

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИОЛОГИИ И
АГРОЭКОЛОГИИ»

ПРОГРАММА

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

(к 50-летию со дня образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии)



16–18 сентября 2020
Обнинск

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»

ПРОГРАММА

Международной научно-практической конференции

Ядерно-физические исследования и технологии в сельском хозяйстве

**16–18 сентября 2020 г.
г. Обнинск**

Международная научно-практическая конференция «Ядерно-физические исследования и технологии в сельском хозяйстве» проводится в рамках мероприятий, приуроченных к празднованию 50-летия образования Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии».

Основные направления работы конференции:

1. *Радиационная биология*
2. *Радиоэкология*
3. *Агроэкология*
4. *Ядерно-физические технологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности*

В рамках конференции состоится III Международная молодежная конференция «Современные проблемы радиобиологии, радиоэкологии и агроэкологии».

◆ – *доклады в рамках молодежной конференции «Современные проблемы радиобиологии, радиоэкологии и агроэкологии»*

Мероприятие проводится в **дистанционном формате** и **очном режиме** с соблюдением установленных региональными органами мер по недопущению распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19.

<http://50.rirae.ru>

E-mail: info@rirae.ru

Тел.: (484) 399-69-93, 396-48-02

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета:

САНЖАРОВА Наталья Ивановна, директор ФГБНУ ВНИИРАЭ, член-корреспондент РАН, профессор, доктор биологических наук

Сопредседатель программного комитета:

ЗАВАЛИН Алексей Анатольевич, заместитель академика-секретаря Отделения сельскохозяйственных наук РАН, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук

Члены программного комитета:

АЙДАРХАНОВ Асан Оралханович, руководитель филиала ИРБЭ РГП НЯЦ РК, кандидат биологических наук (Республика Казахстан)

АЙРАПЕТОВА Наталья Германовна, исполнительный директор Ассоциации «ККЯТ», кандидат экономических наук

АНАНЬЕВ Геннадий Евгеньевич, заместитель главы Администрации города Обнинска по экономическому развитию

БАГИРОВ Вугар Алиевич, директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Минобрнауки России, член-корреспондент РАН, профессор, доктор биологических наук

БОРИСЕНКО Александр Николаевич, председатель правления АО «Парк ядерных технологий» (Республика Казахстан)

БРЯЗГИН Александр Альбертович, заведующий лабораторией ИЯФ СО РАН, кандидат технических наук

БУДНИК Сергей Васильевич, управляющий ООО «Теклеор»

ЕГОРОВ Виктор Николаевич, научный руководитель ФИЦ ИнБЮМ, академик РАН, профессор, доктор биологических наук

ЕСАУЛОВА Ольга Владимировна, директор по развитию государственно-частного партнерства – советник генерального директора по вопросам взаимодействия с федеральными органами государственной власти АО «Русатом Хэлскеа»

КАШПАРОВ Валерий Александрович, директор УкрНИИСХР НУБиП Украины, профессор, доктор биологических наук (Украина)

КОМАРОВА Людмила Николаевна, руководитель образовательных программ по направлению 06.00.00 «Биология» Отделения биотехнологий офиса образовательных программ ИАТЭ НИЯУ МИФИ, профессор, доктор биологических наук

ПЕТРОВ Владимир Иванович, главный научный сотрудник ФНЦ агроэкологии РАН, академик РАН, профессор, доктор сельскохозяйственных наук

ЦЫБУЛЬКО Николай Николаевич, заместитель директора по научной работе РУП «Институт почвоведения и агрохимии», доктор сельскохозяйственных наук, доцент (Республика Беларусь)

ЧЕРНЯЕВ Александр Петрович, заведующий кафедрой физики ускорителей и радиационной медицины Физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор, доктор физико-математических наук

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ

DUARTE Gustavo Turquetto, Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology, PhD in Molecular Biology and Genetics (Germany)

NANBA Kenji, Faculty of Symbiotic Systems Science and Institute of Environmental Radioactivity at Fukushima University, Professor, PhD in Agricultural Sciences (Japan)

ULANOWSKI Alexander, IAEA Environmental Laboratories, PhD (Austria)

БАТЫРБЕКОВ Эрлан Гадлетович, генеральный директор РГП НЯЦ РК, доктор физико-математических наук (Республика Казахстан)

ДЖАФАРОВ Элимхан Сулейман оглы, руководитель лаборатории радиобиологии Института радиационных проблем НАНА, профессор, доктор биологических наук (Азербайджанская Республика)

ДОННИК Ирина Михайловна, вице-президент Российской академии наук, академик РАН, профессор, доктор биологических наук

ЕГОРОВ Михаил Петрович, академик-секретарь Отделения химии и наук о материалах РАН, академик РАН, доктор химических наук

КИРПИЧНИКОВ Михаил Петрович, академик-секретарь Отделения биологических наук РАН, академик РАН, профессор, доктор биологических наук

КРАСАВИН Евгений Александрович, председатель научного совета РАН по радиобиологии, член-корреспондент РАН, профессор, доктор биологических наук

ЛАПА Виталий Витальевич, директор РУП «Институт почвоведения и агрохимии», академик НАН Беларуси, профессор, доктор сельскохозяйственных наук (Республика Беларусь)

ЛАЧУГА Юрий Федорович, академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук РАН, академик РАН, профессор, доктор технических наук

МИРЗАЕВ Абдуразак Умирзакович, председатель Навоийского отделения АН РУз – вице-президент АН РУз, профессор, доктор геолого-минералогических наук (Республика Узбекистан)

РЫКОВАНОВ Георгий Николаевич, председатель Научно-технического совета ГК «Росатом», академик РАН, доктор физико-математических наук

ЩЕРБАКОВ Иван Александрович, академик-секретарь Отделения физических наук РАН, академик РАН, профессор, доктор физико-математических наук

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель организационного комитета:

САНЖАРОВА Наталья Ивановна, директор ФГБНУ ВНИИРАЭ, член-корреспондент РАН, профессор, доктор биологических наук

Заместитель председателя организационного комитета:

ФЕСЕНКО Сергей Викторович, заместитель директора по научной работе ФГБНУ ВНИИРАЭ, профессор, доктор биологических наук

ПАНОВ Алексей Валерьевич, заместитель директора по научно-организационной и инновационной деятельности ФГБНУ ВНИИРАЭ, профессор РАН, доктор биологических наук

Члены организационного комитета:

ВОЛКОВА Полина Юрьевна, заведующая лабораторией ФГБНУ ВНИИРАЭ, кандидат биологических наук

БОНДАРЕНКО Екатерина Валерьевна, старший научный сотрудник ФГБНУ ВНИИРАЭ, кандидат биологических наук

КАЗАКОВА Елизавета Александровна, старший научный сотрудник ФГБНУ ВНИИРАЭ, кандидат биологических наук

КАРПЕНКО Евгений Игоревич, заведующий лабораторией ФГБНУ ВНИИРАЭ, кандидат биологических наук

КОЗЬМИНА Дина Николаевна, главный специалист ФГБНУ ВНИИРАЭ, председатель Совета ветеранов ФГБНУ ВНИИРАЭ, кандидат сельскохозяйственных наук

КУРБАКОВ Дмитрий Николаевич, научный сотрудник ФГБНУ ВНИИРАЭ, председатель СМУСа ФГБНУ ВНИИРАЭ

САНЖАРОВА Светлана Ивановна, старший научный сотрудник ФГБНУ ВНИИРАЭ, кандидат биологических наук

ТХОРИК Оксана Владимировна, научный сотрудник ФГБНУ ВНИИРАЭ

ШУБИНА Ольга Андреевна, ученый секретарь ФГБНУ ВНИИРАЭ, кандидат биологических наук

СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРОНИНА Ольга Эдуардовна, научный сотрудник научно-организационного отдела ФГБНУ ВНИИРАЭ

ГОРДИЕНКО Екатерина Владимировна, научный сотрудник научно-организационного отдела ФГБНУ ВНИИРАЭ

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и
агроэкологии» (ФГБНУ ВНИИРАЭ)



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ОРГАНИЗАЦИИ-ПАРТНЕРЫ



Научный совет РАН по радиобиологии

Научный совет секции земледелия, мелиорации, водного и лесного
хозяйства Отделения сельскохозяйственных наук РАН по
направлению «Радиоэкология и агроэкология»



Администрация города Обнинска



РУСАТОМ
КОРПОРАЦИЯ

АО «Русатом Хэлскеа»



Ядерное общество России



Ассоциация «Калужский кластер ядерных технологий»



Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты
растений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации



Министерство науки и образования Калужской области



Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова



ООО «Теклеор»



International Irradiation Association



International Atomic Energy Agency

ПРОГРАММА И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Общий регламент выступлений: на пленарном заседании – до **20 минут**
на секционном заседании – до **10 минут**

Стендовый доклад: максимальный размер стенда – стандартный лист формата А1, вертикальное расположение (841 мм × 594 мм)

Место проведения: ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км

16 сентября 2020 г., среда

09:30 – 10:30	Регистрация участников конференции (Фойе ФГБНУ ВНИИРАЭ, 1 этаж)
10:30 – 13:30	Открытие конференции. Пленарные доклады (Большой конференц-зал ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2 этаж)
14:00	Фуршет (Большой конференц-зал ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2 этаж)

17 сентября 2020 г., четверг

Большой конференц-зал ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2 этаж

09:30 – 11:00	Секция «Радиоэкология»
11:00 – 11:30	Кофе-брейк
11:30 – 13:30	Круглый стол, посвященный 75-летию атомной отрасли и 50-летию ВНИИРАЭ
13:30 – 14:00	Кофе-брейк
14:00 – 16:00	Секция «Радиоэкология»

Малый конференц-зал ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2 этаж (Зал В.М. Ключковского)

09:30 – 11:00	Секция «Ядерно-физические технологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности»
11:00 – 11:30	Кофе-брейк
11:30 – 13:30	Секция «Ядерно-физические технологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности»
13:30 – 14:00	Кофе-брейк
14:00 – 16:00	Стендовая сессия. Экскурсионная программа

18 сентября 2020 г., пятница

Большой конференц-зал ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2 этаж

09:30 – 11:00	Секция «Радиационная биология»
11:00 – 11:30	Кофе-брейк
11:30 – 13:30	Секция «Радиационная биология»
13:30 – 14:00	Кофе-брейк
14:00 – 16:00	Секция «Радиационная биология»

***Малый конференц-зал ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2 этаж
(Зал В.М. Клечковского)***

09:30 – 11:00	Секция «Агроэкология»
11:00 – 11:30	Кофе-брейк
11:30 – 13:30	Секция «Агроэкология»
13:30 – 14:00	Кофе-брейк
14:00 – 16:00	Экскурсионная программа

16:00

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Международной научно-практической конференции

ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

16-18 сентября 2020 г.
г. Обнинск

16 сентября 2020 г., среда

ЗАСЕДАНИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ 50-ЛЕТИЮ ВНИИРАЭ

10:30 – 11:00

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Большой конференц-зал ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2 этаж

11:00 – 12:00

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Большой конференц-зал ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2 этаж

1. На заре становления отечественной радиозоологии (к 50-летию основания Всесоюзного НИИ сельскохозяйственной радиологии)

Торшин С.П.

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

2. Творческие контакты ФИЦ вирусологии и микробиологии и ВНИИ радиологии и агроэкологии

Бударков В.А.

ФГБНУ ФИЦВиМ, п. Вольгинский Владимирской обл., Россия

3. Сельскохозяйственная радиология: этапы становления и современные задачи

Санжарова Н.И.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

ПОЗДРАВЛЕНИЯ С 50-ЛЕТИЕМ

14:00

ФУРШЕТ

17 сентября 2020 г., четверг

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Большой конференц-зал ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2 этаж

09:30 – 11:00

Секция РАДИОЭКОЛОГИЯ

Модератор:

Санжарова Н.И., директор ФГБНУ ВНИИРАЭ, чл. -корр. РАН, проф., д.б.н.

1. Философские и социальные аспекты техногенных катастроф

Ильязов Р.Г.^{1,2}, Катвалюк А.Л.²

¹Академия наук Республики Татарстан, г. Казань, Россия

²НПЦ «Липосомальные технологии», г. Елабуга, Россия

2. Исследование характера распределения трития по компонентам экосистемы с подземным источником трития

Лукашенко С.Н.¹, Курбаков Д.Н.¹, Томсон А.В.¹, Эдомская М.А.¹, Попченко М.И.², Скибинская А.Н.³

¹ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

²ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева, г. Москва, Россия

³МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Беларусь

3. О распределении ⁹⁰Sr и ¹³⁷Cs в элементарных ландшафтно-геохимических системах восточно-уральского радиоактивного следа

Коробова Е.М.¹, Тарасов О.В.², Романов С.Л.³, Баранчуков В.С.¹, Березкин В.Ю.¹, Долгушин Д.И.¹, Модоров М.В.⁴, Михайловская Л.Н.⁴, Лукьянов В.В.⁵

¹ГЕОХИ РАН, г. Москва, Россия

²ФГУП «ПО «МАЯК», г. Озерск, Россия

³УП «Геоинформационные системы», г. Минск, Беларусь

⁴ИЭРЖ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

⁵НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия

4. Чернобыльская катастрофа и ликвидация ее последствий в агроэкосфере

Ильязов Р.Г.^{1,2}

¹Академия науки Республики Татарстан, г. Казань, Россия

²НПЦ «Липосомальные технологии», г. Елабуга, Россия

5. Этапы реабилитации радиационно опасных земель Республики Беларусь

Мерзлова О.А.

ГНУ «НИЭИ Минэкономики РБ» (Могилевский региональный центр), г. Могилев, Беларусь

6. Использование данных дистанционного зондирования для оценки радиоактивного загрязнения лесов юго-запада Брянской области

Раздайковин А.Н., Калнин В.В., Радин А.И., Сидоренков В.М., Астапов Д.О., Белов А.А., Ромашкин Д.Ю., Карпов А.Д., Горбунов И.Ю., Поляков Р.К.

ФБУ ВНИИЛМ, г. Пушкино, Россия

◆ **7. Сравнительный анализ распределения цезия-137 и калия в системе «почва–ризосфера–растение» в агроценозе пшеницы**

Комиссарова О.Л., Парамонова Т.А., Азарова Е.С., Павлов К.В., Турыкин Л.А.

МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

8. Внутривидовая дифференциация активностей техногенного ¹³⁷Cs и природных радионуклидов на территории Брянского ополья

Кротов Д.Г., Самсонова В.П., Кондрашкина М.И.

МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

11:00 – 11:30

Кофе-брейк

11:30 – 13:30

**КРУГЛЫЙ СТОЛ, ПОСВЯЩЕННЫЙ 75-ЛЕТИЮ
АТОМНОЙ ОТРАСЛИ И 50-ЛЕТИЮ ВНИИРАЭ**

Модераторы:

Фесенко С.В., зам. директора ФГБНУ ВНИИРАЭ, проф., д.б.н.

Кушнарев С.В., исполнительный вице-президент Ядерного общества России

9. Радиозоологические исследования ФГБНУ ВНИИРАЭ в районах размещения предприятий Росатома

Санжарова Н.И., Панов А.В., Фесенко С.В., Карпенко Е.И.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

10. Участие ВНИИРАЭ в международных проектах по радиационной безопасности предприятий ЯТЦ

Фесенко С.В.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

◆ **11. Результаты радиационного мониторинга приземного слоя атмосферы в Центральном федеральном округе в 2010-2020 гг.**

Богачева Е.Г., Полянская О.Н., Яхрюшин В.Н.

ФГБУ «НПО «Тайфун», г. Обнинск, Россия

◆ **12. Исследование уровня глобальных выпадений плутония на территории СНГ**

Эдомская М.А.¹, Ступакова Г.А.², Харкин П.В.³, Лукашенко С.Н.¹, Глуценко В.Н.³

¹ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

²ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», г. Москва, Россия

³РГП ИЯФ РК, г. Алматы, Казахстан

13. Радиоэкологические оценки в решении задач обоснования и мониторинга объектов ядерного топливного цикла

Спиридонов С.И., Микашова Р.А., Нуштаева В.Э.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

14. Радиационно-экологический мониторинг агроэкосистем в зоне влияния Курской АЭС

Кузнецов В.К., Панов А.В., Санжарова Н.И., Исамов Н.Н., Андреева Н.В., Гешель И.В., Сидорова Е.В.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

◆15. Доза облучения населения от техногенных радионуклидов в районе расположения Ленинградской АЭС

Нуштаева В.Э., Цыгвинцев П.Н., Карпенко Е.И., Спиридонов С.И., Нуштаев С.Н.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

◆16. Исследование уровней и механизмов загрязнения тритием реки Протва

Курбаков Д.Н., Лукашенко С.Н., Томсон А.В., Эдомская М.А.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

13:30 – 14:00

Кофе-брейк

14:00 – 16:00

**Секция
РАДИОЭКОЛОГИЯ**

(продолжение)

Модератор:

Прудников П.В., директор ФГБУ «Брянскагрохимрадиология», д.с.-х.н.

17. Адаптивное использование загрязненных радионуклидами сельскохозяйственных земель Беларуси

Цыбулько Н.Н.

Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь

18. Радиологическая оценка применения минеральных удобрений и мелиорантов

Прудников П.В.

ФГБУ «Брянскагрохимрадиология», п. Мичуринский Брянской обл., Россия

19. Пороговые параметры обеспеченности почвы подвижным калием в минимизации поступления ¹³⁷Cs в сельскохозяйственные культуры

Путятин Ю.В.

Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь

20. Вклад травянистой растительности и грибов в биологический круговорот ^{137}Cs в лесных экосистемах Брянской области в отдаленный период после Чернобыльских выпадений

Цветнова О.Б., Снимщикова Е.С., Щеглов А.И.

МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

♦ **21. Расчет дозовых коэффициентов конверсии при поступлении с кормом радиоактивных изотопов йода в организм крупного рогатого скота**

Басова М.А., Денисова Э.Н., Кураченко Ю.А.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

22. Концентрационные волны ^{137}Cs в коре сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.)

Карпов А.Д., Калнин В.В., Раздайковин А.Н., Радин А.И., Белов А.А., Ромашкин Д.Ю., Горбунов И.Ю.

ФБУ ВНИИЛМ, г. Пушкино, Россия

23. Точное измерение диссимметрии формы листовой пластинки и ее использование для оценки нарушений стабильности развития растений в условиях радиоактивного загрязнения

Калнин В.В.¹, Крутовский К.В.², Родин С.А.¹, Ромашкин Д.Ю.¹, Ромашкина И.В.¹, Раздайковин А.Н.¹, Радин А.И.¹, Проказин Н.Е.¹, Белов А.А.¹, Карпов А.Д.¹, Лебедев А.Г.¹

¹ФБУ ВНИИЛМ, г. Пушкино, Россия

²ФГБУН ИОГен им. Н.И. Вавилова РАН, г. Москва, Россия

♦ **24. Анализ перехода и распределения ^{243}Am в растениях лука репчатого (*Allium cepa* L.)**

Годяева М.М.¹, Парамонова Т.А.², Сломинская Е.О.², Кузьменкова Н.В.^{2,3}, Аксенов А.Г.¹

¹ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия

²МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

³ГЕОХИ РАН, г. Москва, Россия

♦ **25. Накопление радионуклидов в листьях лука батун в условиях Нечерноземной зоны РФ**

Середин Т.М., Шумилина В.В., Баранова Е.В., Ушакова О.В., Солдатенко А.В.

¹ФГБНУ ФНЦО, пос. ВНИИСОК Московской обл., Россия

²ФГБНУ ФИЦ ВНИИГР им. Н.И.Вавилова, г. Санкт-Петербург, Россия

♦ **26. Влияние цезия-137 на внешние признаки и биомассу лука репчатого (*Allium cepa* L.), выращенного в условиях водной культуры**

Сломинская Е.О.¹, Парамонова Т.А.¹, Годяева М.М.², Кузьменкова Н.В.^{3,4}

¹МГУ им. М.В. Ломоносова (факультет почвоведения), г. Москва, Россия

²ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия

³МГУ им. М.В. Ломоносова (химический факультет), г. Москва, Россия

⁴ГЕОХИ РАН, г. Москва, Россия

**Малый конференц-зал ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2 этаж
(Зал В.М. Клечковского)**

09:30 – 11:00

Секция

**ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Модератор:

Брызгин А.А., ИЯФ СО РАН, к.т.н.

1. План по изучению возможности ионизирующего облучения

Есаулова О.В.

АО «Русатом Хэлскеа», г. Москва, Россия

2. Нормативные документы при проведении радиационной обработки пищевой продукции

Громов А.А., Жанжора А.П., Коваленко О.И.

ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Москва, Россия

3. Средства измерений для контроля поглощенной дозы при радиационной обработке пищевой и сельскохозяйственной продукции

Коваленко О.И., Тенишев В.П.

ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Москва, Россия

◆4. Калибровка пленочного дозиметра марки Gafchromic HD-V2 на установке поверочной гамма-излучения УПГ-85

Дорн Ю.А.¹, Снегирев А.С.¹, Чиж Т.В.¹, Павлов А.Н.¹, Себекин В.А.², Шитов А.Н.²

¹ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

²ПАО «Приборный завод «Сигнал», г. Обнинск, Россия

5. Ускорители электронов ИЛУ и их возможности в пищевой промышленности

Брызгин А.А., Безуглов В.В., Воронин Л.А., Нехаев В.Е., Радченко В.М., Сидоров А.В., Ткаченко В.О., Факторович Б.Л., Штарклев Е.А., Власов А.Ю., Коробейников М.В., Пак А.В.

ИЯФ СО РАН, г. Новосибирск, Россия

◆6. Исследование дозиметрических характеристик низкоэнергетического электронного пучка, генерируемого ускорителями УРТ-0.5 и УРТ-1 для применения радиационной обработки пищевой продукции

Вазиров Р.А.^{1,2}, Соковнин С.Ю.^{1,2,3}, Базезин М.Е.³

¹ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия

²Уральский ГАУ, г. Екатеринбург, Россия

³ИЭФ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

♦7. Развитие технологии антимикробной обработки продуктов питания ускоренными электронами. Опыт ООО «Теклеор»

Чурюкин Р.С.

ООО «Теклеор», д. Старомихайловское Калужской обл., Россия

♦8. Кинетика роста фитопатогена вида *R. solani* после обработки электронами с энергией 1 МэВ

Близнюк У.А.¹, Чуликова Н.С.², Малюга А.А.², Черняев А.П.^{1,3}, Ипатов В.С.¹, Леонтьев В.А.¹, Студеникин Ф.Р.^{1,3}, Юров Д.С.³

¹МГУ им. М.В. Ломоносова (физический факультет), г. Москва, Россия

²СФНЦ РАН, пос. Краснообск Новосибирской обл., Россия

³НИИЯФ МГУ, г. Москва, Россия

♦9. Влияние гамма-излучения на содержание редуцирующих сахаров в клубнях картофеля

Чиж Т.В., Лой Н.Н., Кобялко В.О., Полякова И.В., Павлов А.Н.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

10. Радиационная обработка пищевой продукции для обеспечения безопасности потребителей с иммунодефицитами

Саруханов В.Я., Кобялко В.О., Полякова И.В.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

11:00 – 11:30

Кофе-брейк

11:30 – 13:30

Секция

**ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

(продолжение)

Модератор:

Брызгин А.А., ИЯФ СО РАН, к.т.н.

♦11. Влияние обработки импульсным электронным пучком на фитопатогенные грибы *P. Penicillium* в семенах пшеницы

Исемберлинова А.А.¹, Егоров И.С.¹, Нужных С.А.², Серебренников М.А.¹, Полосков А.В.¹, Ремнев Г.Е.¹

¹ТПУ, г. Томск, Россия

²ТГУ, г. Томск, Россия

12. Оценка влияния разных видов ионизирующих излучений на жизнеспособность зернового точильщика

Лой Н.Н., Санжарова Н.И., Гулина С.Н., Чиж Т.В.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

13. Влияние электронного облучения семян зерновых культур на их устойчивость к поражению корневой гнилью

Лой Н.Н.¹, Санжарова Н.И.¹, Суслова О.В.¹, Гулина С.Н.¹, Воробьев М.С.²

¹ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

²ИСЭ СО РАН, г. Томск, Россия

14. Применение физических методов повышения доступности протеина кормов к усвоению для жвачных животных

Березин А.С., Лысова Е.А.

ВНИИФБиП, г. Боровск, Россия

15. Использование тепловой обработки для снижения распадаемости протеина кормов в рубце коров

Лысова Е.А., Березин А.С.

ВНИИФБиП, г. Боровск, Россия

16. Особенности применения радиационных технологий для обеспечения микробиологической безопасности и качества полуфабрикатов и продуктов, готовых к употреблению

Кобялко В.О., Полякова И.В., Саруханов В.Я., Губина О.А.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

◆17. Изменение качественного и количественного состава микроорганизмов в облученных и необработанных ионизирующим излучением рыбных пресервах в процессе хранения

Полякова И.В., Губина О.А., Фролова Н.А., Васильева Н.А., Кобялко В.О.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

◆18. Применение нетермальной плазмы для обработки семян ярового ячменя

Помясова М.Г., Петрухина Д.И., Карпенко Е.И., Шишко В.И., Тхорик О.В.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

◆19. Влияние электронного облучения на морфометрические показатели роста ярового ячменя

Суслова О.В., Лой Н.Н., Гулина С.Н.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

13:30 – 14:00

Кофе-брейк

14:00 – 16:00

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

**ЭКСКУРСИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ ИСТОРИИ
И КОСМОНАВТИКИ ИМЕНИ К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО**

18 сентября 2020 г., пятница

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Большой конференц-зал ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2 этаж

09:30 – 11:00

Секция

РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

Модератор:

Гераськин С.А., ФГБНУ ВНИИРАЭ, проф., д.б.н.

1. Участие ФГБНУ ФИЦВиМ в развитии ветеринарной радиобиологии Российской Федерации

Бударков В.А.

ФГБНУ ФИЦВиМ, п. Вольгинский Владимирской обл., Россия

2. Кинетика генерации свободных форм кислорода в периферической крови крупного рогатого скота при воздействии «in vitro» малых доз ионизирующего излучения

Федотова А.С.¹, **Макарская Г.В.**², **Тарских С.В.**²

¹ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, г. Красноярск, Россия

²ИВМ СО РАН, г. Красноярск, Россия

♦3. Определение устойчивости возбудителей колибактериоза к воздействию ионизирующей радиации

Гайнутдинов Т.Р., **Шашкаров В.П.**, **Идрисов А.М.**, **Курбангалеев Я.М.**,

Спиридонов Г.Н., **Гурьянова В.А.**

ФГБНУ ФЦТРБ-ВНИВИ, г. Казань, Россия

♦4. Внутреннее облучение желудочно-кишечного тракта крыс радиоактивными частицами

Денисова Э.Н.¹, **Бударков В.А.**², **Снегирев А.С.**¹, **Кураченко Ю.А.**¹

¹ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

²ФГБНУ ФИЦВиМ, пос. Вольгинский Владимирской обл., Россия

5. Исследование метаболизма белков мышц in vitro и in vivo

Еримбетов К.Т., **Обвинцева О.В.**

ВНИИФБиП, г. Боровск, Россия

6. Достижения в редактировании генома крупного и мелкого рогатого скота для коррекции состава молока

Езерский В.А., **Колоскова Е.М.**

ВНИИФБиП, г. Боровск, Россия

11:00 – 11:30

Кофе-брейк

11:30 – 13:30

Секция

РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

(продолжение)

Модератор:

Ильязов Р.Г., НПЦ «Липосомальные технологии», чл.-корр. АН РТ, проф., д.б.н.

7. Оценка радиозащитного и антипаразитарного действия фитопрепарата «СК» при радиационно-гельминтозном поражении организма

Идрисов А.М., Низамов Р.Н, Гайнутдинов Т.Р., Низамов Р.Н., Курбангалеев Я.М., Гайнуллин Р.Р.

ФГБНУ ФЦТРБ-ВНИВИ г. Казань, Россия

8. Радиопротекторные и антивирусные (SARS-CoV) свойства лактоферрина (миниобзор)

Колоскова Е.М., Езерский В.А.

ВНИИФБиП, г. Боровск, Россия

◆9. Использование липосомальных технологий в радиобиологии

Ольховский Я.А.^{1,2}

¹НПЦ «Липосомальные Технологии», г. Елабуга, Россия

²Медицинская академия им. С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», г. Симферополь, Россия

10. Использование липосомальных технологий для устранения дефицита йода в продуктах питания в эндемичных условиях

Ильязов Р.Г.¹, Катвалюк А.Л.¹, Заверняев Ю.А.¹, Стройнова С.Ю.¹, Сиразов И.Ф.¹, Ольховский Я.А.², Ахатова И.А.³, Баширов В.Д.⁴, Науменко А.Н.⁵

¹Академия наук Республики Татарстан, г. Казань, Россия

¹НПЦ «Липосомальные технологии», г. Елабуга, Россия

² Медицинская академия им. С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», г. Симферополь, Россия

³Академия наук Республики Башкортостан, г. Уфа, Россия

⁴Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, Россия

⁵Оренбургская Техинформ-Компания, г. Оренбург, Россия

◆11. Применение органической соли лития с целью повышения эффективности лучевой терапии

Остренко К.С.^{1,2}, Лемешевский В.О.^{1,2}

¹МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Беларусь

²ВНИИФБиП, г. Боровск, Россия,

12. Экологические эффекты облучения: закономерности и механизмы

Гераськин С.А.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

13:30 – 14:00

Кофе-брейк

14:00 – 16:00

Секция
РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

(продолжение)

Модератор:

Волкова П.Ю., ФГБНУ ВНИИРАЭ, к.б.н.

13. Радиационный гормезис: физический смысл и значимость для естествознания

Чукова Ю.П.

Краснопресненский региональный фонд охраны природы и здоровья населения, г. Москва, Россия

◆ **14. Поиск биохимических и физиологических предикторов стрессового ответа в хронически облучаемых популяциях травянистых растений в Чернобыльской зоне отчуждения**

Волкова П.Ю., Казакова Е.А., Битаршвили С.В., Макаренко Е.С., Бондаренко В.С.
ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

◆ **15. Влияние хронического β -облучения на электрические сигналы растений**

Гринберг М.А.¹, Немцова Ю.А.¹, Гудков С.В.^{1,2}, Воденев В.А.¹

¹ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия

²ИОФ им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва, Россия

◆ **16. Ответная реакция ячменя (*Hordenum vulgare* L.) на острое УФ-облучение**

Цыгвинцев П.Н., Гончарова Л.И., Гусева О.А.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

◆ **17. Исследование фитогормонального статуса японской красной сосны после аварии на АЭС Фукусима**

Битаршвили С.В., Гераськин С.А., Празян А.А.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

◆ **18. Антиоксидантная активность пролина в родительском и первом поколении *Phaseolus vulgaris* L., семена которой перед первым посевом подверглись воздействию гамма-лучей**

Караева К.Г.¹, Бабаев Г.Г.², Джафаров Э.С.¹

¹Институт Радиационных Проблем НАН Азербайджана, г. Баку, Азербайджан

²Институт Молекулярной биологии и биотехнологии НАН Азербайджана, г. Баку, Азербайджан

19. Анализ зависимости параметров прорастания семян *Arabidopsis thaliana* с нарушениями синтеза или рецепции абсцизовой кислоты от дозы гамма-излучения

Бондаренко Е.В., Бабина Д.Д., Подобед М.Ю., Горбатова И.В., Миценьки А.С., Подлуцкий М.С., Волкова П.Ю.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

**Малый конференц-зал ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2 этаж
(Зал В.М. Клечковского)**

09:30 – 11:00

**Секция
АГРОЭКОЛОГИЯ**

Модератор:

Панов А.В., зам. директора ФГБНУ ВНИИРАЭ, проф. РАН., д.б.н.

1. Роль научного журнала в освещении вопросов агрохимии, радиологии и агроэкологии

Прохоров И.С.

АНО «Редакция «Химия в сельском хозяйстве»», г. Москва, Россия

♦2. Влияние металлургического производства на загрязнение снежного покрова

Курбаков Д.Н., Кузнецов В.К., Андреева Н.В., Сидорова Е.В.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

♦3. Изучение тяжелых металлов в стоке при дождевании

Прущик А.В.

ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск, Россия

♦4. Исследование информативности биохимических маркеров устойчивости ярового ячменя к действию кадмия в условиях лабораторного и вегетационного экспериментов

Дикарев А.В., Гераськин С.А.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

5. Влияние органо-минерального комплекса Геотон и микробных препаратов на биологическую активность при возделывании ярового ячменя (*Hordeum Vulgare L.*)

Суслов А.А., Свириденко Д.Г., Ефимова Е.С.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

11:00 – 11:30

Кофе-брейк

11:30 – 13:30

Секция
АГРОЭКОЛОГИЯ

(продолжение)

Модератор:

Панов А.В., зам. директора ФГБНУ ВНИИРАЭ, проф. РАН., д.б.н.

6. Допустимые уровни суточного поступления свинца в организм мелкого и крупного рогатого скота

Мирзоев Э.Б.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

7. Экологические подходы к получению продукции выращивания бычков с использованием рапса сорта «Явар»

Лемешевский В.О.^{1,2}, Остренко К.С.^{1,2}, Курепин А.А.³

¹МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Беларусь

²ВНИИФБиП, г. Боровск, Россия

³НПЦ НАН Беларуси по животноводству, г. Жодино, Беларусь

8. Комбикорма с разными уровнями протеина и аминокислот в питании свиней как способ снижения загрязнения окружающей среды азотом

Ниязов Н.С.-А., Пьянкова Е.В.

ВНИИФБиП, г. Боровск, Россия

9. Роль пероксисомальных и митохондриальных процессов в защите организма животного от неблагоприятных факторов окружающей среды

Галочкина В.П., Остренко К.С., Колоскова Е.М.

ВНИИФБиП, г. Боровск, Россия

10. Содержание тяжелых металлов в почвах аграрных экосистем на контрольных участках в районе расположения Курской АЭС-2

Андреева Н.В., Сидорова Е.В., Курбаков Д.Н., Кузнецов В.К., Гешель И.В., Крыленкин Д.В., Саруханов А.В., Санжаров А.И., Белова Н.В.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

13:30 – 14:00

Кофе-брейк

14:00 – 16:00

ЭКСКУРСИЯ НА ПЕРВУЮ В МИРЕ АЭС

16:00

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

♦1. Политетрафторэтилен в высокодозной ЭПР-дозиметрии для контроля радиационных технологий

Агданцева Е.Н.¹, Цмокалюк А.Н.¹, Мильман И.И.^{1,2}

¹ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия

²ИЭФ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

♦2. Устойчивость почвенного микробоценоза к действию свинца в дерново-подзолистой почве

Ефимова Е.С., Пименов Е.П.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

♦3. Определение содержания трития в формах НТ и НТО в атмосферном воздухе г. Обнинска

Зубачева А.А., Богачева Е.Г.

ФГБУ «НПО «Тайфун», г. Обнинск, Россия

♦4. Оценка активности ферментов антиоксидантной системы в контрастных по устойчивости к действию кадмия сортах ячменя

Казакова Е.А., Бабина Д.Д., Подобед М.Ю., Дикарев А.В., Гераськин С.А.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

♦5. Система сбора и анализа данных о накоплении радионуклидов в лесных компонентах при ведении радиационного мониторинга лесов России

Карпов А.Д., Белов А.А., Горбунов И.Ю., Лебедев А.Г.

ФБУ ВНИИЛМ, г. Пущино, Россия

6. Варьирование удельной активности цезия-137 и естественных радионуклидов в верхних горизонтах дерново-подзолистых почв

Липатов Д.Н., Манахов Д.В., Щеглов А.И.

МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

♦7. Оценка клевера ползучего из ближней зоны Чернобыльской АЭС по пыльце и листьям

Макаренко Е.С., Волкова П.Ю.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

♦8. Радиационно-экологический мониторинг территорий после крупных радиационных аварий

Микашова Р.А., Нуштаева В.Э., Панов А.В., Шубина О.А., Спиридонов С.И.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

9. Применение статистических моделей для радиоэкологической оценки кормовых угодий юго-западных районов Брянской области

Спиридонов С.И., Иванов В.В., Титов И.Е.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

◆10. Синергическое взаимодействие солей тяжелых металлов с ионизирующим излучением и биофизическая интерпретация полученных результатов

Толкаева М.С.

МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск, Россия

11. Математическое моделирование пограничных радиocereбральных состояний

Ушаков И.Б.¹, Федоров В.П.²

¹*ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, г. Москва, Россия*

²*ФГБОУ ВО «ВГИФК», г. Воронеж, Россия*

12. Содержание белка и нуклеиновых кислот в нейронах лобной коры при повышенном радиационном фоне

Федоров В.П.¹, Сгибнева Н.В.², Гундарова О.П.³, Маслов Н.В.³

¹*ФГБОУ ВО «ВГИФК», г. Воронеж, Россия*

²*ПИМУ, г. Нижний Новгород Россия*

³*ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, г. Воронеж, Россия*

◆13. Пищевые качества сухофруктов, радиационно обработанных для обеззараживания

Харламов В.А.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

◆14. Создание сети контрольных участков для оценки современного состояния бывших сельскохозяйственных земель на отчужденных территориях

Кречетников В. В., Титов И. Е., Шубина О. А.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

◆15. Эколого-агрономическая ГИС радиоактивно загрязненных угодий Тульского НИИСХ

Кречетникова Е.О., Кречетников В.В., Кузнецов В.К.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

◆16. Поражение пищеварительного тракта моногастричных животных «горячими» радиоактивными частицами

Шаповалов С.Г.¹, Зенкин А.С.², Бударков В.А.³, Козьмин Г.В.¹

¹*ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия*

²*ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева», г. Саранск, Россия*

³*ФГБНУ «ФИЦВиМ», п. Вольгинский Владимирской обл., Россия*

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

♦1. Результаты радиоэкологического мониторинга агроэкосистем в районе расположения Курской АЭС в 2019 г.

Андреева Н.В., Сидорова Е.В., Курбаков Д.Н., Кузнецов В.К., Гешель И.В., Крыленкин Д.В. Саруханов А.В., Санжаров А.И., Белова Н.В.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

♦2. Агрохимические свойства почв агроэкосистем в регионе воздействия Курской АЭС-2

Андреева Н.В., Курбаков Д.Н., Кузнецов В.К., Гешель И.В., Сидорова Е.В., Крыленкин Д.В., Саруханов А.В., Новикова Н.В., Санжаров А.И., Белова Н.В.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

♦3. Содержание тяжелых металлов в производимой сельскохозяйственной продукции и продуктах питания в регионе расположения Курской АЭС-2

Андреева Н.В., Сидорова Е.В., Курбаков Д.Н., Кузнецов В.К., Гешель И.В., Крыленкин Д.В., Саруханов А.В., Санжаров А.И., Белова Н.В.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

4. Реабилитация территории специальной вегетационной площадки

Ашрапов У.Т., Садилов И.И., Маликов Ш.Р., Васидов А., Миндерлен Э.Р., Сайдуллаев Б.

ИЯФ АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан

5. Состояние лесной инфраструктуры на территории лесного фонда зон отселения ЧАЭС

Булко Н.И., Потапенко А.М., Козлов А.К.

ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель, Беларусь

6. Воздействия техногенных факторов на педобионтов и почвы

Витион П.Г.

Институт генетики, физиологии и защиты растений, г. Кишинев, Молдова

7. Мясная продуктивность и воспроизводительные функции облученных телок и овец

Губарева О.С.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

♦8. Плюсы и минусы воздействия лазерного излучения на семена цветочных культур

Жукова Т.А.

ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, г. Иваново, Россия

♦9. О воздействии ионизирующего излучения на потребительскую упаковку для рыбных пресервов

Строкова Н.Г., Зарубин Н.Ю., Харенко Е.Н., Шевцева Е.А.

ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва, Россия

10. Некоторые аспекты применения нормативно-технической документации по радиационной обработке пищевой рыбной продукции в Российской Федерации

Игонина И.Н., Артемова А.Г., Дяченко М.М.

ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва, Россия

11. Радиационные показатели пищевой продукции Сахалинской области в связи с аварией на АЭС «Фукусима-1», особенности рациона питания населения

Кадука М.В., Басалаева Л.Н., Бекашева Т.А., Салазкина Н.В., Ступина В.В.

ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева, г. Санкт-Петербурга, Россия

12. Анализ факторов, влияющих на накопление ^{137}Cs , ^{90}Sr , ^{241}Am березовым соком в условиях зоны отчуждения ЧАЭС

Калиниченко С.А., Ненашев Р.А., Белаш В.Е.

ГПНИУ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник», г. Хойники, Беларусь

13. Закономерности накопления радионуклидов шляпочными грибами на территории ближней зоны аварии на Чернобыльской АЭС

Калиниченко С.А., Головешкин В.В., Баленок А.А.

ГПНИУ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник», г. Хойники, Беларусь

14. Влияние значительного для Белорусского Полесья перепада высот на латеральное перераспределение ^{137}Cs , ^{90}Sr , ^{241}Am в поверхностном слое почвы геохимически сопряженных ландшафтов

Калиниченко С.А.¹, Бондарь Ю.И.¹, Никитин А.Н.²

¹ГПНИУ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник», г. Хойники, Беларусь

²ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси», г. Гомель, Беларусь

◆ 15. Динамика поступления и выведения ^{137}Cs из организма серебряного карася (*Carassius Gibelio*) при разных условиях

Кашпарова Е.^{1,2}, Теин Х.-К.¹, Левчук С.², Хомутинин Ю.², Павленко П.², Салбу Б.¹, Кашпаров В.^{1,2}

¹Center for Environmental Radioactivity (CERAD), Norwegian University of Life Sciences, As, Norway

²УкрНИИСХР НУБиП, г. Киев, Украина

16. Современные диагностические методы оценки риска неблагоприятных последствий сочетанного воздействия факторов производственной среды на здоровье персонала радиационно-опасных производств

Киселев С.М., Сычева Л.П., Шандала Н.К.

ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, г. Москва, Россия

◆ 17. Рециклинг отходов растениеводства на удобрение

Кондратьева О.В., Слинько О.В., Войтюк В.А.

ФГБНУ «Росинформагротех», пос. Правдинский Московской обл., Россия

◆18. Исследование влияния ионизирующего излучения на содержание хлорофилла в сушеном укропе огородном (*Anethum Graveolens*)

Крыленкин Д.В., Васильева Н.А., Саруханов А.В.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

19. Иммунохимический контроль облученной продукции сельского хозяйства

Курбангалеев Я.М., Гайнутдинов Т.Р., Идрисов А.М., Низамов Р.Н., Юнусов И.Р.

ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», г. Казань, Россия

20. Атом «у нас дома» – в Тимирязевке

Лошаков В.Г.

ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», г. Москва, Россия

◆21. Техногенное и агрогенное загрязнение почв

Мезенцева Д.Д., Рябцева Н.А.

ФГБОУ ВО Донской ГАУ, пос. Персиановский Ростовской обл., Россия

22. Вклад современных газоаэрозольных выбросов атомных предприятий в загрязнение растительного покрова

Михайловская Л.Н., Позолотина В.Н., Михайловская З.Б.

ИЭРиЖ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

23. Воздействие плазмы атмосферного давления на динамику роста яровой пшеницы

Наумова И.К., Галкина О.В., Шаповалова Т.А.

ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА им. Д.К. Беляева, г. Иваново, Россия

24. Накопление ¹³⁷Cs и ⁹⁰Sr в организме рыб водоемов Белорусского сектора зоны отчуждения Чернобыльской АЭС

Ненашев Р.А.¹, Калиниченко С.А.¹, Головешкин В.В.¹, Шабалева М.А.²

¹ГПНИУ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник», г. Хойники, Беларусь

²УО «Гомельский государственный медицинский университет», г. Гомель, Беларусь

25. Естественные радионуклиды в дерново-подзолистых почвах России

Орлов П.М., Аканова Н.И.

ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», г. Москва, Россия

26. Ландшафтная агролесомелиоративная биологизация балочно-речных бассейновых агроэколандшафтов (агроэкополисов) как стратегия их устойчивой защиты, мелиорации и управления изотопным составом и фракционированием природных вод и агробиосистем в засушливом степном субрегионе (теоретический и прогнозный аспект)

Панов В.И.

Поволжская АГЛОС – филиал ФГБНУ «ФНЦ агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН», пос. Новоберезовский Самарской обл., Россия

◆27. CALS-система компьютерного менеджмента качества для экологического мониторинга радионуклидов в противогололедных реагентах

Приоров Г.Г.¹, Нартов А.С.¹, Глушко А.Н.¹, Бессарабов А.М.²

¹НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА, г. Москва, Россия

²Научный центр «Малотоннажная химия», г. Москва, Россия

◆28. Агроэкологический мониторинг

Рябова Л.А., Рябцева Н.А.

ФГБОУ ВО Донской ГАУ, пос. Персиановский Ростовской обл., Россия

29. Оценка перспективности использования внутрикостной иннокуляции опухолевых клеток меланомы мыши В16/F10 для исследований в ядерной медицине

*Смирнова А.В.^{1,2}, Варакса П.О.¹, Григорьева Е.Ю.¹, Лагодзинская Ю.С.¹,
Финогенова Ю.А.¹, Калабина Е.А.³, Липенгольц А.А.^{1,4}*

¹ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва Россия

²ГБУЗ «МКНЦ им. А.С. Логинова» ДЗМ, г. Москва Россия

³ФИБХ им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, г. Пущино-на-Оке, Россия

⁴НИЯУ МИФИ, г. Москва Россия

30. Техногенное и агрогенное загрязнение почв

Смирнова О.М., Рябцева Н.А.

ФГБОУ ВО Донской ГАУ, пос. Персиановский Ростовской обл., Россия

31. Особенности распределения ¹³⁷Cs на агрегатном уровне при разном поступлении радионуклида в почву

Торшин С.П., Фокин А.Д., Смолина Г.А.

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

◆32. Обзор мирового опыта по оценке радиационной безопасности обработанных ионизирующим излучением сухофруктов, методом ЭПР-спектрометрии

Тхорик О.В., Помясова М.Г.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

33. Особенности солевых характеристик черноземов разновозрастных пашен

Чевердин Ю.И., Беспалов В.А., Титова Т.В.

НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева, п. 2-го участка института им. Докучаева Воронежской обл., Россия

34. Применение комплексной радиационно-холодильной технологии для антисептирования и сохранения качества шампиньонов

Шишкина Н.С., Карастоянова О.В., Федянина Н.И., Левшенко М.Т., Коровкина Н.В.

ВНИИТеК – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, г. Видное, Россия

СПРАВочНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гостиница «Юбилейная»



Адрес: 249037, Калужская обл., г. Обнинск, проспект Ленина, д. 57

Дежурный администратор 24 часа

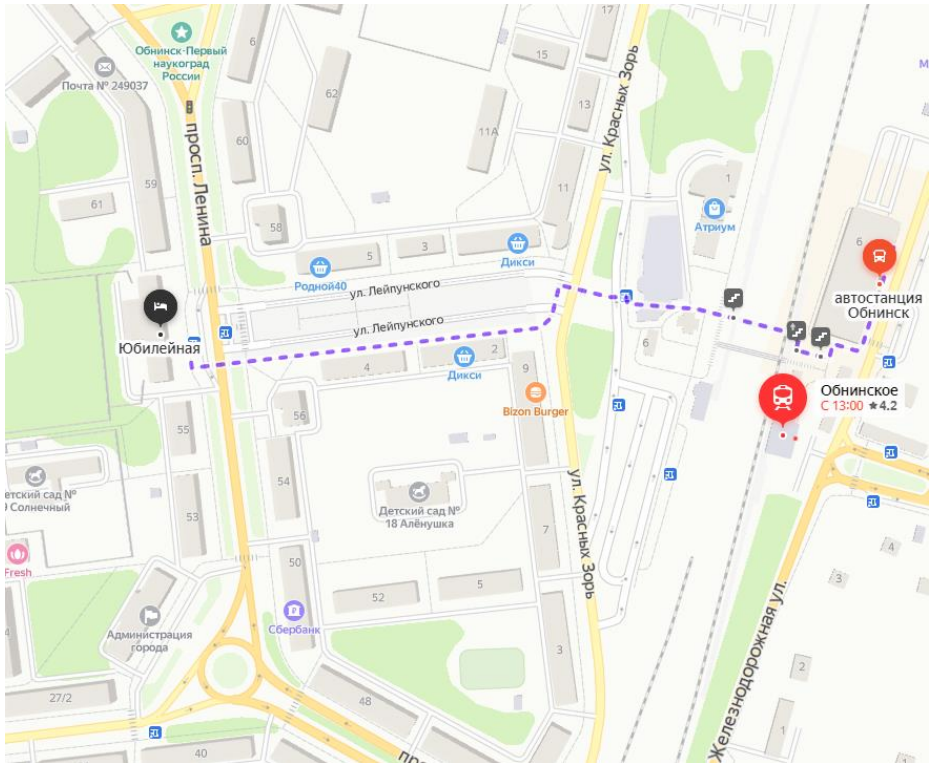
Телефон: +7 (484) 396 37 57

+7 (484) 396 37 65

+7 (910) 510 98 53

hotel-obninsk@mail.ru

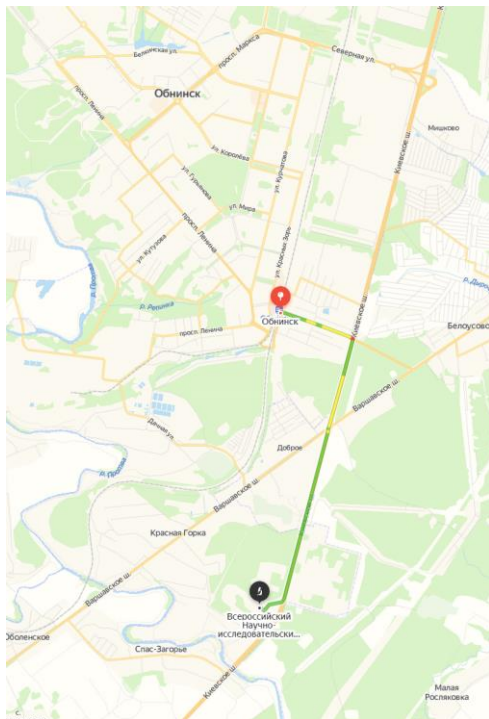
<https://hotel-jubilee.ru>



Как добраться:

Гостиница «Юбилейная» находится в пешей доступности (7 мин) от ж/д и автовокзала.

Как добраться до места проведения конференции (ФГБНУ ВНИИРАЭ)



Адрес: 249032, Калужская обл.,
г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км

Секретариат конференции

Телефон: +7 (484) 399 69 93
+7 (484) 396 48 02

info@rirae.ru
<http://50.rirae.ru>

Как добраться:

от автовокзала до ФГБНУ ВНИИРАЭ
на автобусе или маршрутном такси
№ 1

Для участников конференции, проживающих в гостинице «Юбилейная», организован трансфер до места проведения конференции (ФГБНУ ВНИИРАЭ).

График движения транспорта 16–18 сентября 2020 г.

09:00 – от гостиницы «Юбилейная»

Телефон для связи:

8 (910) 705-07-74 (Козлов Алексей Валерьевич)

8 (910) 515- 23-92 (Пронина Ольга Эдуардовна)

Службы такси г. Обнинска

Такси Фокус	+7 (484) 395-99-95
Такси Гранд	+7 (484) 392-00-02
	+7 (484) 397-11-17
Такси Мегapolis	+7 (484) 392-02-02
Такси ЛяЛяФа	+7 (484) 392-22-00
Такси Алиса	+7 (484) 397-77-77
Такси Драйв	+7 (484) 392-44-00
Такси Прайм	+7 (484) 399-60-90
Такси Алло	+7 (484) 396-66-66
Яндекс такси	заказ через мобильное приложение

www.50.rirae.ru

249032 Россия, Калужская область,
г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км