



**26-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2026 ГОДА: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
XXI ВЕКА»**

приуроченная к 40-летию катастрофы на Чернобыльской АЭС

**THE 26th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
«SAKHAROV READINGS 2026: ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE XXI CENTURY»**

Dedicated to the 40th anniversary of the Chernobyl disaster

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
Госатомнадзора Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь /
Gosatomnadzor Ministry of Emergency Situations of the Republic of Belarus
Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований /
Belarusian Republican Foundation for Basic Research
Производственного унитарного предприятия «Кока-Кола Бевриджиз Белоруссия» /
Coca-Cola HBC Belarus*



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><i>21-22 мая – Учреждение образования «Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова» Белорусского государственного университета, ул. Долгобродская, 20, ул. Долгобродская, 23/1, ул. Ботаническая, 15, г. Минск, Республика Беларусь</i></p> <p><i>May, 21-22 – International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Dolgobrodskaya str., 23/1, Dolgobrodskaya str., 20, Botanicheskaya str., 15, Minsk, the Republic of Belarus.</i></p>
<p style="text-align: center;">Регистрация участников конференции</p> <p style="text-align: center;">Participant registration</p>	<p><i>Учреждение образования «Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова» Белорусского государственного университета, ул. Долгобродская, 20, 5 этаж, ауд. 544.</i></p> <p><i>International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Dolgobrodskaya str., 20, room 544, 5th floor.</i></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><i>Учреждение образования «Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова» Белорусского государственного университета, ул. Долгобродская, 20, ауд. 544. Транслируется через платформу webme.by. Вся дополнительная информация на сайте https://reading.iseu.bsu.by.</i></p> <p><i>International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Dolgobrodskaya str., 20, room 544. Broadcast on webme.by. All additional information on the website https://reading.iseu.bsu.by.</i></p>
<p style="text-align: center;">Форма проведения секционных заседаний</p> <p style="text-align: center;">Format of section sessions</p>	<p><i>Проводятся в очной форме, возможно подключение посредством видеоконференцсвязи.</i></p> <p><i>Conducted in person, with the option for remote participation via video conferencing</i></p>

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

GENERAL INFORMATION

Форма и регламент пленарных докладов Format and regulations of plenary reports	<i>Проводятся в очной форме и дистанционной посредством видеоконференции. На представление материалов докладов и ответы на вопросы отводится 15 мин.</i> <i>Held by personal attendance and distantly via videoconference. 15 minutes are allotted for the submission of reports and answers to questions.</i>
Регламент секционных докладов Regulations of section reports	<i>На представление материалов отводится 5-7 мин. Соблюдение регламента обязательно.</i> <i>5-7 minutes are allotted for the submission of reports. Observing the regulations' time limit is necessary.</i>
Стеновые доклады Poster presentations	<i>Размещены на сайте конференции в разделе «Постеры».</i> <i>Located on the conference website, the section «Posters».</i>
Круглые столы Round tables	<i>Проводятся в очной форме.</i> <i>Held by personal attendance.</i>

тел. / phone.: (+375 17) 378-93-44, (+375 17) 303-96-24,

факс / fax: (+375 17) 397-99-79

Авторы несут ответственность за выбор и изложение взглядов, содержащихся в материалах 26-й Международной научной конференции «Сахаровские чтения 2026: экологические проблемы XXI века», а также за высказанные в них мнения, не обязательно совпадающие с мнением ЮНЕСКО и не обязывают ЮНЕСКО.

The authors are responsible for the choice and presentation of views contained in materials of the 26th International Scientific conference «Sakharov readings 2026: environmental problems of the XXI CENTURY» and for opinions expressed therein, which are not necessarily those of UNESCO and do not commit UNESCO.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

REGULATIONS OF THE CONFERENCE

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

May 21, Thursday
ISEI BSU,
Dolgobrodskaya str., 20

9.00-9.45	<i>регистрация (ул. Долгобродская, 20) / Participant registration (Dolgobrodskaya str., 20)</i>
10.00-10.30	<i>торжественное открытие конференции - очное в ауд. 544 и дистанционное участие / the conference opening ceremony in person room 544 and distantly</i>
10.30-13.00	<i>пленарное заседание (ауд. 544 и дистанционное участие / plenary session (room 544, and distantly)</i>
13.00-13.30	<i>обеденный перерыв / Lunch break</i>
13.30-16.00	<i>пленарные заседания / Plenary sessions</i>

22 мая, пятница

May 22, Friday

8.30-9.00	<i>регистрация (ул. Долгобродская, 23/1) / participant registration (Dolgobrodskaya str., 23/1)</i>
9.00-13.00	<i>секционные заседания / continuation of breakout sessions</i>
13.30-14.30	<i>подведение итогов, выработка резолюции, закрытие конференции / conference resolution, solution development, the conference closing ceremony</i>

СОДЕРЖАНИЕ

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	8
ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ	9
РАБОТА СЕКЦИЙ	12
Секция 1. Актуальные проблемы ядерной и радиационной безопасности, ядерные, медицинские и энергоэффективные технологии	
<i>Очное участие</i>	12
<i>Заочное участие</i>	13
<i>Стендовые доклады</i>	17
Секция 2. Вопросы радиационной биологии и радиоэкологии, медико-биологические аспекты действия ионизирующего излучения	
<i>Очное участие</i>	19
<i>Заочное участие</i>	22
Секция 3. Актуальные экологические проблемы биохимии, иммунологии и микробиологии, медицинская экология и биоинформатика	
<i>Очное участие</i>	26
<i>Заочное участие</i>	30
<i>Стендовые доклады</i>	45
Секция 4. Экологическая безопасность и менеджмент, информационные технологии в оценке и управлении качеством окружающей среды	
<i>Очное участие</i>	46
<i>Заочное участие</i>	55
<i>Стендовые доклады</i>	59
Круглый стол 1 кафедр ЮНЕСКО «Актуальные экологические проблемы XXI-го века, социально-экономические аспекты экологии и урбоэкологии	
<i>Очное участие</i>	60
<i>Заочное участие</i>	63
Круглый стол 2 «Актуальные вопросы подготовки специалистов экологического профиля к профессиональной и межкультурной коммуникации	
<i>Очное участие</i>	66
<i>Заочное участие</i>	68

CONTENTS

THE CONFERENCE OPENING CEREMONY	8
PLENARY SESSIONS	9
WORK OF SECTIONS	12
Section 1. Current problems of nuclear and radiation safety, nuclear and energy efficient technologies	
<i>Full-time participation</i>	12
<i>Correspondence form of participation</i>	13
<i>Poster presentations</i>	17
Section 2. Issues of radiation biology and radioecology, medical and biological aspects of ionizing radiation	
<i>Full-time participation</i>	19
<i>Correspondence form of participation</i>	22
Section 3. Current environmental problems of biochemistry, immunology and microbiology, medical ecology and bioinformatics	
<i>Full-time participation</i>	26
<i>Correspondence form of participation</i>	30
<i>Poster presentations</i>	45
Section 4. Environmental safety and management, information technologies in the assessment and management of environmental quality	
<i>Full-time participation</i>	46
<i>Correspondence form of participation</i>	55
<i>Poster presentations</i>	59
Round table 1 of UNESCO chairs «Actual environmental problems of the XXI century, socio-economic aspects of ecology and urban ecology»	
<i>Full-time participation</i>	60
<i>Correspondence form of participation</i>	63
Round table 2 «Relevant issues of specialist training of ecological profile to professional and intercultural communication»	
<i>Full-time participation</i>	66
<i>Correspondence form of participation</i>	68

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ THE CONFERENCE OPENING CEREMONY

ул. Долгобродская, 20, акт. зал

Dolgobrodskaya str., 20, assembly hall

10.00-10.30	<i>торжественное открытие конференции / the conference opening ceremony</i>
<i>вступительное слово</i>	
<p><i>Директор учреждения образования «Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова» Белорусского государственного университета</i></p> <p>Олег Иванович РОДЬКИН</p> <p><i>Director of International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University</i></p> <p>RODZKIN Aleh I.</p>	
<p>ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО / WELCOME ADDRESS:</p> <p><i>Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь / Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus</i></p> <p><i>Министерство иностранных дел Республики Беларусь / Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Belarus</i></p> <p><i>Представитель дипломатического корпуса иностранных государств, аккредитованных в Республике Беларусь / A representative of the diplomatic corps of foreign countries accredited in the Republic of Belarus</i></p> <p><i>Комиссия Парламентского Собрания по природным ресурсам, экологии и охране окружающей среды / Parliamentary Assembly Commission on Natural Resources, Ecology, and Environmental Protection</i></p> <p><i>Департамент по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь / Department on Nuclear and Radiation Safety of the Ministry of Emergency Situations of the Republic of Belarus</i></p> <p><i>Белорусский государственный университет / Belarusian State University</i></p>	

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

PLENARY SESSIONS

РЕГЛАМЕНТ

ул. Долгобродская, 20, ауд. 544
21 мая 2026г.

REGULATIONS

Dolgobrodskay str., 20, room 544
May 21, 2026

10.30

1. 40 ЛЕТ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ОСНОВНЫЕ ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ / 40 YEARS OF OVERCOMING THE CHERNOBYL DISASTER CONSEQUENCES IN THE REPUBLIC OF BELARUS: MAIN RESULTS AND PROSPECTS

Д.Е. Павлов / Pavlov D.E.

Департамент по ядерной и радиационной безопасности МЧС Республики Беларусь, Минск, Беларусь / Department for nuclear and radiation safety of the Ministry of Emergency Situations of the Republic of Belarus, Minsk, Belarus

2. ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ 40 ЛЕТ АГРОХИМИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ МЕР НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ЗЕМЛЯХ БЕЛАРУСИ / RESULTS AND PROSPECTS OF 40 YEARS OF AGROCHEMICAL PROTECTIVE MEASURES ON RADIONUCLIDE-CONTAMINATED LANDS IN BELARUS

И.М. Богдевич, Ю.В. Путятин, И.С. Станилевич / Bogdevich I.M., Putyatin Yu. V., Stanilevich I.S.

Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, Минск, Беларусь / Institute of Soil Science and Agrochemistry of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

3. ЛЕСНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ В ЗОНАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ / FOREST ECOSYSTEMS IN THE ZONES IMPACTED BY RADIATION ACCIDENTS

А.Н. Никитин / Nikitin A.N.

Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь / Institute of Forestry of the National Academy of Sciences of Belarus, Gomel, Belarus

4. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС / ENVIRONMENTAL RADIATION MONITORING AFTER THE CHERNOBYL DISASTER

М.Г. Герменчук / Germenchuk M.G.

Заместитель директора по научной работе Международного государственного экологического института им. А.Д. Сахарова БГУ / Deputy Director for Science, International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University

5. ОПЫТ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ / EXPERIENCE, CONDITION AND PROSPECTS IN THE FIELD OF DEVELOPMENT AND PRODUCTION OF NUCLEAR PHYSICAL EQUIPMENT

В.А. Кожемякин / Kozhemyakin V.A.

Директор УП «Атомтех», Минск, Беларусь / Director of Unitary Enterprise «АТОМТЕХ», Minsk, Belarus

6. УТОЧНЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ ЗОНЫ ЭВАКУАЦИИ (ОТЧУЖДЕНИЯ), ОПРЕДЕЛЯЕМОЙ РАДИОНУКЛИДАМИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ. ПОДХОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИГОНОВ И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ УЧАСТКОВ» / CLARIFICATION OF RADIATION STATUS OF EVACUATION ZONE (EXCLUSION) DETERMINED BY CURRENT CHERNOBYL RADIONUCLIDES. APPROACHES TO DETERMINE POLYGONS AND ELEMENTARY SITES

М.В. Кудин / Kudin M.V.

Заместитель директора по научной работе Полесского государственного радиационно-экологического заповедника, Хойники, Беларусь / Deputy Director for Science, Polesie State Radioecological Reserve, Khoyniki, Belarus

7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ УРБЭКОСИСТЕМЫ / ENVIRONMENTAL BASICS OF URBAN ECOSYSTEM GREENING

Крстич Боривой / Borivoy Krstic.

Профессор факультета естественных наук Университета Нови-Сад / Professor of the faculty of sciences of the University of Novi Sad

8. ЦИФРОВАЯ ЭКОЛОГИЯ: ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ СТАНОВИТСЯ ЗЕЛЕНЫМ / DIGITAL ECOLOGY: ARTIFICIAL INTELLIGENCE IS BECOMING ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

А.В. Затевахина / Zatevahina A.V.

Первый проректор Международного банковского института имени Анатолия Собчака» (Санкт-Петербург, Российская Федерация) / first Vice-Rector of Anatoly Sobchak International Bank Institute (Saint-Petersburg, the Russian Federation)

9. THE HIDDEN ALLEY: HOW THE POSIDONIA OCEANICA SEAGRASS AND ZERO WASTE POLICY SECURE OUR CLIMATE FUTURE / СКРЫТЫЕ ЭФФЕКТЫ: КАК МОРСКАЯ ТРАВА POSIDONIA OCEANICA И ПОЛИТИКА БЕЗОТХОДНОГО ПРОИЗВОДСТВА ОБЕСПЕЧИВАЮТ БУДУЩЕЕ КЛИМАТА

Ахмет Демирак / Ahmet Demirak

Директор прикладного и исследовательского центра экологических проблем Университета Мугла Ситки Кочман / Director of Environmental Problems Research and Application Center of Mugla Sitki Kocman University

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ / CURRENT ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN CENTRAL ASIAN COUNTRIES

Муминов Нозим Гаффарович / Muminov Nozim Gaffarovich

Проректор по учебной работе Университета Альфраганус / Vice-Rector for Academic Affairs, Alfraganus University

11. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ РЕСУРСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН С УЧЕТОМ ГЛОБАЛЬНЫХ И ЛОКАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ / DEVELOPMENT OF A MODEL OF RESOURCE CHARACTERISTICS OF PLANTS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN TAKING INTO ACCOUNT GLOBAL AND LOCAL CLIMATE CHANGES

Одиназода Сафаргул Атабек / Odinizoda Safargul Atabek

Декан совместного факультета Таджикского национального университета с вузами Республики Беларусь / Dean of joint faculty of Tajik National University with the universities of the Republic of Belarus

РАБОТА СЕКЦИЙ

WORK OF SECTIONS

Секция 1

**Актуальные проблемы ядерной и радиационной безопасности,
ядерные, медицинские и энергоэффективные технологии**

Section 1

**Current problems of nuclear and radiation safety, nuclear and energy efficient
technologies**

ул. Долгобродская, 20, ауд. 216 / Dolgobrodskaya str., 20, room 216

22 мая / May 22

9.00-13.00

Председатель: *Савастенко Н.А.*

Сопредседатель: *Доро ко С. .*

Секретарь: *али евская . .*

Тел.: +375447409555

e-mail: *nataliesavastenko@iseu.by*

Кол-во докладов – 22

Chairman: *Savastenko N.A.*

Co-chairman: *Darozhka S.V.*

Secretary: *alishevskaya B.E.*

phone: +375447409555

e-mail: *nataliesavastenko@iseu.by*

Number of reports – 22

1. МИКРОЛЕГИРОВАНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ /
MICROALLOYING WITH RARE EARTH ELEMENTS

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

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

2. ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ РЕАЛИЗАЦИИ
ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СПОСОБОВ ЗАХОРОНЕНИЯ
РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАКТИКЕ
/ IDENTIFICATION OF TRENDS IN IMPLEMENTATION OF
NEAR-SURFACE RADIOACTIVE WASTE DISPOSAL OPTIONS IN
INTERNATIONAL PRACTICE

***А.М. Жемжуров, Н.Д. Кузьмина, Н.В. Горбачева, Д.А. Слаута / A.M.
Zhemzhurov, N.D. Kuzmina, N.V. Gorbacheva, D.A. Slauta***

*ГНУ «ОИЭЯИ – Сосны» НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь / State Scientific
Institution “Joint Institute for Power and Nuclear Research – Sosny” of the National
Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus*

3. ВНУТРЕННЕЕ ОБЛУЧЕНИЕ ОТ ТРИТИЯ ПРИ ОСТРОМ И ХРОНИЧЕСКОМ ПОСТУПЛЕНИИ / INTERNAL EXPOSURE FROM TRITIUM IN ACUTE AND CHRONIC INTAKE

А.Н. Скибинская^{1,2} / A.N. Skibinskaya^{1,2}

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

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

4. ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ БЕЛОРУССКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ / ON THE EFFICIENCY OF BELARUSIAN NUCLEAR POWER PLANT

Б.И. Попов, А.А. Филочкина / B.I. Popov, A.A. Filichkina

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

Заочное участие

Correspondence form of participation

1. ВЕРИФИКАЦИЯ И ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РЕСПИРАТОРНЫХ ИСКАЖЕНИЙ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ОЧАГА ПРИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ НА ПЭТ/КТ-ИЗОБРАЖЕНИЯХ / VERIFICATION AND PARAMETRIC ANALYSIS OF MATHEMATICAL MODEL OF RESPIRATORY DISTORTIONS OF PATHOLOGICAL FOCUS DURING VISUALIZATION ON PET/CT IMAGES

М.Н. Петкевич^{1,2}, Т.С. Чикова², Д. В. Коровко³ / M.N. Petkevich^{1,2}, T. S. Chikova², D.V. Korovko³

¹Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии имени Н.Н. Александрова, аг. Лесной, Республика Беларусь / ¹N.N. Aleksandrov National Cancer Center of Belarus, Minsk Region, 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;

³Витебский областной клинический онкологический диспансер, г. Витебск, Беларусь / ³Healthcare Institution «Vitebsk Regional Clinical Oncology Dispensary», Vitebsk, Republic of Belarus

2. ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: РАДИАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ И ТЕРАПИИ / NUCLEAR MEDICINE IN THE REPUBLIC OF BELARUS: RADIATION SAFETY ASPECTS IN DIAGNOSTICS AND THERAPY

Г.Н. Продан / G.N. Prodan

Организация с ограниченной ответственность «Медицинский центр «НОВАМЕД», г. Брест, Беларусь / Limited Liability Company "Medical Center "NOVAMED", Brest, Belarus

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕВИАЦИИ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МОДЕЛЕЙ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ОЧАГОВ НАКОПЛЕНИЯ РФП НА ПЭТ ИЗОБРАЖЕНИЯХ С УЧЕТОМ ПАРАМЕТРОВ СКАНИРОВАНИЯ И ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ / DETERMINING THE RESPONSIBILITIES OF THE SPECIFIC ACTIVITY OF PATHOLOGICAL RP ACCUMULATION MODELS ON PET IMAGES TAKEN INTO ACCOUNT OF SCAN PARAMETERS AND SOFTWARE FEATURES

Е.В. Емельяненко, М.А. Пусев / E.V. Emelyanenko, M.A. Pusev

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. ОПТИМИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА КТ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ IMAGE J / OPTIMIZATION OF CT IMAGES QUALITY CONTROL USING IMAGE J SOFTWARE PROGRAMM

П.В. Бугаев, Е.В. Емельяненко / P.V. Bugaev, E.V. Emelyanenko

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

5. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ РЕКОНСТРУКЦИИ НА ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ПЭТ ИЗОБРАЖЕНИЙ / INFLUENCE OF RECONSTRUCTION PARAMETERS ON THE SPATIAL RESOLUTION OF PET IMAGES

Е.В. Емельяненко, В.А. Куликова / E.V. Emelyanenko, V.A. Kulikova

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. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОДУЛЯ В ГРАФИЧЕСКОЙ СРЕДЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ MATLAB/SIMULINK / MATHEMATICAL MODELING OF A PHOTOVOLTAIC MODULE IN THE MATLAB/SIMULINK GRAPHIC PROGRAMMING ENVIRONMENT
В.А. Пащинский, Д.М. Иванов, А.В. Филипчик, А.А. Бутько, Д.А. Оганесян / V.A. Pashynski, D.M. Ivanov, A.V. Filipchik, A.A. Butko, D.A. Oganesyau
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. ПРОБЛЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТРАБОТАВШИМ ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВОМ / PROBLEMS WITH SPENT FUEL MANAGEMENT
А.И. Киевицкая / Н. Kiyavitskaya
Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus
8. АНАЛИЗ ОТДАЛЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАДИОХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ НЕВРИНОМЫ У ПАЦИЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕРЕОТАКСИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ «ГАММА-НОЖ» / ANALYSIS OF LONG-TERM EFFICACY RESULTS OF RADIOSURGICAL TREATMENT OF ACOUSTIC NEUROMA IN PATIENTS WITH USING THE STEREOTACTIC GAMMA KNIFE SYSTEM
М.С. Конопацкая, И.А. Штуро / M.S. Konopatskaya, I.A. Shtura
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. ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА ЛАБОРАТОРИИ ПЭТ/КТ / OPTIMIZATION OF RADIATION SAFETY SYSTEM FOR PET/CT LABORATORY STAFF
А.А. Дымшева, Е.В. Емельяненко / А.А. Dymsheva, E.V. Emelianenko
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 ФОРМИРОВАНИЯ ДОЗОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НА МР-ИЗОБРАЖЕНИЯХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СЕАНСОВ СТЕРЕОТАКСИЧЕСКОЙ РАДИОХИРУРГИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИ РАСПОЛОЖЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА / FEATURES OF THE FORMATION OF DOSE DISTRIBUTION ON MR IMAGES DURING STEREOTACTIC RADIOSURGERY SESSIONS OF PERIPHERALLY LOCATED BRAIN TUMORS

Д.В. Царенков, И.А. Штуро, Е.В. Емельяненко / D.V. Sarenkov, I.A. Shtura, E.V. Emelyanenko

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

11. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО МЕДИЦИНСКОЙ ФИЗИКЕ / APPLYING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN TEACHING PHYSICS AND MATHEMATICS TO MEDICAL PHYSICISTS

Н.В. Пушкарёв, А.А. Луцевич, Е.В. Федоренчик, Е.П. Борботко, Н.А. Савастенко / N.V. Pushkarev, A.A. Lutsevich, E.V. Fedorenchik, E.P. Borbotko, N.A. Savastenko

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. РАЗРАБОТКА ФАНТОМА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЙ ПАТОЛОГИЙ В ТРЕХМЕРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ НА ПЭТ/КТ ИЗОБРАЖЕНИЯХ / DEVELOPMENT OF A PHANTOM FOR MODELING PATHOLOGY MOVEMENTS IN A THREE-DIMENSIONAL COORDINATE SYSTEM ON PET/CT IMAGES

Д.И. Лось, Е.А. Груздев, Е.В. Емельяненко / D.I. Los, E.A. Gruzdev, E.V. Emelyanenko

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. АГЕНТЫ ДЛЯ БОР-НЕЙТРОНОЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ / AGENTS FOR
BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY: CURRENT STATUS AND
PERSPECTIVES

А.В. Богданова^{1,2}, Т.А. Кулагова¹ / A.V. Bogdanova^{1,2}, T.A. Kulagova¹

*¹Научно-исследовательское учреждение «Институт ядерных проблем»
Белорусского государственного университета, г. Минск, Беларусь / ¹Institute for
Nuclear Problems of Belarusian State University, Minsk, Belarus;*

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

14. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СМЕЩЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ ВО
ВРЕМЯ СЕАНСОВ СТЕРЕОТАКСИЧЕСКОЙ РАДИОХИРУРГИИ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНВАЗИВНОЙ ФИКСИРУЮЩЕЙ
СИСТЕМЫ / COMPARATIVE ANALYSIS OF PATIENT
DISPLACEMENT DURING STEREOTACTIC RADIOSURGERY
SESSIONS USING AN INVASIVE FIXATION SYSTEM

В.Д. Махнович, И.А. Штуро / V.D. Makhnovich, I.A. Shtura

*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. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЫДЕЛЕНИЕ УРАНОВОГО
КОНЦЕНТРАТА ИЗ РУД ТАДЖИКИСТАНА / CURRENT ISSUES
IN THE EXTRACTION OF URANIUM CONCENTRATE FROM
TADJIKISTAN'S ORE DEPOSITS

***И. Мирсаидзода, Б. Баротзода, С.С. Рахматшоев, М.Д. Бобоёров,
У.М. Мирсаидов / I. Mirsaidzoda, B. Barotzoda, S.S. Rahmatshoev,
M.D. Boboyorov, U.M. Mirsaidov***

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ УРАНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАДЖИКИСТАНА / THE MAIN TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR PROCESSING WASTE FROM THE URANIUM INDUSTRY OF TAJIKISTAN

У. Мирсаидов, О.А. Азизов, В.Я. Саидзода, А.Ф. Хасанов, И. Мирсаидзода / U. Mirsaidov, O.A. Azizov, V.Ya. Saidzoda, A.F. Khasanov, I. Mirsaidzoda

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

3. АНАЛИЗ ДЕРЕВА ОТКАЗОВ СИСТЕМЫ АВАРИЙНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ АКТИВНОЙ ЗОНЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ / FAULT TREE ANALYSIS OF LOW-PRESSURE CORE EMERGENCY COOLING SYSTEM

О.В. Гусакова, Я.О. Витковский / O.V. Gusakova, Ya. Vitkouski

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. РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ДИГМАЙСКОГО ХВОСТОХРАНИЛИЩА / RADIOECOLOGICAL STATE OF THE ECOSYSTEM IN THE ZONE OF INFLUENCE OF THE DIGMAY TAILINGS POND

И. Мирсаидзода, Х.М. Назаров, Х.И. Тиллозода, О.А. Азизов, Э.Х. Замиров / I. Mirsaidzoda, Kh.M. Nazarov, H.I. Tillozoda, O.A. Azizov, E.Kh. Zamirov

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

Секция 2

Вопросы радиационной биологии и радиэкологии,
медико-биологические аспекты действия ионизирующего
излучения

Section 2

Issues of radiation biology and radioecology,
medical and biological aspects of ionizing radiation

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

22 мая / May 22

9.00-13.00

Председатель: *Батыан А.*

Chairman: *Batyay A.*

Сопредседатель: *Пухтеева И.*

Co-chairman: *Puhteeva I.*

Секретарь: *Солодкова О.*

Secretary: *Solodkova O.*

тел.: +375(33)670-65-01

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

e-mail: *puhteeva@mail.ru*

e-mail: *puhteeva@mail.ru*

Кол-во докладов – 16

Number of reports – 16

1. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ НА РЕДУКЦИЮ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ БИОФИЛЬТРОМ С ПЛАВАЮЩЕЙ ЗАГРУЗКОЙ / ASSESSMENT OF THE INFLUENCE OF AN ELECTROTECHNOLOGICAL MODULE ON THE REDUCTION OF NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY A BIOFILTER WITH FLOATING MEDIA

***В.Н. Штепа¹, А.Б. Шикунец², А.В. Козыр², Д.Д. Жерносеков³ /
V.N. Shtepa¹, A.B. Shikunets², A.V. Kozyr², D.D. Zhernosekov³***

¹«Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, Республика Беларусь / ¹Belarusian State Technological University, Minsk, Republic of Belarus;

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

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

2. ВЛИЯНИЕ АТФ И ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КОНЦЕНТРАЦИЮ ЦИКЛИЧЕСКИХ НУКЛЕОТИДОВ В КЛЕТКАХ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ КРЫС / THE EFFECT OF ATP AND IONIZING RADIATION ON CYCLIC NUCLEOTIDE CONCENTRATION IN RATS' IMMUNE SYSTEM CELLS

И.В. Пухтеева, М.Г. Ананич, Н.В. Герасимович / I.V. Puhteeva, M.G. Ananich, 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. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА БЕЛАРУСИ И ИХ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ МИКРОЭЛЕМЕНТОМ ЙОДА: СОРОК ЛЕТ ПОСЛЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС / INCIDENCE OF THYROID DISEASE IN SCHOOL-AGED CHILDREN IN BELARUS AND THEIR IODINE SUPPLEMENTATION: FORTY YEARS AFTER THE CHERNOBYL NUCLEAR POWER PLANT DISASTER

С.В. Петренко, А.Н. Батян, И.В. Пухтеева, М.С. Петренко, С.А. Лантенюк / S.V. Petrenko, A.N. Batiyan, I.V. Puhteeva, M.S. Petrenko, S.A. Laptenok

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. ЛАЗЕРНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ (TRITICUM AESTIVUM L.) /LASER STIMULATION OF WINTER WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.) SEED GERMINATION

М.С. Оев¹, В.А. Кравченко¹, А.Н. Батян¹, Э.И. Поволанский² / M.S. Oev¹, V.A. Kravchenko¹, A.N. Batiyan¹, E. I. Povolansky²

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 / ²The State Scientific Institution “Joint Institute for Power and Nuclear Research – Sosny” of the National Academy of Sciences of Belarus

5. РОЛЬ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ P38 МАРК/P53 И VEGF В МЕХАНИЗМАХ ДЕЙСТВИЯ КИССПЕПТИНА НА КЛЕТКИ РАКА ЦИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ TRC-1 / THE ROLE OF P38 MARK/P53 AND VEGF SIGNALING PATHWAYS IN THE MECHANISMS OF KISSPEPTIN ACTION ON TRS-1 THYROID CANCER CELLS

Лу Ян¹, С. Петренко² / Lu Yang¹, S. Petrenko²

¹Отделение гинекологии и акушерства. Яньчэнский клинический колледж Сюйчжоуского медицинского университета (Первая народная больница Яньчэна), Яньчэн, Китай / ¹Department of Gynecology and Obstetrics. The Yancheng Clinical College of Xuzhou Medical University (The First People's Hospital of Yancheng), Yancheng, China;

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

В.В. Шевердов¹, В.А. Свинторжицкая¹, М.С. Оев¹, О.Н. Осипова¹, В.А. Кравченко¹, А.Н. Батын¹, Э.И. Повалянский², В.С. Фатеев² / V.V. Sheverdov¹, V.A. Svintorzhitskaya¹, M.S. Oev¹, O.N. Osipova¹, V.A. Kravchenko¹, A.N. Bатыn¹, E.I. Povolansky², V.S. Fateev²

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

²Государственное научное учреждение «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси / ²The State Scientific Institution “Joint Institute for Power and Nuclear Research – Sosny” of the National Academy of Sciences of Belarus

Заочное участие
Correspondence form of participation

1. ТЕКУЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФОНОВЫХ ВИДОВ ПОДРОСТА И ПОДЛЕСКА ^{137}CS И ^{90}SR В ЧЕРНОЛЬШАНИКАХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС / CURRENT CHANGES IN CONTAMINATION OF BACKGROUND SPECIES OF UNDERGROWTH AND UNDERWOOD WITH ^{137}CS AND ^{90}SR IN BLACK ALDER FORESTS OF CHERNOBYL NUCLEAR POWER PLANT EXCLUSION ZONE

Д.К. Гарбарук, С.В. Шумак, А.В. Углянец / D.K. Garbaruk, S.V. Shumak, A.V. Uglyanets

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

2. РАЗРАБОТКА МОДУЛЬНОГО ФАНТОМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЪЕКТОВ НА ПЭТ-КТ И МРТ-ИЗОБРАЖЕНИЯХ / DEVELOPMENT OF A MODULAR PHANTOM FOR MEASURING GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF OBJECTS ON PET-CT AND MRI IMAGES

Р.Д. Сачковский, Е.В. Емельяненко / R.D. Sachkovskiy, E.V. Emelianenko

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 ОЖИДАЕМОЙ ЭФФЕКТИВНОЙ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ОТ РАДИОНУКЛИДОВ ^{241}Am В РЕЗУЛЬТАТЕ ИНГАЛЯЦИОННОГО ПОСТУПЛЕНИЯ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА / ASSESSMENT OF THE COMMITTED EFFECTIVE DOSE FROM ^{241}Am INHALATION UNDER CONDITIONS OF RADIOACTIVE ATMOSPHERIC CONTAMINATION IN THE CHERNOBYL EXCLUSION ZONE

С.А. Калиниченко¹, А.А. Суднеко² / S.A. Kalinichenko¹, A.A. Sudneko²

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

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

4. ВЛИЯНИЕ ПЕРЕРЫВОВ В ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ НА ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ / THE IMPACT OF RADIOTHERAPY TREATMENT INTERRUPTIONS ON LONG-TERM OUTCOMES IN MALIGNANT NEOPLASMS

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

¹Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова», г. Минск, Республика Беларусь / ¹State Institution “N.N. Alexandrov National Cancer Centre of Belarus”, Minsk, Republic of Belarus;

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

5. ОЦЕНКА УРОВНЯ МУТАГЕННОСТИ ПОЧВ ГОРНЫХ РАЙОНОВ АРМЕНИИ С УЧЕТОМ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ НА ОСНОВЕ МИКРОЯДЕРНОГО ТЕСТА ТРАДЕСКАНЦИИ / ASSESSMENT OF THE MUTAGENICITY LEVEL OF MOUNTAIN SOILS OF ARMENIA TAKING INTO ACCOUNT THE CONTENT OF RADIONUCLIDES BASED ON TRADESCANTIA MICRONUCLEUS ASSAY

Р.Э. Авалян, Р.М. Арутюнян, А.Л. Атоянц / R.E. Avelyan, R.M. Aroutiounian, A.L. Atoyants

Ереванский государственный университет, НИИ “Биология”, Ереван, Республика Армения / Research Institute of Biology, Yerevan State University, Yerevan, Republic of Armenia

6. СЕЗОННЫЙ ХОД КОНЦЕНТРАЦИЙ АНТРОПОГЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ВОЗДУХА И ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА В ГОРОДАХ БЕЛАРУСИ В 2025 Г. / SEASONAL VARIATIONS IN CONCENTRATIONS OF ANTHROPOGENIC AIR POLLUTION AND GROUND OZONE IN BELARUSIAN CITIES IN 2025

А.Н. Акимов¹, А.М. Людчик¹, Е.А. Мельник², Е.И. Сидоркина¹, А.Е. Яротав¹ / A.N. Akimov¹, A.M. Liudchik¹, H.A. Melnik², K.I. Sidorkina¹, A.E. Yarotau¹

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

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

7. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / RETROSPECTIVE ANALYSIS OF MORBIDITY AMONG THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS

О.С. Солодкова, А.В. Бевз / O.S. Solodkova, A.V. Bevz

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. АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ГЕПАТОЦИТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ИССЛЕДОВАНИЯХ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА / ANALYSIS OF HEPATOCYTE MODELS USED IN METABOLIC SYNDROME RESEARCH

В. Ли^{1,4}, Син Чэн², Х. Лун³, Е.Р. Грицкевич⁴ / W. Li^{1,4}, Xin Chen², H. Long³, E.R. Gritskevitch⁴

¹Отдел преподавания и исследований общей практики, Колледж медицинских гуманитарных наук и менеджмента, Ханчжоуский медицинский колледж, Ханчжоу, Китай, / ¹General Practice Teaching and Research Office, College of Medical Humanities and Management, Hangzhou Medical College, Hangzhou, China;

²Ханчжоуский медицинский колледж, Ханчжоу, Китай / ²Hangzhou Medical College, Hangzhou, China;

³Медицинский колледж, Таримский университет, Алар, Китай / ³College of Medicine, Tarim University, Alar, China;

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

9. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ Г. МОЗЫРЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ / RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF RESPIRATORY DISEASES IN THE ADULT POPULATION MOZYR, GOMEL REGION

О.С. Солодкова, О.С. Казмерчук / O.S. Solodkova, O.S. Kazmerchuk

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 БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ
КИШЕЧНОЙ МИКРОФЛОРЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ
МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА / SAFETY FEATURES
OF INTESTINAL MICROFLORA TRANSPLATATION IN THE
TREATMENT OF METABOLIC SYNDROME

**В. Ли^{1,5}, Л. Линь², Ч. Лю³, Чжэ. Хуан³, Х. Лун⁴, Е.Р. Грицкевич⁵ / W. Li^{1,5},
L. Lin², Ch. Liu³, Zh. Huang³, H. Long⁴, E.R. Gritskevitch⁵**

¹Отдел преподавания и исследований общей практики, Колледж медицинских гуманитарных наук и менеджмента, Ханчжоуский медицинский колледж, Ханчжоу, Китай, / ¹General Practice Teaching and Research Office, College of Medical Humanities and Management, Hangzhou Medical College, Hangzhou, China;

²Колледж фундаментальной медицины и судебной медицины, Ханчжоуский медицинский колледж, Ханчжоу, Китай / ²College of Basic Medicine and Forensic Medicine, Hangzhou Medical College, Hangzhou, China;

³Ханчжоуский медицинский колледж, Ханчжоу, Китай / ³Hangzhou Medical College, Hangzhou, China;

⁴Медицинский колледж, Таримский университет, Алар, Китай / ⁴College of Medicine, Tarim University, Alar, China;

⁵Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь / ⁵International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Секция 3

Актуальные экологические проблемы биохимии, иммунологии и
микробиологии, медицинская экология и биоинформатика

Section 3

Current environmental problems of biochemistry, immunology and
microbiology, medical ecology and bioinformatics

ул. Долгобродская, 23/1, ауд. 115, 309 / Dolgobrodskaya str., 23/1, room 115, 309

22 мая / May 22

9.00-13.00

Председатель: Шахаб С.Н.

Сопредседатель: Иконникова Н.В.

Секретари: Степанова Е.Н., Лобай М.В.

тел.: +375(17)224-41-98

e-mail: kbb@iseu.by, kaf_immunal@iseu.by

Кол-во докладов - 64

Chairman: Shahab S.

Co-chairman: Ikonnikova N.

Secretary: Stepanova E., Lobai M.

phone: +375(17)224-41-98

e-mail: kbb@iseu.by, kaf_immunal@iseu.by

Number of reports - 64

1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ЭФИРНЫХ МАСЕЛ И ИХ КОМБИНАЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ
В ТЕРАПИИ КОЖНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / PHYSICOCHEMICAL
PARAMETERS OF ACTIVE SUBSTANCES OF ESSENTIAL OILS AND
THEIR COMBINATIONS USED IN THE THERAPY OF SKIN DISEASES

*М.А. Мальцев, С.Н. Шахаб, Е.Р. Грицкевич, Н.В. Иконникова, А.А. Шарко,
С.А. Фурсик, Я.А. Ивашичева / M.A. Maltsev, S.N. Shahab, E.R. Gritskevich,
N.V. Ikonnikova, A.A. Sharko, S.A. Fursik, Y.A. Ivashneva*

*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. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ГИГИЕНИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ
ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЗМОВ В ПИЩЕВЫХ
ПРОДУКТАХ / MODERN TRENDS IN HYGIENIC CONTROL OF
GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS IN FOOD PRODUCTS

• • • • • / *L.T. Pulatova, F.S. Jalilov*

*Университет Альфраганус, Ташкент, Узбекистан / Alfraganus University, Tashkent,
Uzbekistan*

3. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАМЕН ГЛИЦИНА В ГЕНАХ КОЛЛАГЕНА I ТИПА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ТЯЖЕСТЬ НЕСОВЕРШЕННОГО ОСТЕОГЕНЕЗА / ANALYSIS OF MUTATIONAL VARIABILITY IN TYPE I COLLAGEN GENES IN BELARUSIAN PATIENTS WITH OSTEOGENESIS IMPERFECTA

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

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

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

4. БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭКТОДОМЕНА ERHA5 ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗОН АГРЕГАЦИИ И ПОДБОРА УСЛОВИЙ РЕФОЛДИНГА / BIOINFORMATIC ANALYSIS OF THE ERHA5 ECTODOMAIN TO IDENTIFY AGGREGATION-PRONE REGIONS AND REFOLDING CONDITIONS

П.И. Ченик^{1,2}, С.Н. Шахаб^{1,3} / P.I. Chepik^{1,2}, S.N. Shahab^{1,3}

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

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

³Государственное научное учреждение «Институт физико-органической химии НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь / ³State Scientific Institution "Institute of Physical and Organic Chemistry of the NAS of Belarus", Minsk, Republic of Belarus

5. ФАКТОРЫ РИСКА И ТЯЖЕСТЬ ПРОЯВЛЕНИЯ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА У ДЕТЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА В МИНСКЕ / RISK FACTORS AND SEVERITY OF ATOPIC DERMATITIS IN CHILDREN OF DIFFERENT AGES IN MINSK

Е.А. Лисовенко¹, Э.И. Алиева¹, О.С. Белугина¹, И.Н. Белугина¹, С.Н. Белугин² / E.A. Lisovenko¹, E.I. Alieva¹, O.S. Belugina¹, I.N. Belugina¹, S.N. Belugin²

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

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

6. К ПРОБЛЕМЕ ФИБРИЛЛООБРАЗОВАНИЯ ИНСУЛИНА / TO THE PROBLEM OF INSULIN FIBRILLATION

**Н.А. Бушкевич, Ю.Ю. Воцило, К.Я. Буланова, Е.И. Квасюк /
N.A. Bushkevich, Y.Y. Voshchilo, C.Y. Bulanava, E.I. Kvasyuk**

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. МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЁМКОСТИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ БИОТЕСТИРОВАНИЯ / METHODOLOGY FOR ASSESSING THE ECOLOGICAL CAPACITY OF WATER BODIES BASED ON BIOTESTING

**А.Г. Сыса¹, Е.П. Живицкая¹, В.О. Лемешевский² /
A.G. Sysa¹, E.P. Zhyvitskaya¹, O. Lemiasheuski²**

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 экономический университет, г. Минск, Беларусь / ²Belarus State Economic University, Minsk, Republic of Belarus

8. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМБИНАЦИИ ПРОБИОТИКОВ И ПРЕБИОТИКОВ СОВМЕСТНО С АНТИБИОТИКАМИ / EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF A COMBINATION OF PROBIOTICS AND PREBIOTICS WITH ANTIBIOTICS

К.А. Прудникова¹, Е.Е. Тарасова² / K.A. Prudnikova¹, A.E. Tarasova²

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

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

9. ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА НА РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ПРОЯВЛЕНИЕ ПОЛЛИНОЗА В МЕГАПОЛИСЕ / IMPACT OF AIR POLLUTION ON PREVALENCE AND MANIFESTATION OF POLLINOSIS IN THE MEGAPOLIS

Ю.Г. Кропова, Д.Д. Саньков / Yu.G. Kropova, D.D. Sankov

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

10. ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ ГЛУТАТИОН-S-ТРАНСФЕРАЗЫ У ПАЦИЕНТОВ С ВЫСОКОЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗГА / GLUTATION-S-TRANSFERASE GENE POLYMORPHISM IN PATIENTS WITH HIGH-GRADE GLIAL BRAIN TUMORS

Д.Д. Черкас, Р.М. Смолякова, Е.М. Шпадарук / D.D. Cherkas, R.M. Smolyakova, E.M. Shpadaruk

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. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В КРОВИ В УСЛОВИЯХ LPS-ИНДУЦИРОВАННОГО ВОСПАЛЕНИЯ / GENERAL CHARACTERISTICS OF BIOCHEMICAL CHANGES IN BLOOD UNDER LPS-INDUCED INFLAMMATION

Н.Н. Скорина, А.Г. Сыса, А. Шухад / N.N. Scorina, A.G. Sysa, A. Shihad

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. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ: РОЛЬ ПРОТЕАЗ И ЛИПАЗ В ОСВОЕНИИ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ / ENVIRONMENTAL PLASTICITY OF MOLD FUNGI: THE ROLE OF PROTEASES AND LIPASES IN THE DEVELOPMENT OF THE NUTRIENT MEDIUM

Ю.Г. Кропова, Д.М. Негина / Yu.G. Kropova, D.M. Neginina

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

13. ОЦЕНКА АНТИМИКРОБНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РУК В ОТНОШЕНИИ ТЕСТ-КУЛЬТУР БАКТЕРИЙ / EVALUATION OF THE EFFICACY OF COMMERCIAL HAND SANITIZERS AGAINST BACTERIAL TEST CULTURES

А.И. Ковалева, А.В. Величко, А.Д. Дубко, Б.А. Музыченко / A.I. Kovaleva, A.V. Vialichka, A.D. Dubko, B.A. Muzychenka

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. ОЦЕНКА МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИ РАСПРОСТРАНЕННОМ РАКЕ ЯИЧНИКОВ / ASSESSMENT OF MULTIDRUG RESISTANCE IN ADVANCED OVARIAN CANCER

К.А. Старова, Р.М. Смолякова, Е.М. Шпадарук / К.А. Starova, R.M. Smolyakova, E.M. Shpadaruk

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. ПИГМЕНТЫ РАСТЕНИЙ КАК ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ / PLANT PIGMENTS AS ENVIRONMENTAL INDICATORS

Ю.Г. Кропова, С.К. Жук / Yu.G. Kropova, S.K. Zhuk

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

Заочное участие

Correspondence form of participation

1. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ЭКСТРАКТАХ ШАЛФЕЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА АНТИОКСИДАНТНУЮ АКТИВНОСТЬ / BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES CONTAINED IN SAGE EXTRACTS AND THEIR EFFECT ON ANTIOXIDANT ACTIVITY

Е.И. Тарун¹, Д.М. Цыганкова¹, О.А. Половцева¹, В.П. Курченко² / E.I. Tarun¹, D.M. Zsygankova¹, O.A. Polovzseva¹, V.P. Kurchenko²

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

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

2. КВАНТОВО ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АРТЕМЕТИНА / QUANTUM CHEMICAL MODELING AND PHARMAKINETIC PROPERTIES OF THE ARTEMETIN

М. Цикало, С. Шахаб / M.Tsikalo, 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

3. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ ЛИШАЙНИКОВ РОДА USNEA И XANTHORIA / ANTIOXIDANT ACTIVITY OF EXTRACTS OF LICHENS OF THE GENUS USNEA AND XANTHORIA

Е.И. Тарун¹, А.В. Бохвалова¹, В.С. Гадуцевич¹, В.П. Курченко² / Е.І. Тарун¹, А.В. Бохвалова¹, В.С. Гадуцевіч¹, В.П. Курченко²

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

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

4. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ ТЕОБРОМИНА С АДЕНОЗИНОВЫМ РЕЦЕПТОРОМ А2А ДЛЯ ОЦЕНКИ ТОНИЗИРУЮЩЕГО ПОТЕНЦИАЛА ВЕЩЕСТВА / MOLECULAR DOCKING OF THEOBROMINE WITH THE ADENOSINE RECEPTOR A2A FOR EVALUATING THE TONIC POTENTIAL OF THE SUBSTANCE

В.А. Бурак, С.Н Шахаб / V.A. Burak, 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

5. IN SILICO МОДИФИКАЦИЯ ЦИТИЗИНА И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВОЙСТВ ПОЛУЧЕННОГО АНАЛОГА / IN SILICO MODIFICATION OF CYTISINE AND COMPARATIVE ANALYSIS OF THE PROPERTIES OF THE OBTAINED ANALOGUE

Д.А. Жибуль¹, С.Н. Шахаб^{1,2} / D.A. Zhybul¹, S.N. Shahab^{1,2}

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

²Государственное научное учреждение «Институт физико-органической химии НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь / ²State Scientific Institution “Institute of Physical and Organic Chemistry of the NAS of Belarus”, Minsk, Republic of Belarus

6. АДСОРБЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА / ADSORPTION ACTIVITY OF HYDROLYSIS LIGNIN

В.А. Свинторжницкая, Н.И. Наумович, В.И. Пригодская / V.A. Svintorzhitskaya, N.I. Naumovich, V.I. Prigodskaya

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

7. АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ЭКСТРАКТАХ ДУШИЦЫ / ANTIOXIDANT PROPERTIES OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES CONTAINED IN OREGANO EXTRACTS

Е.И. Тарун¹, Н.В. Сосновская¹, В.В. Федорович, В.П. Курченко² / Е.И. Tarun¹, N.V. Sosnovskaya¹, V.V. Fedorovich¹, V.P. Kurchenko²

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

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

8. IN SILICO-АНАЛІЗ УЗАЕМАДЗЕЯННЯ МІРЫЦЫТЫНА І КЭМПФЕРОЛА З БЯЛКАМІ, ЯКІЯ АСАЦЫЯВАНЫ З ХВАРОБАЙ ПАРКІНСАНА / IN SILICO-ANALYSIS OF THE INTERACTION OF MYRICITIN AND КАЕМПФЕРОЛ WITH PROTEINS ASSOCIATED WITH PARKINSON'S DISEASE

М.В. Стаці, С.Н. Шахаб / M. V. Statsi, S. N. Shahab

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

9. РОЛЬ ПОСТТРАНСЛЯЦИОННОЙ КОРРЕКЦИИ БЕЛКОВ ШАПЕРОНАМИ В ЛЕЧЕНИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА / THE ROLE OF POST-TRANSLATIONAL PROTEIN CORRECTION BY CHAPERONES IN THE TREATMENT OF DIABETES MELLITUS

Ю.Ю. Вошчило, Н.А. Бушкевич, К.Я. Буланова, А.А. Россолов / Y. Voshchilo, N. Burchkevich, K. Bulanava, A. Rossolov

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. БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ / BIOCHEMICAL COMPOSITION AND PHARMACOLOGICAL PROPERTIES OF ECHINACEA PURPLE

Я.А. Афанасьева / Y.A. Afanasyeva

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. ПРОБЛЕМА «АСБЕСТОПОДОБНОГО» ДЕЙСТВИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА / THE PROBLEM OF THE "ASBESTOS-LIKE" EFFECT OF CARBON NANOTUBES ON THE HUMAN BODY

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

12. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ НИЗАТИДИНА С СУР3А4 / MOLECULAR DOCKING OF NIZATIDINE WITH СУР3А4

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

13. ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС И МИНЕРАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ КОСТНОЙ ТКАНИ КАК ПРЕДИКТОРЫ КОСТНЫХ МЕТАСТАЗОВ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / HORMONAL STATUS AND BONE MINERAL DENSITY AS PREDICTORS OF BONE METASTASES IN BREAST CANCER

К.В. Юрченкова, Р.М. Смолякова, Е.М. Шпадарук / K. Yurchenkova, R. Smolyakova, K. Shpadaruk

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. КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА НА ТЕРРИТОРИИ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ / CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS IN THE MINSK REGION

Н.В. Кокорина, Ю.Д. Занковец / N.V. Cocorina, J.D. Zancovets

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. ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ ИСХОДЫ ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ У НОВОРОЖДЕННЫХ ГОРОДА МИНСКА / PERINATAL OUTCOMES OF HEMOLYTIC DISEASE IN NEWBORNS IN MINSK

Н.В. Кокорина¹, А.Р. Касьянова¹, Е.Н. Альферович², Е.А. Саржевская² / N.V. Kokorina¹, A.R. Kasyanova¹, E.N. Alferovich², E.A. Sarzhevskaya²

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

²«Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь / ²Belarusian State Medical University, Minsk, Republic of Belarus

16. ИЗОЛИРОВАННЫЕ РЕДУКЦИОННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ У ДЕТЕЙ ГОРОДА МИНСКА / ISOLATED REDUCTION MALFORMATIONS OF THE LIMBS IN CHILDREN OF MINSK

Н.В. Кокорина¹, М.С. Пилюк¹, Е.К. Хрусталева² / N.V. Kokorina¹, M.S. Pilyuk¹, E.K. Khrustaleva²

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

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

17. ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕВЕРА ПОЛЗУЧЕГО В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ГОРОДА ГОМЕЛЬ / USE OF CREEPING CLOVER AS AN INDICATOR OF SOIL CONDITION IN THE CITY OF GOMEL

К.В. Левченко, Е.М. Шпадарук, Р.М. Смолякова / K.V. Levchenko, E.M. Shpadaruk, R.M. Smolyakova

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. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕСТРОЙКА МЕТАБОЛИЗМА ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / FUNCTIONAL TRANSFORMATION OF SOIL MICROORGANISMS METABOLISM UNDER CONDITIONS OF LONG-TERM RADIATION EXPOSURE

Х.Д.А. Ахмед¹, Е. Р. Грицкевич¹, А. Г. Сыса¹, И. Э. Бученков², С. В. Мальцева¹ / Н.Д.А. Ahmed¹, E.R. Gritskevitch¹, A.G. Sysa¹, I.E. Butchenkov², S.V. Maltseva¹

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 технологический университет, г. Минск, Беларусь / ²Belarusian State Technological University, Minsk, Belarus

19. АНАЛИЗ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ НА БАКТЕРИИ РОДА STAPHYLOCOCCUS / ANALYSIS OF THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ESSENTIAL OILS ON STAPHYLOCOCCUS BACTERIA

А.А. Шарко, В.Р. Юнчик, Е.К. Свистун, М.А. Мальцев / А.А. Sharko, V.R. Unchik, A.K. Svistun, M.A. Maltsev

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

20. КЛИНИЧЕСКИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГИПОХОНДРОПЛАЗИИ / PATHOGENESIS OF HYPOCHONDROPLASIA: MOLECULAR GENETIC ALTERATIONS, CLINICAL PHENOTYPE

Н.В. Кокорина¹, К.В. Шульгина¹, Е.Н. Альферович² / N.V. Kokorina¹, K.V. Shulhina¹, E.N. Alferovich²

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

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

21. ЭПИФИТОТИЙНЫЕ МИКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕМЕЙСТВА МЯТЛИКОВЫЕ РОАСЕАЕ НА ПРИМЕРЕ РОДА СПОРЫНЬИ CLAVICEPS / EPIPHYTIC MYCOLOGICAL DISEASES OF THE POACEAE (GRASS) FAMILY, EXEMPLIFIED BY ERGOT (CLAVICEPS)

А.Г. Чернецкая, П.А. Астапенко / A.G. Chernetskaya, P.A. Astapenka

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

22. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДНЫХ ХАЛКОНА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ АГЕНТОВ / COMPARATIVE ANALYSIS OF THE ELECTRON STRUCTURE OF CHALCONE DERIVATIVES AS POTENTIAL ANTITUMOR AGENTS

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

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

23. ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА ХЛОРИНА Е6 С ПОЛИАМИДОАМИННЫМИ ДЕНДРИМЕРАМИ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНЕРАЦИЙ / FEATURES OF THE PROCESSES FOR THE INTERACTION OF DIMETHYL ETHER CHLORINE E6 PHOTOSENSITIZER WITH POLYAMIDOMIDE DENDRIMERS OF DIFFERENT GENERATIONS

И.В. Коблов^{1,2}, И.Е. Кравченко², Т.Е. Зорина², В.А. Жогла³, В.П. Зорин^{1,2} / I.V. Kablov^{1,2}, I.E. Kravchenko², T.E. Zorina², V.A. Zhogla³, V.P. Zorin^{1,2}

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

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

³Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь / ³Institute of Biophysics and Cell Engineering of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

24. О ВЛИЯНИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ НА ФЕРМЕНТАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ЗАСОЛЕННОЙ ПОЧВЫ / ON THE INFLUENCE OF COLD PLASMA ON THE ENZYMATIC ACTIVITY OF SALINE SOIL

В.А. Люшкевич¹, И.И. Филатова¹, С.В. Гончарик¹, Ж.Н. Калацкая², И.А. Овчинников², Я. Лиу³ / V.A. Lyushkevich¹, I.I. Filatova¹, S.V. Goncharik¹, J.N. Kalatskaja², I.A. Ovchinnikov², Ya. Liu³

¹Институт физики НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь / ¹V.I. Stepanov Institute of Physics of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus;

²Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь / ²V.F. Kuprevich Institute of Experimental Botany of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus;

³Университет Дунхуа, Шанхай, Кунтай / ³Donghua University, Shanghai, China

25. ВЛИЯНИЕ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ И ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ САЖЕНЦЕВ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА ABIES MILL. / INFLUENCE OF COLD PLASMA AND HIGH-FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELD ON GERMINATION AND MORPHOMETRIC PARAMETERS OF THE SEEDLINGS REPRESENTATIVES OF THE GENUS ABIES MILL.

В.А. Люшкевич¹, И.И. Филатова¹, С.В. Гончарик¹, М.О. Слесаренко², В.И. Торчик² / V.A. Lyushkevich¹, I.I. Filatova¹, S.V. Goncharik¹, M.O. Slesarenka², U.I. Torchuk²

¹Институт физики НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь / ¹V.I. Stepanov Institute of Physics of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus;

²Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь / ²Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

26. ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ЦЕЛИАКИИ И НЕЦЕЛИАКИЙНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ГЛЮТЕНУ У СПОРТСМЕНОВ / RISK FACTORS FOR CELIAC DISEASE AND NON-CELIAC GLUTEN SENSITIVITY IN ATHLETES

М.М.Круталевич, П.А. Астапенко, О.Н.Онищук, А.М.Шахлай / M.M.Krutalevich, P.A. Astapenka, O.N.Onishchuk, A.M. Shakhlai

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

27. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ К ЗАСУХЕ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ / PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL MECHANISMS OF ADAPTATION OF WOODY PLANTS TO DROUGHT IN THE CONDITIONS OF BELARUS

Н. И. Кравченя / N. I. Krauchenia

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. БИОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА И НАРУШЕНИЯ ИОННОГО ГОМЕОСТАЗА У ПАЦИЕНТОВ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ / BIOCHEMICAL MARKERS OF OXIDATIVE STRESS AND ION HOMEOSTASIS DISTURBANCES IN PATIENTS WITH MALIGNANT NEOPLASMS

М.А. Абдулхадид^{1,2}, А.Г. Сыса¹, М.Х.Дж. Аладжилли², Е.П. Живицкая¹ / М.А. Abdulhadi^{1,2}, A.G. Sysa¹, M.H.J. Alajeely², E.P. Zhyvitskaya¹

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 Анбар, Медицинский колледж, Рамади, Республика Ирак / ²University of Anbar, College of Medicine, Ramadi, Republic of Iraq

29. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ / BIOLOGICAL CHARACTERISTICS AND ECOLOGICAL REQUIREMENTS OF ECHINACEA PURPUREA

Я.А. Афанасьева/ Y. A. Afanasyeva

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

30. СРАВНЕНИЕ УРОВНЕЙ ФЕРМЕНТОВ ЦИТОХРОМА P450 (1A1/2, 2B11) В ЛИМФОЦИТАХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ФЕНОБАРБИТАЛА / COMPARISON OF CYTOCHROME P450 (1A1/2, 2B11) ENZYME LEVELS IN LYMPHOCYTES UNDER PHENOBARBITAL TREATMENT

М.С.И. Гаум, А.Г. Сыса, Е.П. Живицкая / M.S.I. Ghaith, A.G. Sysa, E.P. Zhyvitskaya

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

31. РОЛЬ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОГО РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ, УПРАВЛЯЕМОГО МИТОХОНДРИАЛЬНЫМИ МЕТАБОЛИТАМИ, В РЕГУЛЯЦИИ КЛЕТОЧНЫХ ЦИРКАДНЫХ РИТМОВ: АКЦЕНТ НА SAM И D-КЕТОГЛУТАРАТ / THE ROLE OF MITOCHONDRIAL METABOLITE-DRIVEN EPIGENETIC REMODELING IN CELLULAR CIRCADIAN CLOCK REGULATION: A FOCUS ON SAM AND D-KETOGLUTARATE

С. Чэнь, А.Г. Сыса / X. Chen, A.G. Sysa

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

32. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ БУККАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ ПРИ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЯХ У МОЛОДЕЖИ, ИСПОЛЬЗУЮЩЕЙ ВЕЙПЫ (ЭЛЕКТРОННЫЕ СИГАРЕТЫ) / A COMPARATIVE ANALYSIS OF THE BUCCAL EPITHELIUM STATUS IN YOUNG ADULTS USING E-CIGARETTES DURING ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS

М.С. Кныш, К.С. Бельчина, О.В. Лозинская / M.S. Knysh, K.S. Belchina, O.V. Lozinskaya

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

33. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ МЕЖДУ БЕЛКОМ ID 7Q6D И ПЕРСПЕКТИВНЫМ ЛИГАНДОМ КУРКУМИНОМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГАСТРОЭНТЕРИТОВ / MOLECULAR DOCKING BETWEEN ID 7Q6D PROTEIN AND PERSPECTIVE CURCUMIN LIGAND FOR TREATMENT OF GASTROENTERITIS

С.Н. Шахаб, А.А. Прокурякова / NS.N. Shahab, A.A. Proskuryakova

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

34. ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАЗМЫ, ОБОГАЩЕННОЙ РАСТВОРИМЫМИ ФАКТОРАМИ ТРОМБОЦИТОВ, НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТРОМБОЦИТАРНОГО И ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ОСТРОМ НЕКРОТИЗИРУЮЩЕМ ПАНКРЕАТИТЕ У КРЫС / EFFECT OF LOCAL APPLICATION OF PLATELET-RICH PLASMA ON PLATELET HEMOSTASIS PARAMETERS AND LIPID PEROXIDATION IN EXPERIMENTAL ACUTE NECROTIZING PANCREATITIS IN RATS

Д.П. Стенук¹, М.П. Потаннев^{1,2} / D.P. Stenuk¹, M.P. Potarnev^{1,2}

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

²Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск, Беларусь / ²Republican Research and Practical Center for Transfusiology and Medical Biotechnologies, Minsk, Belarus

35. ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УРОВНЯ ИНФОРМИРОВАННОСТИ МОЛОДЕЖИ О ВРЕДЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ / EVALUATING PREVALENCE AND AWARENESS OF E-CIGARETTE HEALTH RISKS AMONG YOUNG ADULTS

К.С. Бельчина, М.С. Кныш, О.В. Лозинская / K.S. Belchina, M.S. Knysh, O.V. Lozinskaya

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

36. АНТИОКСИДАНТНАЯ ЗАЩИТА ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ АБИОТИЧЕСКОГО СТРЕССА / ANTI-OXIDANT PROTECTION OF HIGHER PLANTS UNDER ABIOTIC STRESS

Н.П. Стригельская, А.Г. Чернецкая / N.P. Strigelskaya, A.G. Chernetskaya

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

37. ИММУНОФЕНОТИПИРОВАНИЕ В ДИАГНОСТИКЕ И ОЦЕНКЕ ПРОГНОЗА ПРИ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ ОПУХОЛЯХ / IMMUNOPHENOTYPING IN DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS

А.О. Бадылевич, Р.М. Смолякова, Е.М. Шпадарук / A.O. Badylevich, R.M. Smolyakova, E.M. Shpadaruk

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

38. БИОАКТИВНОСТЬ И АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО АКРИДИНА / BIOACTIVITY AND ANTI-OXIDANT PROPERTIES OF NEW ACRIDINE DERIVATIVE

Я.С. Андреенко¹, С.Н. Шахаб^{1,2} / Y. Andreyenko¹, S. Shahab^{1,2}

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

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

39. ОСОБЕННОСТИ ОБИТАНИЯ И КОРМОВЫЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ КРЯКВЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (ANAS PLATYRHYNCHOS) В БЕЛАРУСИ / HABITAT FEATURES AND FEEDING PREFERENCES OF THE MALLARD DUCK (ANAS PLATYRHYNCHOS) IN BELARUS

Ю.Г. Лях, С.А. Лицкевич, У.А. Гречиха, М. Илясова / Yu. G. Liakh, S.A. Litskevich, U.A. Grechikha, M. Ilyasova

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

40. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ УТКИ СВЯЗЬ (MARECA PENELOPE) В РАСПРОСТРАНЕНИИ ЭКТО И ЭНДО ПАРАЗИТОВ СРЕДИ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ / BIOLOGICAL SIGNIFICANCE OF THE WIGE DUCK (MARECA PENELOPE) IN THE SPREAD OF ECTO AND ENDO PARASITES AMONG WATERFOWL IN THE MINSK REGION

Ю.Г. Лях, У.А. Гречиха, С.А. Лицкевич, К.А. Дайнеко / Yu. G. Liakh, U.A. Grechikha, S.A. Litskevich, K. A. Dayneko

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

41. БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ ГЕСТАЦИОННОМ ПОВЫШЕНИИ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ НА РАЗНЫХ СРОКАХ БЕРЕМЕННОСТИ / BIOCHEMICAL INDICATORS OF BLOOD IN GESTATIONAL INCREASE OF GLUCOSE LEVEL AT DIFFERENT STAGES OF PREGNANCY

Е.Ф. Харкевич¹, К.Я. Буланова¹, В.Н. Сидоренко² / E.F. Harkevitch¹, S.Y. Bulanava¹, V.N. Sidorenko²

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

²Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь / ²Educational Institution "Belarusian State Medical University", Minsk, Republic of Belarus

42. ИММУНОМОДУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ И РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АНАЛИЗА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ / IMMUNOMODULATORY ACTIVITY OF BASIDIOMYCETE EXTRACTS AND DEVELOPMENT OF AN INFORMATION SYSTEM FOR ANALYSIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS

***Е.С. Бобович, М.В. Лобай, Н.В. Иконникова, С.Н. Шахаб /
K.S. Bobovich, M.V. Lobay, N.V. Ikonnikova, 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

43. СОСТОЯНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ЛИЦ С ПНЕВМОНИЕЙ И ОСТРЫМ БРОНХИТОМ ПОД ВЛИЯНИЕМ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ / PERIPHERAL BLOOD CONDITION IN PATIENTS WITH PNEUMONIA AND ACUTE BRONCHITIS UNDER THE INFLUENCE OF ADVERSE SOCIAL AND ECOLOGICAL FACTORS

Д.Н. Тарасевич, Н.В. Иконникова / N.V. Ikonnikova, D.N. Tarasevitch

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

44. ГУАНИНОВЫЕ КВАДРУПЛЕКСЫ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК КАК ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ МИШЕНЬ РАДИАЦИОННОГО ПОРАЖЕНИЯ ПРИ ИНКОРПОРАЦИИ ¹³⁷CS / GUANINE QUADRUPLEXES OF MITOCHONDRIAL DNA AS A POTENTIAL TARGET OF RADIATION DAMAGE UNDER ¹³⁷CS INCORPORATION

***А.Н. Коваль, С.М. Сергеенко, Л.Н. Алексейко /
A.N. Koval, S.M. Sergeenko, L.N. Alekseiko***

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

45. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ МЕЖДУ БЕЛКОМ ID 6С39 И ЛИГАНДОМ ДЕГИДРОКОСТУСОМ ЛАКТОНОМ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ В ОТНОШЕНИИ ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА / MOLECULAR DOCKING BETWEEN ID 6С39 PROTEIN AND DEHYDROCOSTUS LACTONE LIGAND FOR THE STUDY OF ANTIBACTERIAL ACTIVITY AGAINST STAPHYLOCOCCUS AUREUS

***Е.Е. Тарасова, С.А. Барута, С.Н. Шахаб, Н.В. Богданова /
S. A. Baruta, E.E. Tarasova, S.N. Shahab, 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

46. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА И СВОЙСТВ ЖИДКИХ ПРОДУКТОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ ПРИ ПИРОЛИЗЕ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ И ПОЛИЭТИЛЕНА / DETERMINATION OF THE COMPOSITION AND PROPERTIES OF LIQUID PRODUCTS OBTAINED BY PYROLYSIS OF WOOD WASTE AND POLYETHYLENE

Ю.В. Серебряков^{1,2}, С.М. Лецев² / Y.V. Serebryakov^{1,2}, S.M. Leshchev²

¹ГУО «Средняя школа №78 г. Минска», г. Минск, Беларусь / ¹State Educational Institution «Secondary School No. 78 of Minsk», Minsk, Belarus;

²Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь / ²Belarusian State University, Minsk, Belarus

Стеновые доклады

Poster presentations

1. АЛЛЕРГОПАТОЛОГИЯ В УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЕ: РОЛЬ АЭРОПАЛИНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ (НА ПРИМЕРЕ Г. МИНСКА) / ALLERGOPATHOLOGY IN AN URBANIZED ENVIRONMENT: THE ROLE OF AEROPALYNOLOGICAL FACTORS (CASE STUDY OF MINSK)

***Е.Н. Васюкевич, Р.М. Смолякова, Е.М. Шпадарук /
A.M. Vasiukevich, R. M. Smolyakova, E. M. Shpadaruk***

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. МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКСПРЕССИИ ТКАНЕВЫХ АНТИГЕНОВ ПРИ НЕМЕЛКОКЛЕТЧНОМ РАКЕ ЛЕГКИХ / MOLECULAR BIOLOGICAL ASSESSMENT OF TISSUE ANTIGEN EXPRESSION IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER

***Е.Н. Васюкевич, Ш. Мао , Р. М. Смолякова /
A.M. Vasiukevich, S. Mao, R. M. Smolyakova***

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. ПРОФИЛИРОВАНИЕ КОЖНОЙ МЕЛАНОМЫ: ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ И ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ МИКРОРНК / PROFILING OF CUTANEOUS MELANOMA: DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC IMPLICATIONS OF MICRORNA EXPRESSION

***Е.Н. Васюкевич, А. Чжоу, Р. М. Смолякова /
A.M. Vasiukevich, A.Zhou, R. M. Smolyakova***

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 4

Экологическая безопасность и менеджмент, информационные технологии
в оценке и управлении качеством окружающей среды

Section 4

Environmental safety and management, information technologies in the
assessment and management of environmental quality

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

22 мая / May 22

9.00-13.00

Председатель: Головатый С.Е.

Chairman: Golovaty S.

Сопредседатель: авген . . .

Co-chairman: Tavgen I.

Секретарь: Куз мич К.М.

Secretary: Kuzmich K.

тел.: +375(29)665-44-01

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

e-mail: sscience@yandex.ru

e-mail: sscience@yandex.ru

Кол-во докладов - 46

Number of reports - 46

1. ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ
НАСЕЛЕНИЯ МЕТОДАМИ АНАЛИЗА КОРРЕЛЯЦИИ СОПРЯЖЕННЫХ
ПРИЗНАКОВ / ASSESSMENT OF THE SIGNIFICANCE OF THE
INFLUENCE OF CERTAIN GEOECOLOGICAL FACTORS ON THE
HEALTH OF THE POPULATION USING CORRELATION ANALYSIS OF
CONJOINT FEATURES

**С.А. Лантёнок¹, О.И. Родькин¹, А.А. Кологривко², Б.Э. Малишевская¹,
М.С. Конопацкая¹ / S. Lapyonok¹, O. Rodzkin¹, A. Kologrivko²,
B. Malishevskaya¹, V. Konopatskaya¹**

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

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

2. СТОЧНЫЕ ВОДЫ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ / WASTEWATER FROM THE DAIRY INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Е.А. Улащик, Д.В. Ходикова / E.A. Ulashchyk, D.V. Khodikova

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. НАУЧНО -МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ПОЙМЕННЫХ ПОЧВ / SCIENTIFIC AND METHODOLOGICAL APPROACHES TO ECOLOGICAL-GEOCHEMICAL ASSESSMENT OF FLOODPLAIN SOILS

С.Е. Головатый¹, С.В. Савченко², В.В. Зеленуха¹, М.Ф. Кузьменкова¹ / S.E. Golovaty¹, S.V. Savchenko², U.V. Zelianukha¹, M.F. Kuzmenkova¹

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

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

4. РАЗМЕРНОСТИ МОДЕЛЕЙ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ / DIMENSIONALITY OF RADIONUCLIDE MIGRATION MODELS IN AQUATIC ECOSYSTEMS

Е.Д. Кубрак, П.А. Шалькевич, И.А. Тавген / E.D. Kubrak, P.A. Shalkevich, I.A. Tavgen

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

5. ВЛИЯНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ СУЛЬФИДА СВИНЦА PbS / EFFECT OF SURFACE NANOSTRUCTURING ON THE OPTICAL PROPERTIES OF LEAD SULFIDE (PbS) CRYSTALS

Б.Э. Малишевская / B. Malishevskaya

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. ФИЗИКО-ИНФОРМИРОВАННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ В ЗАДАЧАХ МОДЕЛИРОВАНИЯ МИГРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИРОДНЫХ ДИСПЕРСНЫХ СРЕДАХ / PHYSICS-INFORMED NEURAL NETWORKS FOR MODELING POLLUTANT MIGRATION IN NATURAL DISPERSED MEDIA

Е.А. Николаенко, П.К. Шалькевич / E.A. Nikolaenko, P.K. Shalkevich

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

7. АНАЛИЗ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ НА ОАО «БЕЛСОЛОД» / ANALYSIS OF THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF JSC BELSOLOD

К.М. Мукина, П.А. Хромченко / K.M. Mukina, P.A. Khromchenko

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. ВКЛАД ПОЛИГОНОВ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В ЭМИССИЮ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ / CONTRIBUTION OF MUNICIPAL SOLID WASTE LANDFILLS TO GREENHOUSE GAS EMISSIONS

О.И. Родькин¹, И.И. Полоз² / A.I. Rodzkin¹, I.I. Poloz²

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, Беларусь / ²Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus

9. ДИНАМИКА ВАЛОВЫХ ФОРМ МЕТАЛЛОВ В ПОРОДНЫХ ОТВАЛАХ ДОНБАССА / DYNAMICS OF GROSS FORMS OF METALS IN MINE WASTE DUMPS OF DONBAS

Д.А. Достовалова¹, А.З. Глухов¹, Н.С. Подгородецкий² /

D.A. Dostovalova¹, A.Z. Glukhov¹, N.S. Podgorodetsky²

¹Донецкий ботанический сад, г. Донецк, ДНР / ¹Donetsky Botanical Garden, Donetsk, Russia;

²Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, г. Макеевка, ДНР / ²Donbass National Academy of Construction and Architecture, Makeyevka, Russia

10. ANDROID -ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАСЧЁТА НУТРИТИВНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПАЦИЕНТОВ / ANDROID APPLICATION FOR NUTRITIONAL SUPPORT ASSESSMENT AND CALCULATION
К.В. Бодяков¹, В.А. Иванюкович², Е.В. Кот², И.А. Тавген², М.Д. Шилов²
/ K. Badziakou¹, U. Ivanjukovich², E. Kot², I. Tavgen², M. Shylau²
¹Отделение анестезиологии и реанимации, Центр сердечно-сосудистой хирургии, УЗ "Могилёвская областная клиническая больница", г. Могилев, Беларусь /
¹Department of Anesthesiology and Intensive Care, Center for Cardiovascular Surgery, Magilew Regional Clinical Hospital, Magilew, Belarus;
²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь /²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus
11. СИСТЕМА РАСЧЕТА УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ / CARBON FOOTPRINT CALCULATION SYSTEM FOR AN INDUSTRIAL ENTERPRISE
В.А. Иванюкович, Е.А. Николаенко, И.А. Тавген, А.А. Яговдик /
U. Ivaniukovich, E. Nikolaenko, I. Tavgen, A. Yahovdik
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. МЕТОДЫ АНАЛИЗА ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ HERACLÉUM SOSNÓWSKYI И SOLIDAGO CANADÉNSIS НА ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ / WMETHODS OF ANALYSIS OF THE INVASIVE SPECIES HERACLÉUM SOSNÓWSKYI AND SOLIDAGO CANADÉNSIS's IMPACT ON THE SOIL COVER
В.Н. Копица / U.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
13. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫХ ПЛИТ ДЛЯ УТЕПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ / ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES OF USING EXPANDED POLYSTYRENE BOARDS FOR BUILDING INSULATION
К.О. Рябычин / К.О. Rabychyn
Государственное научное учреждений «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», Минск, Беларусь / State Scientific Institution «Institute of Nature Management of the National Academy of Sciences of Belarus», Minsk, Belarus

14. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПОЗИТНОГО БИОТОПЛИВА / ECO -EFFICIENCY OF USING COMPOSITE BIOFUEL

О.И. Родькин¹, Е.В. Зеленухо² / A.I. Rodzkin¹, A.V. Zelianukha²

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

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

15. АНАЛИЗ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ БЕЛОРУССКИХ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ О ЗЕЛЕННОЙ ХИМИИ И ЕЕ ПРИНЦИПАХ / ANALYSIS OF AWARENESS OF BELARUSIAN CHEMICAL ENTERPRISES ABOUT GREEN CHEMISTRY AND ITS PRINCIPLES

А.В. Мамаев, Т.А. Савицкая, И.М. Кимленко, Д.Д. Гриншпан / A.V. Mamaev, T.A. Savitskaya, I.M. Kimlenka, D.D. Hrinshpan

Учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем», г. Минск, Беларусь / Research Institute for Physical Chemical Problems of Belarusian State University, Minsk, Belarus

16. ПРОГНОЗ РОСТА ДЕТЕЙ ПРИ ДОСТИЖЕНИИ ВЗРОСЛОГО ВОЗРАСТА / PREDICTION OF CHILDREN'S HEIGHT AT ADULTHOOD

В.А. Иванюкович¹, А.И. Миковецкая², С.Б. Мельнов³ / U. Ivaniukovich¹, A. Makovetskaya², S. Melnov³

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 Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Беларусь / ²University of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus;

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

17. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ПОЧВ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ / SOIL STABILITY ASSESSMENT AS AN INTEGRAL PART OF LOCAL ENVIRONMENTAL MONITORING

М.А. Ересько / M.A. Yeresko

Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология», г. Минск, Беларусь / The Republican Scientific and Research Unitary Enterprise «Ecology», Minsk, Belarus

18. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПАРОВОГО РИФОРМИНГА ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ РАЗЛИЧНОГО КЛАССА ОПАСНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ РЕАБИЛИТАЦИИ ЗАГРЯЗНЁННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ / APPLICATION OF VAPOR REFORMING TECHNOLOGY IN THE PROCESSING OF WASTE OF VARIOUS DANGER CLASSES, INCLUDING REHABILITATION OF POLLUTED SURFACES

А.В. Башаричев¹, В.А. Голиков¹, И.С. Окунев¹, В.Я. Сиротюк¹, В.А. Иванов² / A.V. Basharichev¹, V.A. Golikov¹, I.S. Okunev¹, V.Ya. Sirotyuk¹, V.A. Ivanov²

¹Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», г. Гатчина, Россия / ¹Federal State Budgetary Institution "B.P. Konstantinov St. Petersburg Institute of Nuclear Physics of the National Research Center "Kurchatov Institute", Gatchina, Russia;

²Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург, Россия / ²V.I. Ulyanov (Lenin Saint Petersburg State Electrotechnical University "LETI", Saint Petersburg, Russia

19. ПРОБЛЕМА ОБРАЗОВАНИЯ МИКРОПЛАСТИКА И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ / THE PROBLEM OF MICROPLASTICS FORMATION AND WAYS TO SOLVE IT

Е.А. Улащик, В.В. Шеколян / E.A. Ulashchuk, V.V. Shekolian

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

20. ВЛИЯНИЕ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ / THE IMPACT OF MUNICIPAL SOLID WASTE ON THE ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH

Е.А. Улащик, У.И. Кухаренко / E.A. Ulashchuk, U.I. Kukhareenko

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

21. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ПОДВИЖНОСТЬ МАРГАНЦА (Mn И МЫШЬЯКА (As В ОСАДКАХ: ПРИМЕР ОЗЕРА БОАЗИЧИ (МУГЛА, ТУРЦИЯ / THE EFFECT OF CLIMATE CHANGE ON THE MOBILITY OF MANGANESE (Mn AND ARSENIC (As IN SEDIMENT: THE CASE OF BOĞAZIÇI LAKE (MUĞLA, TÜRKİYE

М. Тораман, М. Донду, Ф. Кескин, А. Демирак / M. Toraman, M. Döndü, F. Keskin, A. Demirak

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

22. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОБОСНОВАНИЮ КОНЦЕПЦИИ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КОМПОНЕНТЫ / SYSTEMIC APPROACH TO SUBSTANTIATION OF THE CONCEPT OF A STATE REGISTRATION SYSTEM FOR SOCIALLY SIGNIFICANT DISEASES USING A SPATIAL COMPONENT

С.А. Лантёнок¹, О.И. Родькин¹, И.А. Тавген¹, А.А. Кологривко², Е.П. Борботко¹, И.В. Лазар¹ / S. Lapyonok¹, O. Rodzkin¹, I. Tavgen¹, A. Kologrivko², E. Borbotko¹, I. Lazar¹

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

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

23. КОМПЛЕКСНОЕ НЕПРЕРЫВНОЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГО-ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ / COMPREHENSIVE CONTINUOUS SPATIAL MODELING OF ECOLOGICAL AND EPIDEMIC PROCESSES

С.А. Лантёнок¹, О.И. Родькин¹, А.А. Кологривко², Е.В. Федоренчик¹, Ю.В. Кляусова², Т.А. Тавген² / S. Lapyonok¹, O. Rodzkin¹, A. Kologrivko², E. Fedorenchik¹, Y. Kliausava², T.A. Tavgen²

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

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

24. ИННОВАЦИОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОЦЕНКЕ ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК НА БИОТУ ОТ ЦЕЗИЯ-137 НА ПРИМЕРЕ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ / INNOVATIVE INFORMATION TECHNOLOGIES FOR ASSESSING CESIUM-137 DOSE LOADS ON BIOTA. CASE STUDY OF THE GOMEL REGION

В.В. Журавков, Н.Н.Цыбулько, Е.В.Журавков, Д.Ю.Күзьменко / V.V. Zhuravkov, M.M. Tsybulka, E.V.Zhuravkov, D.Y.Kuzmenko

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

25. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ГОРОДА СОЛИГОРСКА / ECOLOGICAL ASSESSMENT OF THE SOLIGORSK SOIL COVER

Э.И. Садовская¹, С.Е. Головатый¹, С.В. Савченко², В.В. Зеленуха¹, К.М. Күзьмич¹ / E.I. Sadovskaya¹, S.E. Golovaty¹, S.V. Savchenko², U.V. Zelianukha¹, K.M. Kuzmich¹

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

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

26. АНАЛИЗ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ» / ANALYSIS OF THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM AT JSC GOMSELMASH

К.М. Мукина, Т.М. Пинчук / K.M. Mukina, T.M. Pinchuk

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

27. АНАЛИЗ РЕКИ ДНЕПР ЗА МНОГОЛЕТНИЙ ПЕРИОД / ANALYSIS OF THE DNIEPER RIVER OVER A LONG PERIOD

К.М. Мукина, Я.Д. Матусевич / K.M. Mukina, Y.D. Matusevich

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. ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ МИГРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕННОЙ, ВОДНОЙ И ВОЗДУШНОЙ СРЕДАХ / PHENOMENOLOGICAL MODELS OF POLLUTANT MIGRATION IN SOIL, WATER, AND AIR ENVIRONMENTS

П.К. Шалькевич / P.K. Shalkevich

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

29. МИЦЕЛИЕВЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КАК АЛЬТЕРНАТИВА ПОЛИМЕРНЫМ МАТЕРИАЛАМ / MYCELIIUM-BASED PACKAGING MATERIALS AS AN ALTERNATIVE TO POLYMERIC MATERIALS

Я.В. Давидовский, Е.С. Лён / Y.V. Davidovsky, 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

30. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ОСТРЫХ АЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ / MOBILE APPLICATION FOR ASSESSING THE SEVERITY OF ACUTE ALLERGIC REACTIONS

В.А. Иванюкович¹, Е.А. Минаева¹, А.П. Рубан², / U. Ivanyukovich¹, E. Minaeva¹, H. Ruban²

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;

²ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси», г.Минск, Республика Беларусь / ²State Scientific Institution "Institute of Biophysics and Cell Engineering of the National Academy of Sciences of Belarus", Minsk, Belarus

31. ПРОГРАММНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ЛЕТНОГО ОТРЯДА / SOFTWARE SUPPORT FOR MEDICAL EXAMINATIONS OF FLIGHT CREW

Е.В. Бучукова, В.А. Иванюкович, К.М. Скопец, И.А. Тавгень / E. BUCHUKOVA, U. Ivaniukovich, K. Skorpets, I. Tavgen

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

32. АНАЛИЗ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ /
ANALYSIS OF SOIL DEGRADATION IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Е.А. Улащик, В.А. Курлович / E.A. Ulashchyk, U.A. Kurlovich

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

33. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И РЕГИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / FEATURES OF THE STRUCTURE AND REGIONAL USE OF PESTICIDES IN THE REPUBLIC OF BELARUS

А.Е. Ларионова, Е.С. Лён / A.E. Larionova, 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

34. АНАЛИЗ СРЕДНИХ И ХАРАКТЕРНЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕКИ ПРИПЯТЬ ЗА МНОГОЛЕТНИЙ ПЕРИОД / ANALYSIS OF AVERAGE AND CHARACTERISTIC HYDROLOGICAL INDICATORS OF THE PRIPYAT RIVER OVER A LONG-TERM PERIOD

С.А. Лантёнок, О.И.С.А. Цвикевич, К.М. Мукина / S.A. Tsvikevich, K.M. Mukina

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. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АЭРОИОННОГО СОСТАВА ВОЗДУХА В УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ / HYGIENIC ASSESSMENT OF AERIONIC COMPOSITION OF THE AIR IN EDUCATIONAL PREMICES

И.Н. Симонова, М.С. Гордеев / I.N. Simonova, M.S. Gordeev

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

2. ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ
ПРОИЗВОДСТВА В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТОВ МЕЛИОРАНТОВ /
ASSESSMENT OF THE POTENTIAL OF USING INDUSTRIAL WASTE
AS COMPONENTS OF LAND RECLAMATION

И.В. Скуратович, Е.В. Зеленухо / I.V. Skuratovich, A.V. Zelianukha

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

3. ВЛИЯНИЕ ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ НА
ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ И АДсорбЦИОННЫЕ
СВОЙСТВА ПРИРОДНОГО ЦЕОЛИТА ПО ОТНОШЕНИЮ К
ОРГАНИЧЕСКИМ ПРИМЕСЯМ В ВОДНЫХ СРЕДАХ / EFFECT OF
PLASMA TREATMENT ON THE PHOTOCATALITIC ACTIVITY AND
ADSORPTION PROPERTIES OF NATURAL ZEOLITE IN RELATION TO
ORGANIC POLLUTANTS IN AQUEOUS MEDIA

**Н.А. Савастенко¹, В.А. Люшкевич², И.И. Филатова²,
М.П. Шимбалева¹, С.А. Маскевич¹ / N.A. Savastenko¹, V.A. Lyushkevich²,
I.I. Filatova², M.P. Shymbalioua¹, S.A. Maskevich¹**

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

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

4. ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ В АРИДНЫХ УСЛОВИЯХ
ПУТЕМ КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ВЛАГОУДЕРЖИВАЮЩИХ
ПОЛИМЕРОВ И ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ / INCREASING SOIL
FERTILITY IN ARID CONDITIONS THROUGH THE COMBINED USE
OF WATER-RETAINING POLYMERS AND ORGANIC FERTILIZERS

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

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

5. ОЦЕНКА АГРОФИЗИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ
ВОД / EVALUATION OF AGROPHYSICAL INDICATORS OF SEWAGE
SLUDGE

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*

6. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В КИТАЕ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА СИАНЬ / SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF URBAN AREAS IN CHINA (ON THE EXAMPLE OF XI'AN CITY

С. Цюй, Ю.В. Жильцова / X. Qu, Yu.V. Zhylytova

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. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ RDF-ТОПЛИВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: АНАЛИЗ ВЫБРОСОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ / ECOLOGICAL ASPECTS OF USING REFUSE DERIVED FUEL IN REPUBLIC OF BELARUS: ANALYSIS OF EMISSIONS AND PERSPECTIVES OF USE

К.К. Леонтьева С.Е. Головатый / К.К. Leontyeva S.E. Golovatiy

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. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ СОБЫТИЙ ФОТОЛОВУШЕК И ФОРМИРОВАНИЕ ВОСПРОИЗВОДИМОЙ СТАТИСТИКИ НАБЛЮДЕНИЙ КРУПНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ / AUTOMATED RECOGNITION OF CAMERA-TRAP EVENTS AND FORMATION OF REPRODUCIBLE OBSERVATION STATISTICS FOR LARGE MAMMALS

Л.В. Кулагина¹, Е.Ю. Станькова¹, М.А. Науменко² / E. Yu. Stankova¹, M.A. Naumenko²

¹Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск, Россия / ¹Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia;

²«Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск, Россия / ²National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

9. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КИНЕТИКИ АДсорбЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ И КОФЕИНА НА ЦЕОЛИТЕ И ОКСИДЕ АЛЮМИНИЯ (Al₂O₃) / COMPARATIVE ANALYSIS OF ADSORPTION KINETICS OF ORGANIC DYES AND CAFFEINE ON ZEOLITE AND ALUMINIUM OXIDE (Al₂O₃)

**Н.А. Савастенко¹, В.А. Люшкевич², И.И. Филатова²,
М.П. Шимбалева¹, С.А. Маскевич¹ / N.A. Savastenko¹, V.A. Lyushkevich²,
I.I. Filatova², M.P. Shymbalioua¹, S.A. Maskevich¹**

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

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

10. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ ИНДЕКСОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОТКЛИКА В ДРЕВЕЧНО-КОЛЬЦЕВЫХ ХРОНОЛОГИЯХ / FEASIBILITY OF USING HYPERSPECTRAL INDICES FOR ASSESSING CLIMATIC RESPONSE IN TREE-RING CHRONOLOGIES

А.Н. Хох / A.N. Khokh

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

11. ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ АНАТОМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛИСТОВОЙ ПЛАСТИНКИ TILIA CORDATA MILL. В УСЛОВИЯХ УРБОСИСТЕМ МИНСКА / ASSESSMENT OF SELECTED ANATOMICAL PARAMETERS OF THE TILIA CORDATA MILL. LEAF BLADE IN THE CONDITIONS OF MINSK URBAN SYSTEMS

А.Н. Хох / A.N. Khokh

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

Стеновые доклады

Poster presentations

1. СЕЗОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОРМЛЕНИЯ ПРЭСНОВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЗАЛИВЕ ГЁКОВА (МУГЛА, ТУРЦИЯ) / SEASONAL INVESTIGATION of FRESHWATER RESOURCES FLOWING INTO GÖKOVA BAY (MUGLA-TURKEY)

Ю. Акар, К. Качан, Б. Ольгун, Н. Оздемир^{*ИД} / Y. Acar, K. Kaçan, B. Olgun, N. Özdemir^{*ID}

Факультет рыболовства, Университет Мугла Ситки Кочман, Мугла, Турция / Fisheries of Faculty, Mugla Sitki Kocman University, Mugla, Türkiye

Круглый стол 1 кафедр ЮНЕСКО

«Актуальные экологические проблемы XXI века,
социально-экономические аспекты экологии и урбэкологии»

Round table 1 of UNESCO chairs

«Actual environmental problems of the XXI century,
socio-economic aspects of ecology and urban ecology»

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

22 мая / May 22

9.00-13.00

Председатель: Герменчук М.Г.

Сопредседатели: Пупликов С.И.,

Круталевиц М.М.

Тел.: 8017 378-89-34

e-mail: margermen@gmail.com

Кол-во докладов – 20

Chairman: Germenchuk M.

Co-chairman: Puplikov. S,

Krutalevich M.

Phone.: 8017 378-89-34

e-mail: margermen@gmail.com

Number of reports – 20

1. КАК ПРАВИЛЬНО ПИСАТЬ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ: МОТИВАЦИЯ, ПОДГОТОВКА И ПУБЛИКАЦИЯ / HOW TO WRITE RESEARCH ARTICLES ON ENVIRONMENTAL TOPICS: MOTIVATION, PREPARATION, AND PUBLICATION

**Б. Крстич¹, О.И. Родькин², Д. Станкович³, М. Никчевич³, Дж. Крстич⁴
/ B. Krstic¹, O.I. Rodzkin², D. Stankovic³, M. Nikcevic³, D. Krstic⁴**

¹Университет Нови-Сада, факультет биологии и экологии, г. Нови Сада, Сербия /
¹University of Novi Sad, Faculty of Biology and Ecology, g. Novi Sad, Serbia;

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;

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

³Институт междисциплинарных исследований, Белград, Сербия / ³Institute for
Interdisciplinary Studies, Belgrade, Serbia;

⁴Университет Нови-Сада, факультет сельского хозяйства, г. Нови Сада, Сербия /
University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, g. Novi Sad, Serbia

2. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО ТОПЛИВА ИЗ ТВЕРДЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ И КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ / PROSPECTS FOR PRODUCING RENEWABLE FUEL FROM SOLID INDUSTRIAL AND COMMUNAL WASTE

О.И. Родькин¹, Г.И. Морзак², К.А. Сырникова² / O.I. Rodzkin¹, G.I. Morzak², K.A. Syrnikova²

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

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

3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ БИЗНЕС КАК КЛЮЧЕВОЙ ПРИОРИТЕТ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ (НА ПРИМЕРЕ КНР И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ) / ENVIRONMENTAL BUSINESS AS A KEY PRIORITY OF THE CIRCULAR ECONOMY (ON THE EXAMPLE OF CHINA AND THE REPUBLIC OF BELARUS)

С.Г. Голубев¹, С.И. Пупликов², Ф. Цзин Цзин², Ч. Юмэнь² / S.G. Golubey¹, S.I. Puplikov², F. Jing Jing², Ch. Yumen²

¹ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларусь, г. Минск, Беларусь / ¹GNU "Center for System Analysis and Strategic Studies of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus;

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

4. РАЗРАБОТКА И ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТЫ «НЕВИДИМЫЕ ГЕРОИ» / DEVELOPMENT AND EDUCATIONAL POTENTIAL OF THE INTERACTIVE MAP “INVISIBLE HEROES”

Ю.А. Поливкина, В.И. Гаврилов / Y. Polivkina, V. Haurylau

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. ПОЗИТИВНОСТЬ КАК ФАКТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УГРОЗЫ В ФИЛОСОФИИ ОБЩЕСТВА ДОСТИЖЕНИЯ Б.Ч. ХАНА/ POSITIVITY AS A FACTOR OF ENVIRONMENTAL THREAT IN BYUNG-CHUL HAN'S PHILOSOPHY OF THE ACHIEVEMENT SOCIETY

Т.В. Бутрим / T.V. Butrym

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. ЯЗЫК КАК ИНСТРУМЕНТ УРБЭКОЛОГИИ: ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ СТУДЕНТОВ / LANGUAGE AS A TOOL OF URBAN ECOLOGY: FORMATION OF STUDENTS' ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC CONSCIOUSNESS

Ю.И. Буткевич / Yu.I. Butkevich

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

7. СОЦИАЛЬНО -ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ / SOCIO-ECONOMIC ASPECTS OF REUSE OF FINE-DISPERSE IRON-CONTAINING WASTE

Е.Н. Казимирская, А.В. Лихачева / E.N. Kazimirskaya, A.V. Likhacheva

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

8. СПОСОБ РЕАБИЛИТАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ / A METHOD FOR REHABILITATION OF THE ENVIRONMENTAL STATE OF WATER BODIES IN URBANIZED TERRITORIES

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

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

Заочное участие
Correspondence form of participation

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ КОМПЕНСАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭМИССИИ CO₂ НА АВТОДОРОГАХ г. ПЕНЗЫ / DETERMINATION OF THE COST OF COMPENSATORY MEASURES FOR CO₂ EMISSION ON THE ROADS OF PENZA
О.Н. Федосеев , Р.Ю. Кондаков / O.N. Fedoseyev, R.Y. Kondakov
Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, Пенза, Российская Федерация / Penza State University of Architecture and Construction, Penza, Russian Federation
2. АНАЛИЗ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ЖИТЕЛЕЙ ТРЕХ РАЙОНОВ МИНСКА ПРИ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ / ANALYSIS OF THE PREFERENCES OF RESIDENTS OF THREE DISTRICTS OF MINSK DURING INDEPENDENT PHYSICAL ACTIVITY
П.Г. Сыманович , В.В. Таурогинская, М.М. Круталевич, А.Д. Жак, О.К. Горбачева / P.G. Symanovich, V.V. Taurahinskaya, M.M. Krutalevich, A.D. Zhak, O.K. Gorbacheva
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. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЖИТЕЛЕЙ ЗАГРЯЗНЁННОЙ ТЕРРИТОРИИ ПОСЛЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС / METHODOLOGICAL FEATURES OF PHYSICAL EDUCATION OF RESIDENTS OF CONTAMINATED AREAS AFTER THE CHERNOBYL NUCLEAR POWER PLANT DISASTER
П.Г. Сыманович, Д.А. Босько, М.М. Круталевич, О.Н. Онищук, С.В. Аксенчик / P.G. Symanovich, D.A. Bosko, M.M. Krutalevich, O.N. Onishchu, S.V. Aksenchuk
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. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ЖИЗНЕОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕСУРСЫ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ / THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON LIFE-SUSTAINING RESOURCES OF THE URBAN ENVIRONMENT
А.И. Курбатова, Е.А. Князева / A.I. Kurbatova, E.A. Knyazeva
Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Российская Федерация / Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba, Moscow, the Russian Federation

5. РОЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОБЪЕКТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ В УРБЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЕ / THE ROLE OF HUMAN CAPITAL IN ENSURING SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF FOOD SERVICE ENTERPRISES IN THE URBAN ECOLOGICAL ENVIRONMENT

Е.В. Суходолец / E.V. Sukhodolets

Общество с ограниченной ответственностью «Металлопрокатная компания», г. Миоры, Беларусь / LLC «Metal Rolling Company», Miory, Belarus,

6. ФИЗИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА КАК СРЕДСТВО СНИЖЕНИЯ СТРЕССА: МНЕНИЕ СТУДЕНТОВ / PHYSICAL ACTIVITY AS A MEANS OF STRESS REDUCTION: STUDENTS' OPINIONS

О.Н. Онищук, М.М. Круталевич, К.С. Бельчина, В.С. Гадуцевич, П.Г.Сыманович, В.А.Овсянкин, Н.А.Гришанович / O.N. Onishchuk, M.M. Krutalevich, K.S. Belchina, V.S. Gadutcevich, P.G. Symanovich, V.A. Ovsyankin, N.A. Grishanovich

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. БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕНДРОФЛОРЫ ГОРОДА ДАШОГУЗ (СЕВЕРНЫЙ ТУРКМЕНИСТАН) / BIOMORPHOLOGICAL ANALYSIS OF THE DENDROFLORA OF DASHOGUZ (NORTHERN TURKMENISTAN)

О.В. Нилова, Б. Салыева / O.V. Nilova, B. Salyeva

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. ЗНАЧЕНИЕ СОЦИОДИЗАЙНА В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ / ROLE OF SOCIAL DESIGN IN FORMATION OF ENVIRONMENTAL RESPONSIBILITY

О.С. Киселевский / O.S. Kiselevski

Белорусско-Российский университет, г. Могилёв, Беларусь / Belarusian-Russian University, Mogilev, Belarus

9. МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ БЕТОНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕГИОНАЛЬНОГО ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ / FINE-GRAINED CONCRETE USING REGIONAL TECHNOGENIC RAW MATERIALS

Ю.В. Сидоренко / Yu. V. Sidorenko

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», г. Самара, Российская Федерация / Samara State Technical University, Samara, Russian Federation

10. ВЛИЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА НА СОХРАНЕНИЕ И РОСТ ПОПУЛЯЦИЙ ОХОТНИЧЬИХ ЗВЕРЕЙ И ПТИЦ В БЕЛАРУСИ / THE IMPACT OF AGRICULTURAL CROP PRODUCTION ON THE PRESERVATION AND GROWTH OF POPULATIONS OF GAME ANIMALS AND BIRDS IN BELARUS

Ю.Г. Лях, О.В. Мелюх, Т.В. Некрасова, В.Ю. Климашевскис / Yu. G Liakh, O. V. Melyuh, T. V. Nekrasova, V. Yu. Klimashevskis

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. КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СТУДЕНТОВ / COMBINED METHOD FOR ASSESSING STUDENTS' PSYCHOEMOTIONAL STATE

Л.М. Хурнова, А.А. Гарбузова / L.M. Khurnova, A.A. Garbuzova

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

12. БИОЛОГО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИНВАЗИВНЫХ РАСТЕНИЙ В СОХРАНЕНИИ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ БЕЛАРУСИ (НА ПРИМЕРЕ ЭХИНОЦИСТИСА ЛОПАСТНОГО (ECHINOCYSTIS LOBÁTA)) / BIOLOGICAL AND ECOLOGICAL SIGNIFICANCE OF INVASIVE PLANTS IN THE CONSERVATION OF SPECIES DIVERSITY IN BELARUS (ON THE EXAMPLE OF (ECHINOCYSTIS LOBÁTA))

Ю.Г. Лях, С.А. Климкова / Yu. G. Liakh, S. A. Klimkova

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

Круглый стол 2

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

Round table 2

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

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

22 мая / May 22

9.00-13.00

Председатель: *Довгулевич Н.Н.*

Сопредседатель: *Ковалева Т.Г.*

Секретарь: *Стажинская Е.А.*

Тел.: 8017 399-91-41

e-mail: *kfl@iseu.by*

Кол-во докладов – 6

Chairman: *Dovgulevich N.*

Co-Chairmain: *Kovalyova T.*

Secretary: *Stazhinskaya E.*

Phone: 8017 399-91-41

e-mail: *kfl@iseu.by*

Number of reports – 6

1. ТРУДНОСТИ В ИЗУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА У ТУРКМЕНСКИХ СТУДЕНТОВ / DIFFICULTIES IN LEARNING RUSSIAN AMONG TURKMEN STUDENTS

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

2. ИНТЕГРИРОВАННОЕ ПРЕДМЕТНО-ЯЗЫКОВОЕ ОБУЧЕНИЕ В ПОЛИКУЛЬТУРНОМ ВУЗЕ: СИНХРОНИЗАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ КУРСОВ РУССКОГО И АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКОВ / CONTENT AND LANGUAGE INTEGRATED LEARNING (CLIL) IN A MULTICULTURAL UNIVERSITY: SYNCHRONIZING THE CONTENT OF RUSSIAN AND ENGLISH LANGUAGE COURSES

Т.В. Беляева, Ю.И. Буткевич, Г.В. Третьяк / T.V. Belyaeva, Yu.I. Butkevich, G.V. Tretyak

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. ВЫКАРЫСТААННЕ НЕАГРАФІЧНЫХ ВЫДААННЯЎ Ў ПАРАЎНАЛЬНЫМ АНАЛІЗЕ МОЎНЫХ ПРАЦЭСАЎ БЕЛАРУСКАЙ МОВЫ ПЭЎНЫХ ПЕРЫЯДАЎ ЧАСУ / USE OF NEOGRAPHIC PUBLICATIONS IN THE COMPARATIVE ANALYSIS OF THE LINGUISTIC PROCESSES OF THE BELARUSIAN LANGUAGE IN CERTAIN PERIODS OF TIME

Н.М. Даўгулевiч / N. Dovgulevich

Установа адукацыі «Мiжнародны дзяржаўны экалагiчны iнстытут iмя А.Д. Сахарова» Беларускага дзяржаўнага унiверсiтэта, г. Мiнск, Рэспублiка Беларусь / International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

4. РАЗВИТИЕ РАЗГОВОРНЫХ НАВЫКОВ СТУДЕНТОВ ПОСРЕДСТВОМ ДИАЛОГОВЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ГЕНЕРАТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (CHATGPT) / DEVELOPMENT OF STUDENTS' SPEAKING SKILLS THROUGH DIALOGUE SYSTEMS BASED ON GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (CHATGPT)

М.В. Орлова, И.М. Качан, А.И. Тюрдеева / M.V. Orlova, I.M. Kachan, A.I. Turdeeva

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

5. ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В РАЗНОУРОВНЕВОЙ ГРУППЕ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ / CHALLENGES OF TEACHING A FOREIGN LANGUAGE IN A MULTI-LEVEL GROUP IN PREPARING FOR PROFESSIONAL INTERCULTURAL COMMUNICATION

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

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

К ПРОБЛЕМЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАНИИ / TO THE PROBLEM OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EDUCATION

Н.Н. Талецкая, Н.А. Грицай / N. Taletsкая, N. Gritsai

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. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ
В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ К ПОСТУПЛЕНИЮ НА
СПЕЦИАЛЬНОСТИ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ /
FEATURES OF DEVELOPMENT OF ECOLOGICAL CONSCIOUSNESS
IN STUDENTS OF MEDICINE AND BIOLOGY AS PART OF A
PREPARATORY DEPARTMENT EDUCATIONAL PROGRAMME

***М.М. Бондаренко, Л.В. Викторко, М.О. Филиппович /
M. Vandarenka, L. Victorka, 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

ЗАМЕТКИ
NOTES

ЗАМЕТКИ
NOTES

ЗАМЕТКИ
NOTES

