLOBULIN MOLECULES ON THE SURFACE OF SILVER NANOFILM

В.Г. Дубатовка, В.Д. Азаренко, Я.И. Мельникова / V. Dubatovka, V. Azarenko, Y. 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

23. ВЛИЯНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ НАНОМИКРОЭЛЕМЕНТОВ СЕЛЕНА И ЦИНКА С ХРОМОМ НА МЕТАБОЛИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ / INFLUENCE OF ORGANOMINERAL COMPLEXES BASED ON NANOTRACE ELEMENTS SELENIUM AND ZINC WITH CHROMIUM ON THE METABOLIC ACTIVITY OF MICROORGANISMS

К.В. Озем, Е.Е. Тарасова / K.V. Ozem, E.E. Tarasova

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. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ 2,4-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛ-6-МОРФОЛИНОФЕНОЛА ПРОТИВ ВИЧ ПЕРВОГО ТИПА / QUANTUM CHEMICAL MODELING AND EVALUATION OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF 2,4-DI-TERT-BUTYL-6-MORPHOLINOPHENOL AGAINST TYPE 1 HIV

А.А. Рудак, С. Шахаб / A.A. Rudak, 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

25. СОРБЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОЛЕКУЛ ИММУНОГЛОБУЛИНОВОГО ТИПА ФОЛДИНГА НА ПОВЕРХНОСТИ НАНОПЛЕНОК СЕРЕБРА, ПОКРЫТЫХ ПОЛИ-L-ЛИЗИНОМ / SORPTION CHARACTERISTICS OF IMMUNOGLOBULIN-TYPE FOLDING MOLECULES ON THE SURFACE OF SILVER NANOFILMS COATED WITH POLY-L-LYSINE

В.Д. Азаренко, В.Г. Дубатовка, Я.И. Мельникова / V.D. Azarenko, V.G. Dubatovka, Ya.I. Melnikov

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

26. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ 5-ФОРМИЛ-2-МЕТОКСИФЕНИЛ (3AS,6R,7S,7AR)-2-МЕТИЛ-1-ОКСО-1,2,3,6,7,7А-ГЕКСАГИДРО-3А,6-ЭПОКСИИЗОИНДОЛ-7-КАРБОКСИЛАТА / QUANTUM-CHEMICAL CALCULATION OF 5-FORMYL-2-METHOXYPHENYL (3AS,6R,7S,7AR)-2-METHYL-1-OXO-1,2,3,6,7,7A-HEXAHYDRO-3A,6-EPOXYISOINDOLE-7-CARBOXYLATE

¹М.А. Атрошко, ³Е.А. Дикусар, ¹Л.Ф. Подобед, ¹Е.П. Борсток, ^{1,2,3}С.Н. Шахаб / ¹M.A. Atroshko, ³E.A. Dikumar, ¹L.F. Podobed, ¹E.P. Borstock, ^{1,2,3}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

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

²Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси, Минск, Республика Беларусь / ²Institute of Chemistry of New Materials National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus;

³Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ³Institute of Physical Organic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

27. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ
АДЪЮВАНТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ / STUDYING THE POSSIBILITY OF
OBTAINING ADJUVANT NANOPARTICLES

**Е.Ю. Романика, М.А. Винтер, А.И. Зинченко / E.U. Romanika,
M.A. Vinter, A.I. Zinchenko**

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

28. СИНТЕЗ И АНТИПРОЛИФЕРАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ
8-БРОМНЕЛАРАБИНА / SYNTHESIS AND ANTIPROLIFERATIVE
ACTIVITY OF 8-BROMONELARABINE

**¹Е.И. Квасюк, ²М.А. Ханчевский, ³Т.Н. Жуковец, ¹А.Г. Сыса / ¹E. Kvasyuk,
²M. Khancheuski, ³T. Zhukovets, ¹A. Sysa**

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

²Институт биоорганической химии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ²Institute of Bioorganic Chemistry, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus;

³Научно исследовательский институт клинической и экспериментальной медицины БГМУ, г. Минск, Республика Беларусь / ³Research Institute of Experimental and Clinical Medicine, BSMU, Minsk, Republic of Belarus

Стендовые доклады

Poster presentations

1. СИНТЕЗ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ БОР-
НИТРИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ / SYNTHESIS AND INTRACELLULAR
VISUALIZATION OF BORON-NITRIDE NANOPARTICLES

**^{1,2}А.В. Богданова, ³С.В. Корень, ³Е.Г. Фомина, ¹Т.А. Кулагорова / ^{1,2}A.V.
Bahdanava, ³S.V. Koran, ³E.G. Fomina, ¹T.A. Kulahava**

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

2. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ ФОСФОРНО-КАЛЬЦИЕВОГО ОБМЕНА В КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ ИХ МЕТАБОЛИЗМА / FEATURES OF THE APPLICATION OF PHOSPHORUS-CALCIUM METABOLISM REGULATORS IN THE CORRECTION OF DISORDERS OF THEIR METABOLISM

¹А.А. Киселёва, ¹А.Д. Жудрик, ¹М.А. Клачёк, ^{1,2,3}В.О. Лемешевский, ³К.С. Остренко / ¹Н.А. Kisialiova, ¹А.Д. Zhudryk, ¹М.А. Klachok, ^{1,2,3}V.A. Lemiasheuski, ³K.S. Ostrenko

¹Химический факультет Белорусского государственного университета г. Минск, Республика Беларусь / ¹Faculty of Chemistry 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;

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

3. МУТАЦИЯ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК М.4344Т>С TRNAGln ВЫЗЫВАЕТ ОТСТАВАНИЕ В РАЗВИТИИ / MITOCHONDRIAL DNA VARIANT M.4344T>C IN TRNAGln CAUSES DEVELOPMENTAL DELAY

²Ж. Лю, ^{1,2}Ч. Сяндань, ¹А.Г. Сыса / ²J. Lu, ^{1,2}Ch. Xiandan, ¹A. Suya

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;

²Ведущая лаборатория медицинской диагностики Министерства образования, ведущая лаборатория медицинской генетики факультета лабораторной медицины и наук о жизни провинции Чжэцзян, Медицинский университет Венчжоу, Венчжоу, Чжэцзян, Китай / ²Key Laboratory of Laboratory Medicine, Ministry of Education, Zhejiang Provincial Key Laboratory of Medical Genetics, School of Laboratory Medicine and Life sciences, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang, China

Секция 4
Промышленная и аграрная экология,
мониторинг окружающей среды и управление отходами
Section 4

**Industrial and agrarian ecology, monitoring and waste
management**

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

24 мая / May 24

9:00

Председатель: *Головатый С.Е.*

Сопредседатель: *Копица В.Н.*

Секретарь: *Емельяненко Н.В.*

тел.: +375(29)665-44-01

e-mail: *sscience@yandex.ru*

Кол-во докладов - 51

Chairman: *Golovaty S.*

Co-chairman: *Kopitsa V.*

Secretary: *Emelyanenko N.*

phone: +375(29)665-44-01

e-mail: *sscience@yandex.ru*

Number of reports - 51

1. АНАЛИЗ ФЛОРЫ ШАНХАЯ: РАЗНООБРАЗИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ В ЛАНДШАФТНЫХ ЗОНАХ / ANALYZING THE FLORA OF SHANGHAI: DIVERSITY AND DISTRIBUTION OF SPECIES IN LANDSCAPE ZONES

А.Г. Чернецкая, И.Э. Бученков, Н.П. Стригельская, Ч. Иян / A.G. Chernetskaya, I.E. Butchenkow, N.P. Strigelskaya, Zh. Yiyan

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. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТАНОВЛЕНИЯ ФАКТА ПРИЧИНЕНИЯ ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И РАСЧЕТА РАЗМЕРА ВОЗМЕЩЕНИЯ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ / METHODOLOGICAL BASIS FOR ESTABLISHING THE FACT OF CAUSED HARM TO THE ENVIRONMENT AND CALCULATING THE AMOUNT OF COMPENSATION FOR HARM, DAMAGED TO THE ENVIRONMENT

С.С. Позняк / S. Pazniak

Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь, Минск, Республика Беларусь / Scientific and Practical Centre of the State Forensic Examination Committee of the Republic of Belarus

3. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СОСТАВА ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ / METHODOLOGY FOR ASSESSING THE COMPOSITION OF POLYMER WASTE AND THE POSSIBILITY OF THEIR PROCESSING

С.И. Пупликов, Е.А. Шушкет / S. Puplikov, K. Shushket

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 ПРОГРЕССА В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИИ ВЕРМИКОПОСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НАВОЗА ДОМАШНЕГО СКОТА: ОБЗОР / STUDY THE PROGRESS IN VERMICOMPOSTING TECHNOLOGY FOR LIVESTOCK MANURE TREATMENT: A REVIEW

¹Ян Ли, ^{1,2}В.О. Лемешевский, ³С.Л. Максимова / ¹Yan Li, ^{1,2}V. Lemiasheuski, ³S. 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;

²Всероссийский НИИ физиологии, биохимии и питания животных – филиал ФИЦ животноводства – ВИЖ им. ак. Л. К. Эрнста, Боровск, Российская Федерация / ²All-Russian research Institute of Physiology, Biochemistry and Nutrition of animals – branch of the Federal Research Center for Animal Husbandry named after Academy Member L. K. Ernst, Borovsk, Russian Federation;

³Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам, Минск, Республика Беларусь / ³Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Bioresources, Minsk, Republic of Belarus

5. ОПЫТ УДМУРТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ПО СОЗДАНИЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКИ ПО БИОПЕРЕРАБОТКЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ / EXPERIENCE OF UDMURT STATE UNIVERSITY IN CREATING A RESEARCH AND PRODUCTION SITE FOR BIOPROCESSING OF ORGANIC WASTE

И.Л. Бухарина, А.Г. Ковальчук / I.L. Bukharin, A.G. Kovalchuk

Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Россия / Udmurt State University, Izhevsk, The Russian Federation

6. АНАЛИЗ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ) В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ / ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL ACTIVITY OF ENGINEERING (HOUSEHOLD TECHNIQUES) IN THE AREA OF PROTECTION OF ATMOSPHERIC AIR AND WATER RESOURCES

Э.И. Садовская, С.Е. Головатый / S.E. Golovaty, E.I. Sadovskaya

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. GIS METHODS TO ANALYZE AND EVALUATE GREEN GAS EMISSIONS FROM URBAN LANDSCAPES / ГИС МЕТОДЫ ДЛЯ АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ ЭМИССИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ С ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКИХ ЛАНДШАФТОВ

Ху Вентао, О.И. Родькин, Ян Ютонг, Ван Хуэй / Hu Wentao, A. Rodzkin, Yan Yutong, Wang Hui

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. ФИКСАЦИЯ АЗОТА КЛУБЕНЬКАМИ ГОРОХА ПОСЕВНОГО (PISUM SATIVUM L) ПРИ ПОМОЩИ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПОЧВ РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНОВ / NITROGEN FIXATION BY PEAS NODULES (PISUM SATIVUM L) USING NITROGEN FIXING BACTERIA ISOLATED FROM SOILS OF DIFFERENT REGIONS

А.Э. Юницкий, И.В. Налетов, В.С. Заяц / A.E. Unitsky, I.V. Naletov, V.S. Zayats

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

9. МОНИТОРИНГ ОНТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИИ ОXYTROPIS INCLUDENS BASIL. В ЗАПОВЕДНИКЕ «ХАКАССКИЙ» / MONITORING OF THE ONTOGENETIC STRUCTURE OF THE OXYTROPIS INCLUDES BASIL. POPULATION. IN THE KHAKASSKY NATURE RESERVE

Т.В. Леонова, Е.С. Малкова / T.V. Leonova, E.S. Malkova

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан, Россия / Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "N.F. Katanov Khakass State University", Abakan, Russia

10. ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С УТИЛИЗАЦИЕЙ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИХ РЕШЕНИЯ / PROBLEMS ASSOCIATED WITH SEWAGE SLUDGE DISPOSAL AND PROMISING DIRECTIONS FOR THEIR SOLUTION

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

11. АНАЛИЗ СИСТЕМ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ / ANALYSIS OF WATER USE AND WASTE MANAGEMENT SYSTEMS IN THE DAIRY INDUSTRY

К.В. Боровец, Е.С. Лён / K.V. Borovets, E.S. Len

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 ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЛАБОУАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ / ANALYSIS OF THE ENVIRONMENTAL ASPECTS OF THE ENTERPRISE FOR THE PRODUCTION OF LOW-ALCOHOL BEVERAGES

¹Д.В. Морозенко, ²Е.Д. Ремез, ¹В. М. Мисюченко / ¹D.V.Morozenko, ²E.D.Remez, ¹V.M. Misiuchenka

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;

2ОАО «Криница», Минск, Республика Беларусь / 2OJSC «Krinitsa», Minsk, Republic of Belarus

13. АУКСЕТИКИ: ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВИБРОЗАЩИТЫ И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ В ЭКОДОМАХ / AUXETICS: INNOVATIVE MATERIALS FOR VIBRATION PROTECTION AND SOUND PROOFING IN ECOHOUSES
А.Э. Юницкий, Д.А. Конёк, А.М. Павлюченко, Н.С. Зыль / A.E. Unitsky, D.A. Konyok, A.M. Pavljuchenko, N.S. Zyl
ЗАО «Струнные технологии», г. Минск, Республика Беларусь / Unitsky String Technologies, Inc. Minsk. Republic of Belarus
14. АНАЛИЗ МНОГОЛЕТНЕГО ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА СРЕДНЕГОДОВОГО, МАКСИМАЛЬНОГО И МИНИМАЛЬНОГО СТОКА РЕКИ ПРИПЯТЬ / ANALYSIS OF THE LONG-TERM HYDROLOGICAL REGIME OF THE AVERAGE ANNUAL, MAXIMUM AND MINIMUM FLOW OF THE PRIPYAT RIVER
К.М. Мукина, А.Е. Кленовская / K.M. Mukina, A.E. Klenovskaya
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. АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ОАО «МИНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД» / ANALYSIS OF THE SYSTEM OF WATER CONSUMPTION AND WASTEWATER TREATMENT OF ELECTROPLATING PRODUCTION OF JSC "MINSK TRACTOR WORKS"
Ю.В. Котковец, Е.С. Лён / Y.V. Kotkovets, E.S. Len
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. ESG – ПОВЕСТКА – НАША НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ / ESG – AGENDA – OUR NEW REALITY
А.А. Ровенская, В.Н. Копица / A.A. Rovenskaya, V.N. Kapitsa
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. АНАЛИЗ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION ACTIVITIES OF FOOD INDUSTRY ENTERPRISES OF THE REPUBLIC OF BELARUS

¹А.А. Гайдаш, ²Е.В. Шавяка, ¹В.М. Мисюченко / ¹A.A. Gajdash, ²Y.Y. Shavyaka, ¹V.M. Misiuchenka

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;

²СОО «Коммунарка» / SOJSC «Kommunarka»

18. ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИИ ОЦЕНКИ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ / FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE CONCEPT OF EVALUATION ECOSYSTEM SERVICES

П.А. Миренцова, С.Е. Головатый / P.A. Mirentsova, S.E. Golovaty

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. ТОКСИЧНЫЕ ЦВЕТЕНИЯ ФИТОПЛАНКТОНА В ВОДОЕМАХ И ВОДОТОКАХ БЕЛАРУСИ / TOXIC BLOOMS OF PHYTOPLANKTON IN WATER BODIES AND STREAMS OF BELARUS

Б.В. Адамович, М.А. Мыслеико / B.V. Adamovich, M.A. Myslejko

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

20. ЭЛЕМЕНТЫ УГЛЕРОДНОГО БАЛАНСА МЕЗОТРОФНОГО ОЗЕРА МЯСТРО (НАРОЧАНСКИЕ ОЗЕРА, БЕЛАРУСЬ) / THE CARBON BALANCE ELEMENTS OF MESOTROPHIC LAKE MYASTRO (NAROCH LAKES, BELARUS)

Ю.К. Верес, Б.В. Адамович / Y.K. Veres, B.V. Adamovich

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

21. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЫСТРОРАСТУЩИХ КЛОНОВ ИВЫ ДЛЯ ФИТОРЕМЕДИАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ЗЕМЕЛЬ / USE OF FAST-GROWING WILLOW CLONES FOR PHYTOREMEDIATION OF LANDS CONTAMINATED WITH HEAVY METALS

¹О.Родькин, ²Е. Урошевич, ³Д. Станкович, ²Г. Триван, ⁴Б. Крстич / ¹A. Rodzkin, ²J. Urošević, ³D. Stanković, ²G. Trivan, ⁴B. Krstić

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;

ЗП «Электропривреда Србие» (Электроснабжающая компания), Колубарский горнодобывающий бассейн, Светог Сава I, Лазаревац, Республика Сербия / ЗЕ "Электропривреда Србие" (Electrical Power Supply Company), Kolubara Mining Basin, Svetog Sava I, Lazarevac, Republic of Serbia;

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

Университет Нови Сад, Факультет Биологии и экологии, г. Нови Сад, Республика Сербия / University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Biology and Ecology, г. Нови Сад, Republic of Serbia

22. ЗАВИСИМОСТЬ ДЛИТЕЛЬНОСТИ МЕЖЛИНОЧНЫХ ИНТЕРВАЛОВ ОТ МАССЫ ТЕЛА У МРАМОРНОГО РАКА PROCAMBARUS VIRGINALIS / DEPENDENCE OF THE LENGTH OF THE INTER-LARVAL INTERVAL ON THE BODY WEIGHT OF THE MARBLED CRAYFISH PROCAMBARUS VIRGINALIS

Е.А. Улащик, Джу Юй / К.А. Ulashchuk, Zhu Yu

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

23. МЕТОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ С СОХРАНЕНИЕМ БАЛАНСА ПРЭСНОВОДНЫХ ВОДОЁМОВ / RESTORING METHOD FOR FERTILITY OF AGRICULTURAL LAND WITH PRESERVATION OF THE BALANCE OF FRESHWATER RESERVOIRS

А.М. Павлюченко, И.В. Налёттов, Н.С. Зыль / А.М. Pauliuchenka, I.V. Naletov, N.S. Zyl

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

24. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ АКВАКУЛЬТУРЫ PROCAMBARUS CLARKII, (DECAPODA, ASTACIDEA) В КИТАЕ / THE CURRENT STATE OF THE PROCAMBARUS CLARKII, (DECAPODA, ASTACIDEA) AQUACULTURE IN CHINA

Джу Юй, А.П. Голубев, Е.А. Улащик / Zhu Yu, A.P. Golubev, K.A. Ulashchyk

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

25. АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ФОНОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / ANALYSIS OF CHANGES IN THE CONTENT OF HEAVY METALS IN SOILS OF BACKGROUND TERRITORIES OF THE REPUBLIC OF BELARUS

К.М. Мукина, М.Л. Сеницкая / K.M. Mukina, M.L. Sinitskaya

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

26. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БИОМОНИТОРИНГА ДЛЯ ОЦЕНКИ ТРАНСФОРМАЦИИ АНТРОМОВ В УСЛОВИЯХ КРУПНЫХ ГОРОДОВ / PROSPECTS FOR THE USE OF BIOMONITORING IN ASSESSING THE TRANSFORMATION OF ANTHROMES IN LARGE CITIES

В.В. Махнач / V.V. Makhnach

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

27. АНАЛИЗ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В РАМКАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ / ANALYSIS OF THE WOODWORKING INDUSTRY IN THE REPUBLIC OF BELARUS WITHIN THE FRAMEWORK OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

И.В. Акулич, К.М. Мукина / I.V. Akulich, K.M. Mukina

А.М. Павлюченко, И.В. Налёттов, Н.С. Зыль / A.M. Pauliuchenka, I.V. Naletov, N.S. Zyl

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

28. РОЛЬ СРЕДОВЫХ ФАКТОРОВ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ПРЭСНОВОДНЫХ ЛЕГОЧНЫХ МОЛЛЮСКОВ / ROLE OF ENVIRONMENTAL FACTORS IN THE LIFE CYCLE FRESHWATER PULMONARY MOLLUSCS

А.В. Лукашенок, Д.С. Ляшук, О.А. Бодиловская / A.V. Lukashonok, D.S. Lyashuk, O.A. Bodilovskaya

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

29. ПРОЦЕССЫ ТРАНСФОРМАЦИИ БИОМОВ МИНСКА В АНТРОМЫ В ЭПОХУ АНТРОПОЦЕНА / PROCESSES OF TRANSFORMATION OF BIOMES IN MINSK

В.В. Махнач / V.V. Makhnach

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

Заочное участие

Correspondence form of participation

1. МОНИТОРИНГ ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ МЕЛКИХ ГРЫЗУНОВ, НАСЕЛЯЮЩИХ БЕРЕГА МЕЛИОРАТИВНЫХ КАНАЛОВ, ПРОХОДЯЩИХ ВДОЛЬ ДОРОГ В БЕЛОРУССКОМ ПОЛЕСЬЕ / MONITORING OF THE HELMINTH FAUNA OF SMALL RODENTS LIVING ON THE BANKS OF DRAINAGE CHANNELS LOCATED ALONG ROADS IN BELARUSIAN POLESIE

В.В. Шималов / V.V. Shimalov

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

2. КУЛЬТИВИРОВАНИЕ ХЛОРЕЛЛЫ ОБЫКНОВЕННОЙ CHLORELLA VULGARIS С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА, И ПОСЛЕДУЮЩИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУСПЕНЗИИ В КАЧЕСТВЕ ВИТАМИННОЙ ПОДКОРМКИ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ / CULTIVATION OF CHLORELLA VULGARIS USING GROWTH REGULATORS AND THE SUBSEQUENT USE OF THE S USPENSION AS A VITAMIN FEED FOR ANIMALS

А.Э. Юницкий, И.В. Налетов, К.А. Бойко / A.E. Unitsky, I.V. Naletov, K.A. Voiko

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

3. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИЙ СИЗОГО ГОЛУБЯ (COLUMBA LIVIA, GM., 1789) В БОБРУЙСКЕ И СЕЛЬСКОМ НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ / SEASONAL DYNAMICS OF THE ROCK PIGEON POPULATIONS (COLUMBA LIVIA, GM., 1789) IN BOBRUISK AND RURAL LOCALITY

А.Н. Голуб, И.М. Хандогий, А.В. Хандогий / A.N. Golub, I.M. Khandogiy, A.V. Khandogiy

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. ГОМЕОЗИС КУКУРУЗЫ САХАРНОЙ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ / HOMEOSIS OF ZEA MAYS INDUCED BY ENVIRONMENTAL FACTORS

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

5. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ОФИСНЫХ ЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ ОТХОДОВ ПРИ ПОМОЩИ БАЗИДИАЛЬНОГО ГРИБА ТРУТОВИКА ЛАКИРОВАННОГО (GANODERMA LUCIDUM) / ECOLOGICAL RECYCLING OF OFFICE CELLULOSE WASTE USING THE BASIDIAL MUSHROOM (GANODERMA LUCIDUM)

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

6. НОРМАТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ЭРОДИРОВАННЫХ ПОЧВ ДЛЯ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ / STANDARD PARAMETERS OF PRODUCTIVITY CAPACITY OF ERODED SOILS FOR CADASTRAL VALUATION OF LAND

¹Н.Н. Цыбулько, ²И.И. Жукова, ¹Е.В. Алексейчик / ¹N.N. Tsybulka, ²I.I. Zhukova, ¹E.V. Alexeichik

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;

Белорусский государственный педагогический университет им. Максима Танка, г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State Pedagogical University named after Maxim Tanka, Minsk, Republic of Belarus

7. СОКРАЩЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАЗЕМНЫХ НАСЕКОМЫХ КАК СЛЕДСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА / DECLINE IN THE NUMBER OF TERRESTRIAL INSECTS AS A CONSEQUENCE OF THE ENVIRONMENTAL CRISIS

И.В. Стасюк, И.В. Полоско / I. Stasyuk, I. Polosko

Учреждение образования «Брестский государственный медицинский колледж», г. Брест, Республика Беларусь / Brest State Medical college, Brest, Republic of Belarus

8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ЦЕХА ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТОПЛИВА ОТ СЖИГАНИЯ ОТРАБОТАННЫХ ШИН АВТОТРАНСПОРТА / ASSESSMENT OF THE IMPACT ON THE ATMOSPHERIC AIR OF THE WORK-SHOP FOR THE USE OF ALTERNATIVE FUELS FROM THE COMBUSTION OF USED TIRES OF VEHICLES

К.Н. Крескина, Д.С. Барышников, Л.М. Хурнова / K.N. Kreskina, D.S. Baryshnikov, L.M. Khurnova

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

9. ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА СТРУКТУРУ ЛИХЕНОЦЕНОЗОВ ПРИДОРОЖНОЙ ЗОНЫ ЛЕСОПАРКОВ г. ПЕНЗЫ / IMPACT OF AIR POLLUTION ON THE STRUCTURE OF LICHENOCENOSIS IN THE ROADSIDE AREA OF FOREST PARKS IN PENZA

О.Н. Федосеев, Г.А. Борисов, А.А. Гунин / O.N. Fedoseev, G.A. Borisov, A.A. Gunin

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

10. АМАРАНТ ОВОЩНОЙ AMARANTHUS HYPOCHONDRIACUS L. КАК УНИВЕРСАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ / VEGETABLE AMARANTHUS HYPOCHONDRIACUS L. AS A UNIVERSAL CULTURE FOR FOOD PRODUCTION AND SOIL FERTILITY RESTORATION

А.Э. Юницкий, Н.С. Зыль, И.В. Налётов / A.E. Unitsky, N.S. Zyl, I.V. Naletov

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

11. ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИТОИНДИКАТОРА ALLIUM CEPA КАК ТЕСТ-КРИТЕРИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПОЧВ РАДИОНУКЛИДАМИ / CYTOGENETIC CHARACTERISTICS OF THE PHYTOINDICATOR ALUM CEPA AS A TEST CRITERIA FOR SOIL CONTAMINATION WITH RADIONUCLIDES
¹О.В. Лозинская, ¹Т.П. Сергеева, ¹З.Я. Князева, ²Е.Т. Титова / ¹О.В. Lozinskaya, ¹T.P. Sergeeva, ¹Z.Ya. Knyazeva, ²E.T. Titova
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;
2Исполнительная дирекция Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, ИД БРФФИ, г. Минск, Республика Беларусь / 2Executive Directorate of the Belarusian Republican Foundation for Fundamental Research, ED BRFFR, Minsk, Republic of Belarus
12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ОСТАТКОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА С ПОМОЩЬЮ PLEUROTUS OSTREATUS / ECOLOGICAL RECYCLING OF ORGANIC PLANT RESIDUE USING PLEUROTUS OSTREATUS
П.А. Буглак, В.С. Заяц / P.A. Buglak, V.S. Zayats
ЗАО «Струнные технологии», г. Минск, Республика Беларусь / Unitky String Technologies, Inc. Minsk, Republic of Belarus
13. НАРУШЕННОСТЬ ТОРФЯНИКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПУХОВИЧСКОГО РАЙОНА / DISTURBANCE OF PEATLANDS ON THE TERRITORY OF THE PUKHOVICH I DISTRICT
О.Н. Ратникова, И.В. Агейчик / O. Ratnikova, I. Ageichik
Институт природопользования НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / Institute of Nature Management of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus
14. СТАБИЛИЗАЦИЯ ЭКСПЛАНТОВ СОРТА ВИНОГРАДА CHARDONNAY В КУЛЬТУРЕ IN VITRO / STABILIZATION OF cv. CHARDONNAY GRAPE EXPLANTS IN IN VITRO CULTURE
¹М.Д. Марковская, ^{1,2}Т.А. Красинская / ¹M. Markovskaya, ^{1,2}T. Krasinskaya
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;
²РУП «Институт плодоводства» НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ²RUE "Institute of Fruit Growing" National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

15. АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ПОДХОДОВ К УЧЕТУ НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАВИСИМОСТИ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА ОТ МЕТЕОУСЛОВИЙ И ПРЕКУРСОРОВ В УРАВНЕНИИ РЕГРЕССИИ / ANALYSIS OF DIFFERENT APPROACHES TO ACCOUNTING THE NONLINEAR DEPENDENCE OF SURFACE OZONE CONCENTRATION ON METEOROLOGY CONDITIONS AND PRECURSORS IN THE REGRESSION EQUATION

¹*А.Н. Акимов, ¹А.М. Людчик, ²П.Н. Павленко, ¹А.Е. Яротов / ¹A.N. Akimov, ¹A.M. Liudchik, ²P.N. Paulenka, ¹A.E. Yarotov*

¹*Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь / ¹National Ozone Monitoring Research Centre of the Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus;*

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

16. ЧАСТИЦЫ В ВОЗДУХЕ ГОРОДОВ БЕЛАРУСИ / PARTICULATE MATTER IN THE AIR OF CITIES IN BELARUS

¹*А.Н. Акимов, ¹А.М. Людчик, ²Е.А. Мельник, ³П.Н. Павленко / ¹A.N. Akimov, ¹A.M. Liudchik, ²E.A. Melnik, ³P.N. Paulenka*

¹*Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь / ¹National Ozone Monitoring Research Centre of the Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus;*

²*Республиканский 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;*

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

17. ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ IN VITRO ЭКСПЛАНТОВ ДРЕВЕСНЫХ ИНДИКАТОРОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОКОПЕРЕНОСИМЫХ ВИРУСОВ КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР / INTRODUCTION OF IN VITRO EXPLANTS OF WOOD INDICATORS FOR THE DIAGNOSIS OF SAP-BORNE VIRUSES OF STONE CROPS INTO CULTURE

^{1,2}*Д.Д. Полейчук, ^{1,2,3}Т.А. Красинская / ^{1,2}D.D. Paleichuk, ^{1,2,3}T.A. Krasinskaya*

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*РУП «Институт плодородства» НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ²RUE "Institute of Fruit Growing" National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus*

18. ОЦЕНКА ЭЛЕМЕНТОВ ГЕОХИМИЧЕСКОГО БАЛАНСА АГРОЛАНДШАФТОВ И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ С РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВОМ (НА ПРИМЕРЕ ПРИГОРОДА ТОМСКА, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ) / ASSESSMENT OF THE ELEMENTS OF THE GEOCHEMICAL BALANCE OF AGRICULTURAL LANDSCAPES AND THEIR INTERRELATIONSHIPS WITH VEGETATION (ON THE EXAMPLE OF THE SUBURB OF TOMSK, RUSSIAN FEDERATION)
О.Г. Савичев, Е.Ю. Пасечник / O.G. Savichev, E.Y. Pasechnik
Томский политехнический университет, г. Томск, Россия / Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia
19. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД МИНСКОЙ ОБЛАСТИ БЕЛАРУСИ И АВТОНОМНОГО КРАЯ ВОЕВОДИНА СЕРБИИ / COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE STATE OF GROUNDWATER IN THE MINSK REGION OF BELARUS AND THE AUTONOMOUS REGION OF VOJVODINA, REPUBLIC OF SERBIA
¹В.Н. Кониця, ²Я. Азбаба / ¹V.N. Kapitsa, ²J. Agbaba
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;
²Университет Нови Сад, Республика Сербия / ²University Novi Sad, Novi Sad, Republic of Serbia
20. ГИДРОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ / HYDROLYTIC ACTIVITY OF SOIL IN CONDITIONS OF HEAVY METALS POLLUTION
¹Е.А. Самусик, ²С.Е. Головатый / ¹E. Samusik, ²S. Golovaty
¹УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», ГрГУ им. Я. Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь / ¹Yanka Kupala State University of Grodno, GrSU, Grodno, 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

Стеновые доклады
Poster presentations

1. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БОЛЬШОЙ ДАФНИИ (DAPHNIA MAGNA) / ECOLOGICAL ASSESSMENT OF THE INFLUENCE OF HEAVY METALS ON THE PHYSIOLOGICAL INDICATORS OF DAPHNIA MAGNA

Е.П. Живицкая, А.Г. Сыса, А.К. Галах, А.П. Яковлева / E.P. Zhivitskaya, A.G. Sysa, A.K. Galakh, A.P. Yakovleva

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. ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ БИНАРНЫХ СМЕСЕЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ПОДВИЖНОСТЬ БОЛЬШОЙ ДАФНИИ (DAPHNIA MAGNA) / ECOTOXICOLOGICAL ASSESSMENT OF THE INFLUENCE OF BINARY MIXTURES OF HEAVY METALS ON THE MOBILITY OF DAPHNIA MAGNA

Е.П. Живицкая, А.Г. Сыса, А.К. Галах, А.П. Яковлева / E.P. Zhivitskaya, A.G. Sysa, A.K. Galakh, A.P. Yakovleva

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 5

Ядерные технологии, радиационная безопасность и защита

Section 5

Nuclear technologies, radiation safety and protection

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

24 мая / May 24

9:00

Председатель: *Тушин Н.Н.*
Сопредседатель: *Киевицкая А.И.*
тел.: +375(29)684-30-77
e-mail: *nrs@iseu.by, nteco@tut.by*
Кол-во докладов - 3

Chairman: *Tushin N.N.*
Co-chairman: *Kievitskaya A.*
phone: +375(29)684-30-77
e-mail: *nrs@iseu.by, nteco@tut.by*
Number of reports - 3

1. РАСЧЕТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПУЧКА НЕЙТРОНОВ 4-ГО КАНАЛА ЦИКЛИЧЕСКОГО УСКОРИТЕЛЯ Р7-М / COMPUTATIONAL DETERMINATION OF THE PARAMETERS OF THE NEUTRON BEAM OF THE 4-TH CHANNEL OF THE CYCLIC ACCELERATOR R7-M

А.Е. Овсенёв, М.В. Гладких, Н.В. Смольников, М.Н. Аникин, А.Г. Наймушин, И.И. Лебедев, И.В. Ломов / A. Ovsenev, M. Gladkikh, N. Smolnikov, M. Anikin, A. Naymushin, I. Lebedev, I. Lomov

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

Стеновые доклады
Poster presentations

1. ОЦЕНКА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЗИЯ-137 В ПОЧВАХ ТАДЖИКИСТАНА / ASSESSMENT OF CESIUM-137 DISTRIBUTION IN SOIL OF TAJIKISTAN

У.М. Мирсаидов, С.В. Муминов, И. Мирсаидзода, М.З. Ахмедов, М. М. Хакдодов / U.M. Mirsaidov, S.V. Muminov, I. Mirsaidzoda, M.Z. Akhmedov, M.M. Khakdodov

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

2. МОНИТОРИНГ РАДОНА НА ТЕРРИТОРИИ ТАДЖИКИСТАН / RADON MONITORING IN TAJIKISTAN

И. Мирсаидзода, С.В. Муминов, С. Рахматшоев, М.А. Зоитова, У.М. Мирсаидов / I. Mirsaidzoda, S.V. Muminov, S. Rakhmatshoev, M.A. Zoitova, U.M. Mirsaidov

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

Секция 6

Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент

Section 6

Energy efficient technologies and energy management

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

24 мая / May 24

9:00

Председатель: *Пащинский В.А.*

Сопредседатель: *Бутько А.А.*

Секретарь: *Костюченко А.В.*

тел.: 8 017 361-61-12, +375(29)664-26-71

e-mail: *pashynski@mail.ru*

Кол-во докладов - 6

Chairman: *Pashynski V.*

Co-chairman: *Butko A.*

Secretary: *Kostyuuchenko A.*

phone: 8 017 361-61-12, +375(29)664-26-71

e-mail: *pashynski@mail.ru*

Number of reports - 6

1. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ СИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ / PROSPECTS FOR THE APPLICATION OF ENERGY-EFFICIENT SYNCHRONOUS ELECTRIC MACHINES WITH PERMANENT MAGNETS

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

2. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СОЛОДА ОБРАБОТКОЙ ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ В НЕОДНОРОДНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ / INCREASING THE QUALITY OF MALT BY TREATING BREWING BARLEY IN A NON-HOMOGENEOUS ELECTRIC FIELD

И.В.А. Пащинский, 20.В. Бондарчук / I.V. Pashynski, 20. Vondarchuk

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;

2БИАТУ, г. Минск, Республика Беларусь / 2BGATU, Minsk, Republic of Belarus

3. СПОСОБЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОМАССУ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЕЕ В БИОТОПЛИВО / METHODS OF CONVERTING BIOMASS INTO BIOFUEL

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

4. ИНЕРЦИОННЫЕ НАКОПИТЕЛИ ЭНЕРГИИ / INERTIAL ENERGY STORAGEES

А.В. Ющик, В.И. Красовский / A.V. Yuschik, V.I. Krasovsky

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. СНИЖЕНИЕ УДЕЛЬНОЙ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА ЭЛЕКТРОАКТИВАЦИЕЙ ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ / REDUCTION OF SPECIFIC ENERGY INTENSITY OF BEER BY ELECTROACTIVATION OF MALTING BARLEY

¹О.В. Бондарчук, ²В.А. Пашинский, ¹Ю.Н. Селюк / ¹O. Bondarchuk, ²V. Pashynski, ¹Y. Seluk

¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State Agrarian Technical University, BSATU;

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

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЭМ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЁННОЙ ГЕНЕРАЦИИ ВОДОРОДА В СОЧЕТАНИИ С ВИЭ / USE OF PEM ELECTROLYZERS FOR DISTRIBUTED HYDROGEN GENERATION IN COMBINATION WITH RESs

А.А. Бохан, В.И. Красовский / A. Bokhan, V. Krasovskiy

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 7

Информационные системы и технологии в оценке и управлении качеством окружающей среды

Section 7

Information systems and technologies

to assess and manage environmental quality

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

24 мая / May 24

9:00

Председатель: *Шалькевич П.К.*

Сопредседатель: *Карней А.Л.*

Секретарь: *Богданович А.В.*

тел.: +375(29)634-38-47

e-mail: *shalkevich@iseu.by*

Кол-во докладов – 13

Chairman: *Shalkevich P.*

Co-chairman: *Karpey A.*

Secretary: *Bogdanovich A.*

тел.: +375(29)634-38-47

e-mail: *shalkevich@iseu.by*

Number of reports – 13

1. РАЗРАБОТКА И ОБУЧЕНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ
КЛАССИФИКАЦИИ ФЛЮОРОГРАФИЙ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ
НА НАЛИЧИЕ ПНЕВМОНИИ / DEVELOPMENT AND TRAINING OF
A NEURAL NETWORK FOR CLASSIFYING FLUOROGRAPHY OF THE
CHEST ORGANS FOR THE PRESENCE OF PNEUMONIA

С.С. Егоров, Лефанова / S. Egorov, I. Lefanova

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 Belarussian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

2. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПО ВЫБОРУ СПЕЦИАЛИСТА-
ПСИХОЛОГА / MOBILE APPLICATION OF THE CHOICE OF A
PSYCHOLOGIST SPECIALIST

А.Л. Карней, Ю.О. Приходько / A.L. Karpei, J.O. Prikhodko

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 Belarussian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ГИС ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕТРОСПЕКТИВНОЙ ОЦЕНКЕ ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК И ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗЛУЧЕНИЯ НА РЕФЕРЕНТНЫЕ ВИДЫ ВОДНОЙ И НАЗЕМНОЙ БИОТЫ / USE OF INNOVATIVE GIS TECHNOLOGIES IN RETROSPECTIVE ASSESSMENT OF DOSE LOADS AND VARIABILITY OF RADIATION CHARACTERISTICS ON REFERENCE SPECIES OF AQUATIC AND TERRESTRIAL BIOTA

V.V. Журавков, А.П. Голубев, О.А. Антонович / V.V. Zhuravkov, A.P. Golubev, O.A. Antonovich

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 Belarussian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ ТОЧЕК ДОСТУПА В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ / USING WIRELESS ACCESS POINTS IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS

М.А. Маньковский, И.В. Лефанова / M. Mankovskiy, I. Lefanova

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 Belarussian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

5. ПОДГОТОВКА ДАННЫХ ДЛЯ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ УСПЕШНЫХ СПОРТСМЕНОВ / DATA PREPARATION FOR AN ANTHROPOMETRIC MODEL OF SUCCESSFUL ATHLETES

¹В.А. Иванюкович, ²С.Б. Мельнов, ¹М.В. Грабун, ¹Е.А. Николаенко, ²С.Е. Тиханович / ¹U. Ivaniukovich, ²S. Melnov, ¹M. Hrabun, ¹E. Nikalayenka, ²S. Tsikhanovich

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 Belarussian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus;

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

6. ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ЗЕЛЕНЫЙ КОД ИЖЕВСКА» / EXPERIENCE OF IMPLEMENTATION OF «THE IZHEVSK GREEN CODE» PROJECT

И.Л. Бухарина, К.Е. Ведерников / I.L. Bukharina, K.E. Vedernikov

Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия / Udmurt State University, Izhevsk, the Russian Federation

7. МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРУЗОК АЗОТА И ФОСФОРА, ПРОИСХОДЯЩИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ/ ПОКРЫТИЯ В БАССЕЙНЕ РУЧИ ЭШЕН (ТУРЦИЯ) С ПОМОЩЬЮ ГИС И ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ / MODELLING NITROGEN AND PHOSPHORUS LOADINGS ORIGINATED FROM LAND USE/COVER IN EŞEN STREAM BASIN (TÜRKİYE) BY GIS and REMOTE SENSING

¹С.Н. Кескин, ²Х.М. Доған, ³Ф. Кескин, ⁴М.А. Кочер, ⁵Н. Оздемир, ⁶А. Демирак / ¹Ç.N. Keskin, ²H.M. Doğan, ³F. Keskin, ⁴M.A. Koçer, ⁵N. Özdemir, ⁶A. Demirak

¹Университет Болу Абанта Иззета Байсала, факультет искусств и наук, департамент биологии, Болу, Турция / ¹Bolu Abant Izzet Baysal University, Faculty of Arts and Science, Department of Biology, Bolu, Türkiye;

²Университет Токат Газиосманпаша, факультет искусств и наук, департамент географии, Токат, Турция / ²Tokat Gaziosmanpaşa University, Faculty of Arts and Science, Department of Geography, Tokat, Türkiye;

³Университет Мугла Сытки Кочман, Центр экологических исследований и прикладной центр исследовательских лабораторий, Мугла, Турция / ³Mugla Sitki Kocman University, Environmental Research and Application Centre For Research Laboratories, Muğla, Türkiye;

⁴Научно-исследовательский, производственный и учебный институт средиземноморского рыболовства, Дёшемеалты, Анталья, Турция / ⁴Mediterranean Fisheries Research, Production and Training Institute, Döşemealtı, Antalya, Türkiye;

⁵Университет Мугла Ситки Кочман, факультет рыболовства, департамент водных наук, Мугла, Турция / ⁵Mugla Sitki Kocman University, Faculty of Fisheries, Department of Aquatic Sciences, Mugla, Türkiye;

⁶Университет Мугла Ситки Кочман, факультет естественных наук, департамент химии, Мугла, Турция / ⁶Mugla Sitki Kocman University, Faculty of Sciences, Department of Chemistry, Mugla, Türkiye

8. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ ДАННЫХ В ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ БИОСФЕРЫ / ORGANIZATION OF THE DATA STRUCTURE IN A GEOINFORMATION SYSTEM FOR COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF THE BIOSPHERE

¹П.К. Шалькевич, ²Д.С. Лавникович, ²Ю.С. Городная, ²А.В. Чеменцова / ¹P.K. Shalkevich, ²D.S. Lavnikovich, ²Y.S. Gorodnaya, ²A.V. Chementsova

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

²Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», г. Минск, Республика Беларусь / 2Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus

9. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФFUЗИИ В СМЕСИ ИДЕАЛЬНЫХ ГАЗОВ С УЧЕТОМ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ДИФFUЗИИ ОТ ЭНТРОПИИ СМЕШЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ РАЗНОСТЕЙ / COMPUTER SIMULATION OF DIFFUSION IN A MIXTURE OF IDEAL GASES TAKEN INTO ACCOUNT OF THE DEPENDENCE OF THE DIFFUSION COEFFICIENT ON THE ENTROPY OF MIXING USING THE FINITE DIFFERENCE METHOD

¹П.К. Шалькевич, ¹Д.С. Мишлаков, ²Н.Н. Гринчик / ¹P.K. Shalkevich, ¹D.S. Mishlakov, ²N.N. Grinchik

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

²Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь / ²A.V. Luikov Heat and Mass Transfer Institute of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

10. КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ПО ЗАБОЛЕВАНИЯМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ В РЕГИОНАХ БЕЛАРУСИ / CLUSTER ANALYSIS OF DATA ON RESPIRATORY DISEASES IN THE REGIONS OF BELARUS

И.В. Лефанова, Т. В. Смирнова, С.В. Ткаченко / I. Lefanova, T. Smirnova, S. Tkachenko

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 Belarussian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

11. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ ДАННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ АКТИВНОСТИ Cs137 НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛЕССКОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА / THE HETEROGENEOUSITY STUDY OF Cs137 ACTIVITY DATA ON THE TERRITORY OF POLESIE STATE RADIOECOLOGICAL RESERVE

Г.П. Куканков / R. Kukankou

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 Belarussian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Заочное участие Correspondence form of participation

1. ПОДХОД К ПОВЫШЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ / AN APPROACH TO IMPROVING THE RELIABILITY OF FIRE-FIGHTING TECHNOLOGIES OF AN INDUSTRIAL ENTERPRISE

Л.В. Кулагина, Э.А. Шефер / L.V. Kulagina, E.A. Shefer

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск, Россия / Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "Siberian Federal University", Krasnoyarsk, Russia

2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ КАК ВЫЗОВ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И МЕХАНИЗМЫ ПАРИРОВАНИЯ / ECOLOGICAL RISKS AS A CHALLENGE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT: MONITORING SYSTEMS AND COUNTER MECHANISMS

Д.А. Мальцева, О.Д. Сафонова, Д.А. Федотов / D.A. Maltseva, O.D. Safonova, D.A. Fedotov

Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия / St. Petersburg State University, Saint Petersburg, the Russian Federation

Секция 8
Философские и социально-экологические
проблемы современности
Section 8
Philosophic and social environmental problems of modernity

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

24 мая / May 24

9:00

Председатель: *Пупликов С.И.*
Сопредседатель: *Гаврилов В.И.*
Секретарь: *Олевская И.З.*
тел.: +375(29)389-32-04
e-mail: *dekan402@gmail.com*
Кол-во докладов – 18

Chairman: *Puplikov S.*
Co-chairman: *Gavrilov V.*
Secretary: *Olevskaya I.*
тел.: +375(29)389-32-04
e-mail: *dekan402@gmail.com*
Number of reports – 18

1. **ЗООПСИХОЛОГИЯ ПОВЕДЕНИЯ / ZOOPSYCHOLOGY THE
BEHAVIOR**

***А.Р. Касьянова, К.Д. Дадько, И.З. Олевская / A.R. Kasyanova, K.D. Dadko,
I.Z. Olevskaya***

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. **ПСИХОЛОГИЯ ЛИДЕРСТВА / PSYCHOLOGY OF LEADERSHIP**

***Е.А. Губич, А.Н. Кот, И.З. Олевская / E.A. Hubich, A.N. Kot,
I.Z. Olevskaya***

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. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДИАКОНТЕНТА В ОБРАЗОВАНИИ / THE USE OF MEDIA CONTENT IN EDUCATION

Д.Д. Савич, И.З. Олевская / D.D. Savich, I.Z. Olevskaya

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. ФОРМИРОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ / FORMATION AND EDUCATION OF ECOLOGICAL CULTURE IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS

Н.В. Воронцов, И.З. Олевская / N.V. Vorontsov, I.Z. Olevskaya

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. ПСИХОЛОГИЯ КОНФЛИКТА / PSYCHOLOGY OF CONFLICT

В.Д. Пантюхов, Я.А. Ивашнев, И.З. Олевская / V.D. Pantiukhov, Y.A. Ivashneva, I.Z. Olevskaya,

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. ПСИХОЛОГИЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ СТРЕССОВЫХ СИТУАЦИЙ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО МЕГАПОЛИСА / PSYCHOLOGY OF OVERCOMING STRESSFUL SITUATIONS IN THE CONDITIONS OF MODERN MEGAPOLIS

И.З. Олевская, С.В. Шинкоренко / I.Z. Olevskaya, S.V. Shinkorenko

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. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ ЖИЗНИ И ДОСТИЖЕНИЯ БЕССМЕРТИЯ / ANALYSIS OF MODERN INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR PROLONGING LIFE AND ACHIEVING IMMORTALITY

В.М. Рудак, В.Н. Лучина, В.В. Сивуха / V. Rudak, V. Luchina, V. Sivukha

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. СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БИОМЕДИЦИНСКОГО ДЕЛА В РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / THE STATE, PROBLEMS AND PROSPECTS OF BIOMEDICAL BUSINESS DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Е.А. Гродицкая, В.Н. Лучина, В.В. Сивуха / E. Groditskaya, V. Luchina, V. Sivukha

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. РОЛЬ ОБРАЗОВ ПРИРОДЫ В БАЛЕТЕ И. СТРАВИНСКОГО «ВЕСНА СВЯЩЕННАЯ» В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГО-ЭСТЕТИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ ЗРИТЕЛЬСКОЙ АУДИТОРИИ / THE ROLE OF IMAGES OF NATURE IN STRAVINSKY'S BALLET "SACRED SPRING" IN THE FORMATION OF ECOLOGICAL AND AESTHETIC EDUCATION OF THE AUDIENCE

Н.П. Ермачёнок, В.Н. Лучина, В.В. Сивуха / N. Yermachonok, V. Luchina, V. Sivukha

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. ОСОБЕННОСТИ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ / FEATURES OF ENGINEERING THINKING AND ENGINEERING ACTIVITY, ENVIRONMENTAL ENGINEERING

А.П. Секирина, П.А. Миренцова, Е.А. Шушкет, Н.Д. Лепская / A.P. Sekirina, P.A. Mirentsova, E.A. Shushket, N.D. Lepskaya

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. АНАЛИЗ ПРОФИЛЯ СМЫСЛО-ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ ЗНАЧИМОСТИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ЛИЧНОСТИ СОЙСКАТЕЛЯ / ANALYSIS OF THE MEANING-EMOTIONAL SIGNIFICANCE PROFILE IN THE STUDY OF SOCIO-PSYCHOLOGICAL ATTITUDES OF THE APPLICANT'S PERSONALITY

С.Н. Толкач, А.В. Зеленко, О.К. Сиякова / S.N. Tolkach, A.V. Zelenko, O.K. Siniakova

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

Заочное участие

Correspondence form of participation

1. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК НЕОТЪЕМЛЕМЫЙ КОМПОНЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНОВЛЕНИЯ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ / ENVIRONMENTAL EDUCATION AS AN ESSENTIAL COMPONENT OF PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF FUTURE TEACHERS

В.А. Самойлова, О.К. Горбачева, К.Н. Новожилова / V. Samoilava, O. Gorbacheva, C. Novozhilova

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. РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В СИСТЕМЫ
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПРИ ПОДГОТОВКЕ
ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ / THE ROLE
OF PHYSICAL EDUCATION IN THE EDUCATION SYSTEM OF THE
REPUBLIC OF BELARUS IN THE TRAINING OF HIGHLY QUALIFIED
SPECIALISTS

***¹М.М. Круталевич, ¹О.Н. Онищук, ²В.И. Аскерко, ³В.А. Макаренко /
¹M. Krutalevich, ¹O. Onishchuk, ²V. Askerko, ³V. Makaranka***

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 физической культуры, БГУФК, г.Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State University of Physical Culture, BSUFK, Minsk, Republic of Belarus;

³Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка, БГПУ им. М. Танка, г.Минск, Республика Беларусь / ³Belarusian State Pedagogical University named after Maxim Tank, BSPU named after. M. Tank, Minsk, Republic of Belarus

3. ОСНОВЫ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СПОРТИВНОЙ
ТРЕНИРОВКЕ / FUNDAMENTALS OF RADIATION SAFETY IN SPORTS
TRAINING

В.М. Иванова, О.Н. Онищук, М.М. Круталевич / V.M. Ivanova, O.N. Onishchuk, M.M. Krutalevich

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. АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР НА
ФОРМИРОВАНИЕ АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ У ПОДРОСТКОВ
/ ANALYSIS OF THE IMPACT OF COMPUTER GAMES ON THE
FORMATION OF AGGRESSIVE BEHAVIOR IN ADOLESCENTS

Н.А. Козелько, С.И. Пупликов / N.A. Kozelko, S.I. Puplikov

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. К ВОПРОСУ О ВВЕДЕНИИ В ЭКОЛОГИЮ ЧЕЛОВЕКА В РАМКАХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ К ПОСТУПЛЕНИЮ В МЕДИЦИНСКИЙ ВУЗ / ON INTRODUCTION TO HUMAN ECOLOGY AS PART OF A PRE-MEDICAL CURRICULUM

М.М. Бондаренко, Л.В. Викторко / М.М. Bandarenka, L.V. Victorka

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. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ КАК СРЕДСТВО РЕШЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ / ENVIRONMENTAL COMPETENCE AS A MEANS OF SOLVING STUDENTS' SOCIAL ACTIVITY

А.В. Яцковская, Д.А. Яцкевич, Е.Ю. Жук / А. Yatskovskaya, D. Yatskevich, E. Zhuk

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. ГЕНЕЗИС МЕТОДИКИ ПИЛАТЕСА КАК ЭКОЛОГООРИЕНТИРОВАННОГО ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ / THE GENESIS OF PILATES TECHNIQUE AS AN ENVIRONMENTALLY ORIENTED WELLNESS AREAS

¹М.М. Круталевич, ¹Н.А. Гришанович, ¹О.Н. Онищук, ²Л.А. Глинчикова, ²К.А. Илькевич, ³Е.Л. Матова / ¹М.М. Krutalevich, ¹N.A. Grishanovich, ¹O.N. Onishchuk, ²L.A. Glinchikova, ²K.A. Ilkevich, ³E.L. Matova

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

²Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» Высшая школа физической культуры и спорта, г.Калининград, Россия / ²Immanuel Kant Baltic Federal University, IKBFU, Kaliningrad, Russia;

³Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Калининградской области «Училище (техникум) олимпийского резерва» имени заслуженного мастера спорта России А.А.Шумилина, г.Калининград, Россия /

³State Budgetary Professional Educational Institution Kaliningrad Region "School (Technical School) Of The Olympic Reserve" Named After The Honored Master Of Sports Of Russia A.A.Shumilin, Kaliningrad, Russia

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

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

24 мая / May 24

9:00

Председатель: *Герменчук М.Г.*

Сопредседатели: *Пашинский В.А.,*

Тушин Н.Н.

Тел.: 8017 378-89-34

e-mail: *margermen@gmail.com*

Кол-во докладов – 3

Chairman: *Germenchuk M.*

Co-chairman: *Pashynski V., Tushin N.*

Phone.: 8017 378-89-34

e-mail: *margermen@gmail.com*

Number of reports – 3

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСЧЕТНОЙ И ФАКТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СОЛНЕЧНЫХ И ВЕТРЯНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ / COMPARATIVE ANALYSIS OF ESTIMATED AND ACTUAL EFFICIENCY OF SOLAR AND WIND POWER PLANTS

О.А. Любчик, С.В. Быстрых, А.Н. Казак / O.A. Liubchik, S.V. Bystrykh, A.N. Kazak

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

Заочное участие
Correspondence form of participation

1. СПОСОБЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ / WAYS OF PURIFYING WATER AT HOME

Т.Е. Казакевич, Хассун Лейла, М. Севрук / T.E. Kazakevich, Hassoun Leila, M. Siauruk

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

2. ДВЕ СТРАНЫ, ОДНА ПУЩА. ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЙ ЗАБОР НА ТРАНСГРАНИЧНОЙ ТЕРРИТОРИИ ОКАЗЫВАЕТ НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОСИСТЕМУ БЕЛОВЕЖСКОЙ ПУЩИ / TWO COUNTRIES, ONE FOREST. A BARRIER FENCE ON A CROSS-BORDER TERRITORY HAS A NEGATIVE IMPACT ON THE ECOSYSTEM OF BELOVEZHSKAYA PUSHCHA

В.А. Терлецкая, О.С. Бочарова / V.A. Terletskaia, O.S. Bocharova

*Филиал Российского государственного социального университета в г. Минске /
Branch of the Russian State Social University in Minsk*

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

24 мая / May 24

9:00

Председатель: *Довгулевич Н.Н.*

Сопредседатель: *Ковалева Т.Г.*

Секретарь: *Ахматова А.М.*

Тел.: 8017 399-91-41

e-mail: *kfl@iseu.by*

Кол-во докладов – 10

Chairman: *Dovgulevich N.*

Co-Chairmain: *Kovalyova T.*

Secretary: *Ahmatova A.*

Phone: 8017 399-91-41

e-mail: *kfl@iseu.by*

Number of reports – 10

1. ТРУДНОСТИ В УСВОЕНИИ ЛЕКСИКИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА (НА ПРИМЕРЕ СОЦИАЛЬНОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЕЙ) / DIFFICULTIES IN LEARNING VOCABULARY OF A FOREIGN LANGUAGE (BASED ON THE EXAMPLE OF SOCIAL AND PROFESSIONAL MODULES)

Н.А. Грицай, Л.А. Кустрина, Е.Г. Устименко / N. Gritsai, L. Kistrina, E. Ustimenko

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 КОГНИТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ЗАЩИТЫ ЯЗЫКОВОГО ПРОЕКТА / FORMATION OF COGNITIVE COMPONENTS OF ENVIRONMENTAL AWARENESS IN THE PROCESS OF PROTECTING A LANGUAGE PROJECT

Ю.И. Буткевич / Y. 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

3. ИНОЯЗЫЧНАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РАМКАХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ДИСКУРСА / FOREIGN LANGUAGE TRAINING OF SPECIALISTS IN NUCLEAR AND RADIATION SAFETY, TAKEN INTO ACCOUNT THE FEATURES OF PROFESSIONAL DISCOURSE

Т.Г. Ковалева / T.G. Kovaleva

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;

Государственное учреждение образования «Университет гражданской защиты МЧС Республики Беларусь», г. Минск, Республика Беларусь / State Educational Establishment «University of Civil Protection of the Republic of Belarus», Minsk, Republic of Belarus

4. РАЗВИТИЕ НАВЫКОВ РЕФЕРИРОВАНИЯ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ (НА ПРИМЕРЕ НЕМЕЦКОГО И ИСПАНСКОГО ЯЗЫКОВ) / DEVELOPING REFERENCING SKILLS IN FOREIGN LANGUAGE CLASSES (ON THE BASE OF GERMAN AND SPANISH LANGUAGES)

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. ПЕРЕХОД ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ К ОБРАЗОВАНИЮ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ВУЗЕ / TRANSITION OF ENVIRONMENTAL EDUCATION TO EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT AT THE UNIVERSITY

Н.Н. Довгулевич, Н.Н. Талецкая, И.Ф. Мишкинь / N.N. Dovgulevich, N.N. Taletskaia, I.F. 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

6. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАТ-БОТОВ В ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ-ЭКОЛОГОВ / ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF USING CHAT BOTS IN TEACHING ENGLISH TO ECOLOGY STUDENTS

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

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. СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ В ОБУЧЕНИИ ВОСПРИЯТИЮ И ПОНИМАНИЮ ИНОЯЗЫЧНОЙ РЕЧИ НА СЛУХ / MODERN STRATEGIES IN TEACHING LISTENING COMPREHENSION AND UNDERSTANDING OF FOREIGN LANGUAGE SPEECH

Т.А. Суринт / T.A. Surint

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. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У СТУДЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВУЗА / APPLICATION OF CRITICAL THINKING TECHNOLOGY AMONG ENVIRONMENTAL STUDENTS

Г. Третьяк, А.И. Тюрдеева / G. Tretyak, A. 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

Correspondence form of participation

1. К ВОПРОСУ О МЕТОДАХ ИНТЕНСИВНОГО ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ / SOME ISSUES OF METHODS OF INTENSIVE TEACHING RUSSIAN AS A FOREIGN LANGUAGE

Г.Л. Стойка, М.О. Филиппович / G. Stoika, M. Filipovich

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. РАЗВИТИЕ КУЛЬТУРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ПОЛИКУЛЬТУРНОЙ ГРУППЕ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ / DEVELOPING CULTURAL IDENTITY THROUGH TEACHING ENGLISH IN A MULTICULTURAL GROUP OF INTERNATIONAL STUDENTS

Л.В. Викторко, М.М. Михалевич / L.V. Victorka, M.M. Michalevich

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

