



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
ПРИРОДОПОДОБНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



КУРЧАТОВСКИЙ
ГЕНОМНЫЙ ФОРУМ



III МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

ПРОГРАММА

23-24 октября 2024, Обнинск,
НИЦ «Курчатowski институт» – ВНИИРАЭ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РАДИОЛОГИИ И АГРОЭКОЛОГИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

ПРОГРАММА

III Международной молодежной конференции

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

23–24 октября 2024 г.

г. Обнинск

КУРЧАТОВСКИЙ
ИНСТИТУТ



ДЛЯ СТРАНЫ
И МИРА

II МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПРИРОДОПОДОБНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Москва, 21–23 октября 2024 года



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПРИРОДОПОДОБНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



КУРЧАТОВСКИЙ ГЕНОМНЫЙ ФОРУМ 2024

21-22 ОКТЯБРЯ 2024



НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»,
Г. МОСКВА



III МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Конференция проводится федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск) на площадке КурчатоваГенТех-2024), одного из ключевых мероприятий Международного форума природоподобных технологий.

Основные направления работы конференции:

- 1. Генетические технологии в сельском хозяйстве**
(геномные и постгеномные технологии, генетическое редактирование и маркер-ассоциированная селекция и др.)
- 2. Радиационная биология**
(теоретическая и прикладная радиобиология, радиобиологические исследования в сельском хозяйстве, радиационная биофизика, ядерная медицина и др.)
- 3. Радиационные технологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности**
- 4. Фундаментальные и прикладные аспекты радиоэкологии и агроэкологии**

Мероприятие проводится в **очном формате** (с возможностью дистанционного участия).

<https://gentech.rirae.ru>

E-mail: info@rirae.ru

Тел.: (484) 399-69-93, 399-69-70

ФЕНОМЕНАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

КОМПАНИЯ ФЕНОМИКА ПРЕДЛАГАЕТ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ И УСЛУГ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ:
ФЕНОТИПИРОВАНИЕ РАСТЕНИЙ, МЕДИЦИНА И КРИМИНАЛИСТИКА, НАУКА.



- СИСТЕМЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ФЕНОТИПИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ
- СИСТЕМЫ ГРАВИМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
- ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫЕ И МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ
- КАМЕРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ФИТОТРОНОВ
- ИНТЕГРАЦИЯ МОДУЛЕЙ ДЛЯ ФЕНОТИПИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ
- АРЕНДА ОБОРУДОВАНИЯ
- ПОДДЕРЖКА ПО РАБОТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ
- ОБУЧЕНИЕ И ПРОВЕДЕНИЕ МАСТЕР-КЛАССОВ
- ЭНДОСКОПИЯ
- МИКРОСКОПИЯ
- КРИМИНАЛИСТИКА

PHENOSPEx
Smart Plant Analysis



Q Cell
www.qcell.tech

PHENOMICS.RU

ПРОГРАММА И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Общий регламент выступлений: на пленарном заседании – до 20 минут; на секционном заседании – 10-12 минут; участники конкурса BioSkills 2024 – 5-7 минут

23 октября 2024 г., среда

09:00 – 10:00	Регистрация участников конференции (большой конференц-зал)
с 09:00	Оформление стендов (большой конференц-зал)
10:00 – 12:00	Открытие конференции. Пленарные доклады (большой конференц-зал)
12:00 – 12:45	Стендовая сессия. Кофе-брейк (большой конференц-зал)
12:45 – 14:30	Секция «Генетические технологии в сельском хозяйстве» (большой конференц-зал)
14:30 – 15:00	Кофе-брейк
15:00 – 16:30	Секция «Генетические технологии в сельском хозяйстве» (большой конференц-зал)
с 16:30	Стендовая сессия. Викторина. Кофе-брейк (большой конференц-зал)

24 октября 2024 г., четверг

	Секция «Генетические технологии в сельском хозяйстве» (большой конференц-зал)
09:30 – 11:30	Секция «Фундаментальные и прикладные аспекты радиозэкологии и агроэкологии» (малый зал Н.А. Корнеева)
11:30 – 12:00	Кофе-брейк
	Секция «Генетические технологии в сельском хозяйстве» (большой конференц-зал)
12:00 – 14:00	Секция «Фундаментальные и прикладные аспекты радиозэкологии и агроэкологии» (малый зал Н.А. Корнеева)
	Секция «Радиационные технологии в сельском хозяйстве» (малый зал В.М. Клечковского)
14:00 – 14:30	Кофе-брейк
	Секция «Радиационная биология» (большой конференц-зал)
14:30 – 16:30	Доклады участников конкурса «BioSkills 2024: наука как образ жизни» (малый зал Н.А. Корнеева)
	Секция «Радиационные технологии в сельском хозяйстве» (малый зал В.М. Клечковского)
16:30 – 17:00	Закрытие конференции. Награждение участников (большой конференц-зал)

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

Место проведения: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, д. 1, к. 1 (Большой конференц-зал НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, 2 этаж).



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

III Международной молодежной конференции ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

**23–24 октября 2024 г.
г. Обнинск**

23 октября 2024 г., среда

09:00 – 10:00

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Большой конференц-зал, 2 этаж

10:00 – 10:10

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Большой конференц-зал, 2 этаж

10:10 – 12:00

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Большой конференц-зал, 2 этаж

1. Перспективное направление – радиозэкология

Лукашенко С.Н.

Д-р биол. наук., глав. науч. сотр. лаборатории радиохимии и аналитической химии НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

2. Как растения чувствуют радиацию?

Гринберг М.А.

Мл. науч. сотр. лаборатории радиобиологии ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия

3. Генетические ИИсследования в сельском хозяйстве

Подлущий М.С.

Науч. сотр. лаборатории молекулярно-клеточных основ сельскохозяйственной радиобиологии НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

4. Вирус-опосредованный программируемый мутагенез растений

Киров И.В.

Канд. биол. наук, зав. лабораторией маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва, Россия

5. Методология радиационного эксперимента в науках о жизни на пучках различного качества

Сабуров В.О.

Зав. лабораторией разработки и эксплуатации облучающей техники МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск, Россия

12:00 – 12:45

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Кофе-брейк

12:45 – 14:30

Секция

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Модераторы:

Киров И.В., зав. лабораторией маркерной и геномной селекции растений
ФГБНУ ВНИИСБ, канд. биол. наук

Бондаренко Е.В., зав. отделом радиационных и генетических технологий
НИЦ «Курчатowski институт» – ВНИИРАЭ, канд. биол. наук

1. Индикация вируса инфекционного некроза гемопоэтической ткани лососевых рыб методом ПЦР-РВ (онлайн)

Громова Е.А., **Осянин К.А.**, **Миргазов Д.А.**, **Горбунова М.Е.**, **Додонова Е.А.**
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», г. Казань, Россия

2. Эффективность использования малых концентраций парааминобензойной кислоты (ПАБК) в повышении жизнеспособности осетра сибирского в условиях УЗВ (онлайн)

Торгашева Е.В.¹, **Котов И.А.**¹, **Попов А.В.**²

¹ТюмГУ, г. Тюмень, Россия

²Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главырбвод», г. Тюмень, Россия

3. Экспрессия генов иммунного ответа у колорадского жука при метаморфозе и в ответ на грибную инфекцию

Косман Е.С., **Ярославцева О.Н.**, **Роцкая У.Н.**, **Носков Ю.Н.**, **Крюков В.Ю.**
ИСиЭЖ СО РАН, г. Новосибирск, Россия

4. Поиск ДНК-маркеров, ассоциированных с признаком прочности скорлупы кур, с помощью анализа экспрессии генов

Романенкова О.С., **Костюнина О.В.**, **Алейникова О.В.**

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, п. Дубровицы Московской обл., Россия

5. Генетическая характеристика овец шерстного направления продуктивности с использованием STR-маркеров (онлайн)

Скокова А.В., **Каниболоцкая А.А.**

ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Ставрополь, Россия

6. Определение полиморфных сайтов, приводящих к замене кодонов в гене прионного белка (PRNP) домашних коз

Бакоев Н.Ф.

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, п. Дубровицы Московской обл., Россия

7. Применение методов ДНК-диагностики для прогнозирования и улучшения параметров молочной продуктивности овец (онлайн)

Карпова Е.Д., **Корабейников Р.В.**, **Фирсова А.М.**

ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Ставрополь, Россия

8. Влияние пробиотика «Зоонорм» на продуктивность молодняка овец разных генотипов (онлайн)

Ворсина Л.В., Карпова Е.Д.

ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Ставрополь, Россия

14:30 – 15:00 Кофе-брейк

15:00 – 16:30

Секция

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Модераторы:

Киров И.В., зав. лабораторией маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ, канд. биол. наук

Бондаренко Е.В., зав. отделом радиационных и генетических технологий НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, канд. биол. наук

9. Применение селекционно-генетических методов в молочном овцеводстве (онлайн)

Фирсова А.М., Корабейников Р.В., Евлагина Д.Д., Колосов С.Е.

ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Ставрополь, Россия

10. Идентификация геномных регионов, характеризованных с мясной продуктивностью овец южной мясной породы

Решетникова А.А., Белоус А.А.

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, п. Дубровицы Московской обл., Россия

11. Применение математических методов в оценке продуктивных качеств и морфологических свойств вымени у молочных коз (онлайн)

Алимова В.Р., Синякина Е.В., Галанова Е.С., Сулыга Н.В.

ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Ставрополь, Россия

12. Полногеномный поиск ассоциаций SNP с количественными показателями мышечной ткани у овец породы джалгинский меринос (онлайн)

Егорова Т.Ю., Криворучко А.Ю.

ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Ставрополь, Россия

13. Новые одонуклеотидные замены в генах мясной продуктивности у овец породы маньчский меринос (онлайн)

Сафарян Е.Ю., Криворучко А.Ю.

ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Ставрополь, Россия

14. Дифференциация европейского зубра (*Bison bonasus*) от американского бизона (*Bison bison*) на основе анализа микросателлитов

Чурбакова Н.А., Волкова В.В., Харзинова В.Р., Стефутин А.Н., Зиновьева Н.А.

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ имени Л. К. Эрнста, Московская обл., Россия

с 16:30 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ. ВИКТОРИНА

Кофе-брейк

24 октября 2024 г., четверг

Большой конференц-зал, 2 этаж

09:30 – 11:30

Секция

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Модераторы:

Казакова Е.А., ст. науч. сотр. лаборатории молекулярно-клеточных основ сельскохозяйственной радиобиологии НИЦ «Курчатowski институт» – ВНИИРАЭ, канд. биол. наук

Бондаренко Е.В., зав. отделом радиационных и генетических технологий НИЦ «Курчатowski институт» – ВНИИРАЭ, канд. биол. наук

1. Сравнительный анализ частот ДНК-полиморфизмов, ассоциированных с заболеваниями и хозяйственно важными признаками, в геноме абердин-ангусской породы крупного рогатого скота по данным полногеномного секвенирования (онлайн)

Игошин А.В.¹, Ромашов Г.А.¹, Черняева Е.Н.², Елаткин Н.П.², Юдин Н.С.¹, Ларкин Д.М.^{1,3}

¹ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск, Россия

²ООО «Мираторг-Генетика», г. Москва, Россия

³Королевский ветеринарный колледж, г. Лондон, Великобритания

2. Пчелиный микробиом: невидимая сила, поддерживающая жизнь (онлайн)

Смутин Д.В.^{1,2}, Тальдаев А.Х.^{2,3,4}, Данилов Л.Г.⁵, Лебедев Е.Е.², Адонин Л.С.^{3,6}

¹Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия

²Институт экологической и сельскохозяйственной биологии (Х-БИО) ТюмГУ, г. Тюмень, Россия

³ИБМХ, г. Москва, Россия

⁴МФТИ, г. Долгопрудный, Россия

⁵СПбГУ, г. Санкт-Петербург, Россия

⁶СПбГУТ, г. Санкт-Петербург, Россия

3. Применение ДНК-технологий в решении проблемы распространения фитоплазм почернения древесины и золотистого пожелтения на виноградниках (онлайн)

Ильницкая Е.Т., Макаркина М.В., Кожевников Е.А., Козина Т.Д.

ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар, Россия

4. Поиск кластеров генов штамма *Streptomyces carpaticus* RCAM04697 (SCPM-O-B-9993), ответственных за продукцию биоактивных веществ

Батаева Ю.В.¹, Григорян Л.Н.², Батаева А.Д.¹

¹ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

²АГУ им. В.Н. Татищева, г. Астрахань, Россия

5. Распространенность бактерий семейства Microbacteriaceae на зерновых культурах в Кочубеевском районе Ставропольского края

Оболенский Р.Р.^{1,2}, Словарева О.Ю.^{1,3}

¹ФГБУ «ВНИИКР», р.п. Быково Московской обл., Россия

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

³РУДН, г. Москва, Россия

6. Разработка новых диагностических ПЦР-тестов для выявления возбудителя бактериального увядания *Clavibacter insidiosus* (онлайн)

Доморацкая Д.А.^{1,2}, Игнатъева И.М.¹, Кононова Е.П.¹

¹ФГБУ «ВНИИКР», р.п. Быково Московской обл., Россия

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

7. Пленарный доклад

Современные решения для научно-исследовательской работы и анализа в растениеводстве

Ситников М.А.

ООО «Феномика», пос. Архангельское Московской обл., Россия

11:30 – 12:00 Кофе-брейк

12:00 – 14:00

Секция

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Модераторы:

Казакова Е.А., ст. науч. сотр. лаборатории молекулярно-клеточных основ сельскохозяйственной радиобиологии НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, канд. биол. наук

Битаршвили С.В., вед. науч. сотр. лаборатории радиобиологии и экотоксикологии сельскохозяйственных растений НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, канд. биол. наук

8. Мультиплексное нанопоровое секвенирование с помощью Rapid Barcoding Kit

Полховская Е.С.¹, Груздев И.В.¹, Москалев Е.А.¹, Киров И.В.^{1,2}

¹ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва, Россия

²МФТИ, г. Долгопрудный, Россия

9. Использование метода VIGS для изучения мобилома *N. Benthamiana*

Болотина А.А., Меркулов П.Ю., Казанцев М.Ю., Киров И.В.

ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва, Россия

МФТИ, г. Долгопрудный, Россия

10. Детекция и геномная организация инсерций ретротранспозонов в геноме рапса (*B. napus*)

Латыпова А.А., Тюрин К.Н., Киров И.В.

¹МФТИ, г. Долгопрудный, Россия

²ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва, Россия

11. Разработка подхода вирус-опосредованной активации мобильных элементов *Arabidopsis thaliana* L.

Перевозчиков Д.В.^{1,2}, Власова А.В.^{2,3}, Камараули Е.Д.^{2,3}, Киров И.В.^{2,3}

¹ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

²МФТИ, г. Долгопрудный, Россия

³ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва, Россия

12. Влияние условий теплового стресса на наследуемую транспозицию элементов *ONSEN* у *A. thaliana*

Серганова М.А.^{1,2}, Меркулов П.Ю.¹, Ялтанская А.В.³, Киров И.В.^{1,2}

¹ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва, Россия

²МФТИ, г. Долгопрудный, Россия

³ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

13. Оценка морфометрических показателей озимой пшеницы поколения R1 в условиях *in vivo* (онлайн)

Донцова В.Ю.

ФГБНУ «АНЦ «Донской», г. Зерноград, Россия

14. Геномное редактирование рыжика посевного для улучшения его хозяйственно ценных признаков

Веселкин А.А., Ражина П.Л., Козенкова П.И., Лебедева М.В., Таранов В.В.

ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва, Россия

15. Популяционно-генетический анализ локусов HMW-GS яровой мягкой пшеницы

Груздев И.В.¹, Москалев Е.А.¹, Рубец В.С.^{1,2}, Киров И.В.^{1,3}

¹ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва, Россия

²ГБС РАН, г. Москва, Россия

³МФТИ, г. Долгопрудный, Россия

16. Идентификация гена солеустойчивости *Saltol* в гибридных генотипах риса (онлайн)

Черткова Н.Г.^{1,2}, Усатов А.В.¹

ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия

ФГБНУ «АНЦ «Донской», г. Зерноград, Россия

14:00 – 14:30 Кофе-брейк

14:30 – 16:30

Секция

РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

Модераторы:

Битаршвили С.В., вед. науч. сотр. лаборатории радиобиологии и экотоксикологии сельскохозяйственных растений НИЦ «Курчатowski институт» – ВНИИРАЭ, канд. биол. наук

Шубина О.А., зам. директора по научной работе НИЦ «Курчатowski институт» – ВНИИРАЭ, канд. биол. наук

1. Нерешенные проблемы экспериментальной и клинической радиобиологии

Клабуков И.Д., Барановский Д.С., Якимова А.О., Иванов С.А.,
Шегай П.В., Каприн А.Д.

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

2. Метрологическое обеспечение измерений мощности поглощенной дозы нейтронного излучения в ядерной медицине

Федоров С.Г.

ФГУП «ВНИИФТРИ», п. Менделеево Московской области, Россия
НИЯУ МИФИ, г. Москва, Россия

3. Моделирование радиационно-биологического поражения на кроликах (онлайн)

Гайнутдинов Т.Р.

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

4. Оценка эффективности комбинированного применения нескольких радиозащитных препаратов по изменению содержания лейкоцитов и тромбоцитов и критерию выживаемости облученных в дозе 6.5 Гр мышей

Ромодин Л.А.¹, Никитенко О.В.¹, Бычкова Т.М.¹, Московский А.А.¹,
Ильязов Р.Г.², Родионова Е.Д.¹

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

²ООО «НПЦ «ЛИПОСТ РИ», г. Елабуга, Россия

5. Накопление Cs-137 в скелетных ветвях, побегах второго и следующих порядков у ели европейской (*Picea abies* (L.) Н.Karst.)

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

ФБУ ВНИИЛМ, г. Пушкино, Россия

6. Сезонная динамика изменения активности антиоксидантных ферментов в условиях хронического облучения *Pinus sylvestris* L.

Смирнова А.С., Ханова А.С., Гераськин С.А.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

7. Гамма-облучение семян *Lupinus l.* и его влияние на морфофизиологические и биохимические изменения в проростках

Ханова А.С., Смирнова А.С., Блинова Я.А., Бондаренко Е.В.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

8. Особенности метаболома *Achillea millefolium* из Чернобыльской зоны отчуждения

Битаршвили С.В.¹, Волкова П.Ю.²

¹НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

²Независимый исследователь, г. Гел, Бельгия

09:30 – 11:30

Секция

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ
РАДИОЭКОЛОГИИ И АГРОЭКОЛОГИИ**

Модератор:

Томсон А.В., руководитель испытательной лаборатории радиационного контроля
НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, канд. техн. наук.

1. Разработка информационно-расчетного комплекса для оценки радиозоологической ситуации на землях Тульского НИИСХ

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

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

2. Создание базы пространственно-временных данных радиологического состояния отчужденных сельскохозяйственных угодий Брянской области

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

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

3. Мониторинг и оптимизация реабилитационных мероприятий в сельском хозяйстве на территориях, загрязненных тяжелыми металлами

Курбаков Д.Н., Кузнецов В.К., Сидорова Е.В., Саруханов А.В., Дементьева Н.В.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

4. Создание цифрового двойника для оценки и прогнозирования радиационного воздействия на человека в районе расположения ОДЭК

Титов И.Е., Кречетников В.В., Спиридонов С.И., Карпенко Е.И.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

5. Радиозоологический мониторинг: пути распространения и накопления радионуклидов в экосистемах горного массива Хибин

Ковалев И.И., **Булгарова О.И.**, Ларина Д.Д., Гурина Р.Р.

РУДН, г. Москва, Россия

6. Оценка дозовых нагрузок на население от выбросов Курской АЭС с учетом региональных данных

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

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

7. Влияние загрязненной при радиевом производстве почвы на биомаркеры стресса у дождевых червей *Eisenia fetida* (онлайн)

Рыбак А.В., Майстренко Т.А.

ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия

8. «Память о стрессе» у подорожника большого из зоны радиоактивного загрязнения: три поколения после снятия радиационной нагрузки
Шималина Н.С.

ИЭРиЖ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

11:30 – 12:00 Кофе-брейк

12:00 – 14:00

Секция

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ
РАДИОЭКОЛОГИИ И АГРОЭКОЛОГИИ**

Модератор:

Мезина М.В., научный сотрудник лаборатории радиохимии и аналитической химии
НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, канд. биол. наук.

9. Динамика компонентов антиоксидантной защиты и фотосинтезирующих пигментов в листьях ячменя в ответ на однократное гамма-облучение

Гусева О.А.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

10. Удельные активности ^{226}Ra , ^{238}U , ^{232}Th и их запасы в агродерново-подзолистой и агросерой почвах лесной и лесостепной зон Европейской части России

Тамразова А.Р.

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

11. Естественные радионуклиды в стандартных образцах разных типов почв

Маркова М.В.¹, Эдомская М.А.¹, Лукашенко С.Н.¹, Ступакова Г.А.²

¹НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

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

12. Влияние накопления радионуклидов на качественный состав растений рода *Allium* L.

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

ФГБНУ ФНЦО, пос. ВНИИССОК Московской обл., Россия

13. Накопление ^{137}Cs района чернобыльских выпадений в продукции картофеля: интенсивность перехода из почв, влияние процесса варки на остаточное содержание радионуклида, риски развития онкологических заболеваний

Жерненко А.О.^{1,2}, Парамонова Т.А.^{1,2}, Кузьменкова Н.В.^{2,3}

¹Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

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

³Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

14. Эффективность органо-минерального комплекса Гумитон при выращивании овса на радиоактивно загрязненном черноземе
Свириденко Д.Г., Арышева С.П., Иванкин Н.Г., Петров К.В., Суслов А.А.,
Баланова О.Ю.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

15. Оценка связи влажности почвенного субстрата и интенсивности токсического стресса у растений ячменя

Дикарев А.В., Дикарев Д.В., Крыленкин Д.В.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

16. Биологическая подвижность ^{137}Cs и ^{40}K в биогеоценозах пастбищных участков, расположенных в Айгурской провинции степных ландшафтов Ставропольского края

Мезина М.В., Анисимов В.С., Фесенко С.В., Анисимова Л.Н., Крыленкин Д.В., Дикарев А.В.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

14:00 – 14:30 Кофе-брейк

14:30 – 16:30

**Доклады участников конкурса
«BioSkills 2024: наука как образ жизни»**

Модератор:

Микашлова Р.А. *науч. сотр. лаборатории математического моделирования
НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ*

1. Получение рапса, устойчивого к имидазолиномам, с помощью методов генной инженерии

Терентьева У.А.

РТУ МИРЭА, г. Москва, Россия

2. Оценка содержания тяжелых металлов в губных помадах известных брендов

Братухина М.О.

Наро-Фоминская СОШ № 9. им. В.В. Лебедева, г. Наро-Фоминск, Россия

3. Исследование радиозащитных свойств мелатонина

Тендитник Е.А., Ольховая Е.Р., Купцова П.С., Лапенко А.К., Чудновец Т.А., Комарова Л.Н., Ляпунова Е.Р.

ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия

4. Экспериментальный выбор оптимального полярного растворителя для жидкостно-сцинтилляционных коктейлей марки «Лира»

Федунова Е.В.^{1,2}, Михайлов А.В.¹, Томсон А.В.¹

¹ *ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия*

² *НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия*

5. Ответ проростков люпина белого, подвергшихся заражению агрессивным штаммом фитопатогена *Colletotrichum lupini* на уровне анализа транскриптома

Шубина С.И.¹, Подлущий М.С.¹, Воронежская В.С.¹, Самад С.², Байк А.², Бондаренко В.С.¹, Болдырев С.В.², Лукашевич М.И.³, Бен С.², Бондаренко Е.В.¹

¹ *НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия*

² *Сколковский институт науки и технологий, г. Москва, Россия*

³ *ВНИИ люпина – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИК им. В.Р. Вильямса*

6. Исследование новых радиопротекторных препаратов для защиты человека от действия радиации

Купцова П.С., Ольховая Е.Р., Лапенко А.К., Комарова Л.Н.

ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия

7. Распределение трития по вегетативным органам дикорастущих растений, произрастающих на территории с подземным источником трития

Михайлов А.В., Лукашенко С.Н., Эдомская М.А., Томсон А.В.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

8. Влияние влажности почвы на поглощение плутония сельскохозяйственными культурами

Шаврина К.Е., Эдомская М.А., Лукашенко С.Н., Шаповалов С.Г.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

**Малый конференц-зал, 2 этаж
(Зал В.М. Ключевского)**

12:00 – 14:00

Секция

**РАDIАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Модератор:

Чиж Т.В., группа эксплуатации облучательской установки НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, канд. биол. наук.

1. Быстрое планирование радиационной обработки пищевой и сельскохозяйственной продукции

Золотов С.А., Близнюк У.А., Студеникин Ф.Р.

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

2. Влияние низкоэнергетических электронного и рентгеновского излучений на продуктивность и фитопатогенное состояние картофеля сортов Гала и Фиолетовый

Зубрицкая Я.В.^{1,2}, Близнюк У.А.^{1,2}, Борщеговская П.Ю.^{1,2}, Ипатова В.С.², Малюга А.А.³, Никитченко А.Д.¹, Родин И.А.^{1,4}, Черняев А.П.^{1,2}, Чибисова М.С.¹, Чуликова Н.С.³, Юров Д.С.²

¹*Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия*

²*НИИЯФ МГУ, г. Москва, Россия*

³*СФНЦА РАН, р.п. Краснообск Новосибирской обл., Россия*

⁴*ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва, Россия*

3. Влияние предпосевной радиационной обработки семенного картофеля на биохимических показатели клубней нового урожая

Ипатова В.С.¹, Близнюк У.А.^{1,2}, Борщеговская П.Ю.^{1,2}, Болотник Т.А.³, Зубрицкая Я.В.^{1,2}, Козлова Е.К.^{2,4}, Малюга А.А.⁵, Никитченко А.Д.², Опруненко А.Ю.³, Родин И.А.^{3,4}, Чуликова Н.С.⁵, Черняев А.П.^{1,2}

¹*НИИЯФ МГУ, г. Москва, Россия*

²*Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия*

³*Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия*

⁴*ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва, Россия*

⁵*СФНЦА РАН, р.п. Краснообск Новосибирской обл., Россия*

4. Технологические особенности в применении холодной стерилизации для обработки молочных консервов (онлайн)

Ильяхина Ю.В., Тимакова Р.Т.

УрГЭУ, г. Екатеринбург, Россия

5. Модификация различных форм миоглобина в результате воздействия ультрафиолетового излучения и хранения в течение 8 суток

**Кузнова Е.А.¹, Близнюк У.А.^{1,3}, Черняев А.П.^{1,3}, Борщеговская П.Ю.^{1,3},
Родин И.А.^{2,4}, Торопыгина М.И.⁴, Ипатов В.С.¹, Золотов С.А.¹, Козлова Е.К.^{1,4}**

¹Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

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

³НИИЯФ МГУ, г. Москва, Россия

⁴ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва, Россия

6. Моделирование системы уравнений «Хищник-жертва» Лотки-Вольтерры в программном пакете MATLAB

**Кусак А.А.¹, Борщеговская П.Ю.^{1,2}, Никитченко А.С.¹, Ипатов В.С.²,
Близнюк У.А.^{1,2}, Черняев А.П.^{1,2}**

¹Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

²НИИЯФ МГУ, г. Москва, Россия

7. Влияние ионизирующих излучений на всхожесть, урожайность и заболеваемость пшеницы в условиях лабораторных и полевых исследований

**Чибисова М.С.¹, Близнюк У.А.^{1,2,4}, Зубрицкая Я.В.^{1,2,4}, Чуликова Н.С.³, Никитченко А.Д.¹,
Борщеговская П.Ю.^{1,4}, Малюга А.А.³, Черняев А.П.^{1,2}, Родин И.А.^{4,5}**

¹Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

²НИИЯФ МГУ, г. Москва, Россия

³СФНЦА РАН, р.п. Краснообск Новосибирской обл., Россия

⁴Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

⁵ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва, Россия

14:00 – 14:30 Кофе-брейк

14:30 – 16:30

Секция

**РАДИАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Модератор:

Харламов В.А., зав. лабораторией ядерно-физических исследований и технологий в сельском хозяйстве НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, канд. биол. наук.

8. Влияние дистанционной электромагнитной обработки посевов аппаратом «ТОР» на продуктивность овощных бобовых культур

Кайгородова И.М., Козарь Е.Г., Галкина Е.А.

ФГБНУ ФНЦО, пос. ВНИИССОК Московской обл., Россия

9. Влияние гамма-облучения семян на морфометрические показатели растений фасоли обыкновенной

Коцюбинская О.А.¹, Бондаренко Е.В.², Казыдуб Н.Г.¹, Блинова Я.А.², Кузьмина С.П.¹, Чернов Р.В.¹

¹ФГБОУ ВО Омский ГАУ, г. Омск, Россия

²НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

10. Воздействие ускоренных электронов на активность фитопатогенных грибов

Шимко П.А.¹, Близнюк У.А.^{1,2}, Борщеговская П.Ю.^{1,2}, Зубрицкая Я.В.^{1,2}, Малюга А.А.³, Родин И.А.^{1,4}, Черняев А.П.^{1,2}, Чуликова Н.С.³, Юров Д.С.²

¹Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

²НИИЯФ МГУ, г. Москва, Россия

³СФНЦА РАН, р.п. Краснообск Новосибирской обл., Россия

⁴ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва, Россия

11. Действие лазерного излучения на рост и развитие сортов льна масличного

Симагин А.Д., Симагина А.С., Вертикова Е.А., Барнашова Е.К., Брит О.Д.

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

12. Влияние доз электронного облучения на фитопатогенную микрофлору ярового ячменя

Суслова О.В., Лой Н.Н., Харламов В.А.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

13. Перспективы применения ионизирующего излучения в целях борьбы с карантинными вредителями продовольственного картофеля

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

¹НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

²ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха», г. Люберцы, Россия

14. Влияние пучков ускоренных электронов и ультрафиолетового излучения на белковые молекулы, содержащиеся в печени индейки

Межетова И.Т.¹, Близнюк У.А.¹, Борщеговская П.Ю.^{1,2}, Беклемишев М.К.³, Черняев А.П.^{1,2}, Родин И.А.³

¹Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

²НИИЯФ МГУ, г. Москва, Россия

³Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

16:30 – 17:00

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

1. Валидация генов радиационного гормезиса на разных фенологических стадиях ячменя после γ -облучения семян

Горбатова И.В., Казакова Е.А.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

2. На пути к преодолению барьера трансгенерационного наследования с помощью подхода TE-storm

Камараули Е.Д.^{1,2}, Власова А.В.^{1,2}, Перевозчиков Д.В.¹, Киров И.В.^{1,2}

¹ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва, Россия

²МФТИ, г. Долгопрудный, Россия

3. Анализ дифференциальной экспрессии генов у проростков *Lupinus albus* L. после инокуляции семян патогеном *Colletotrichum lupini*

Подлущий М.С.¹, Шубина С.И.¹, Самад С.², Байк А.², Бондаренко В.С.¹, Болдырев С.В.², Лукашевич М.И.³, Бен С.², Бондаренко Е.В.¹

¹НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

²Сколковский институт науки и технологий, г. Москва, Россия

³ВНИИ люпина – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИК им. В.Р. Вильямса

4. Использование рекомбинантных вирусов для направленного мутагенеза растений

Полховский А.В.^{1,2,3}, Дмитриева М.В.^{1,2}, Киров И.В.^{1,2}

¹МФТИ, г. Долгопрудный, Россия

²ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва, Россия

³Сколковский институт науки и технологий, г. Москва, Россия

5. Молекулярно-генетическая и фенотипическая оценка бактерий, выделенных при ветеринарном мониторинге резистентности

Пырников А.С., Крылова Е.В., Солтынская И.В., Блюменкранц Д.А., Макаров Д.А., Иванова О.Е.

ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва, Россия

6. Полногеномное ассоциативное исследование откормочных качеств у овец помесных пород Катадин и Южная мясная

Решетникова А.А., Денисова Т.Е.

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, п. Дубровицы Московской обл., Россия

РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

1. Особенности кинетики метаболизма радиойода у дойных коров при избытке и дефиците стабильного йода в рационе

Басова М.А., Снегирёв А.С., Козьмин Г.В.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

2. Влияние гамма-облучения семян на динамику прорастания, фенологические фазы развития и выживаемость люпина белого

Ханова А.С., Горбатова И.В., Шестерикова Е.М., Подлущий М.С., Бондаренко Е.В.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

3. Влияние моделируемого воздействия космической среды на морфологические характеристики культуры *Lactuca sativa*

Чередникова Н.Н.¹, Бабина Д.Д.², Шестерикова Е.М.², Король М.Ю.², Празян А.А.², Сабуров В.О.³, Моисеев А.С.³, Казаков Е.И.³, Казакова Е.А.²

¹ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия

²НИЦ «Курчатowskiй институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

³МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск, Россия

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ РАДИОЭКОЛОГИИ И АГРОЭКОЛОГИИ

1. Влияние различных агроメリорантов на динамику параметров флуоресценции хлорофилла у овса посевного, выращенного на загрязненной свинцом почве

Блинова Я.А., Подлущий М.С., Арышева С.П., Свириденко Д.Г., Иванкин Н.Г., Петров К.В., Бондаренко Е.В.

НИЦ «Курчатowskiй институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

2. Исследование химического, эпидемиологического и радиационного состава вод объектов водопользования на территории Семипалатинского испытательного полигона

Муликова А.Б., Айдарханова А.К., Ларионова Н.В., Мамырбаева А.С., Богатырева Т.Ю.

ИРБЭ РГП НЯЦ РК, г. Курчатов, Республика Казахстан

3. Рекогносцировочное обследование водных ресурсов для оценки влияния атмосферных осадков на их качество

Надеева А.М., Мамырбаева А.С., Айдарханова А.К., Муликова А.Б., Маден Б.Е.

ИРБЭ РГП НЯЦ РК, г. Курчатов, Республика Казахстан

4. Возможности наземного лазерного сканирования в радиационном мониторинге леса

Радин А.А.¹, Митрофанов Е.М.¹, Раздайводин А.Н.², Радин С.А.³

¹МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Мытищи, Россия

²ФБУ ВНИИЛМ, г. Пушкино, Россия

³ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

1. Оценка межвидовой рекомбинации среди потивирусов, поражающих пасленовые культуры

Гайсина Э.М.¹, Очирова Э.М.¹, Никитинская Е.Б.², Никитинский Д.А.², Пакина Е.Н.¹, Игнатов А.Н.¹

¹РУДН, г. Москва, Россия

²ООО «БиоСпарк», г. Москва Россия

2. Изыскание генетических маркеров для ПЦР-диагностики вируса болезни Ауески

Горбунова М.Е., Хаммадов Н.И., Громова Е.А., Додонова Е.А., Усольцев К.В., Шангараев Р.И.

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

3. Молекулярно-генетический анализ лядвенца с помощью SRAP-маркерной системы

Душкин В.А., Шамустакимова А.О.

ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», г. Лобня, Россия

4. Биосенсоры для детекции РНК вируса табачной мозаики

Капустина С.И.

РУДН, г. Москва, Россия

5. Влияние температуры и рН среды на экспрессию генов семейства супероксиддисмутаз у *Beauveria bassiana*

Крылова П.С.¹, Шестерикова Е.М.², Ханова А.С.², Блинова Я.А.², Бондаренко В.С.², Фролова Н.А.², Бондаренко Е.В.²

¹ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

²НИЦ «Курчатковский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

6. Оценка сортовой чистоты *Camelina sativa* L. на основе молекулярно-маркерного анализа

Минина Е.В., Логинова Н.Н., Вересова П.Д., Базанов Т.А.

ФГБНУ ФНЦ ЛК, г. Тверь, Россия

7. Оценка транскрипционной активности генов *PR1* и *WRKY40 Beta vulgaris* L. при биотическом стрессе

Можаровская Л.В.¹, Майсеня С.В.²

¹ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель, Республика Беларусь

²РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле», г. Несвиж, Республика Беларусь

8. Кариологическая и морфологическая стабильность культур клеток под влиянием цитокинов

Нестерова И.А., Плотникова Э.М.

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

9. ДНК-диагностика наследственных заболеваний сельскохозяйственных животных и анализ частоты встречаемости мутаций у коров, свиней, лошадей в Республике Беларусь

Романишко Е.Л., Киреева А.И., Михайлова М.Е., Тиханович Н.И., Камыш Н.А.
ИГиЦ НАНБ, г. Минск, Республика Беларусь

10. Перспективы использования геномных и постгеномных технологий в селекции семеноводства

Титаренко В.С., Кротова О.Е.

Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, Россия

РАDIАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

1. Эффективность липосомального препарата при острой лучевой болезни овец

Плотникова Э.М., Гайнуллин Р.Р., Шакуров М.М., Ефимова М.А.,
Тухфатуллов З.Л., Мухаметшин И.Р., Вафин Ф.Р.

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

2. Закономерности формирования поглощенных доз β -облучения пищеварительного тракта овец модельными оплавленными радиоактивными частицами

Шаповалов С.Г., Козьмин Г.В.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

РАDIАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

1. Влияние профилактического радиозащитного средства на качество мяса кроликов

Галлямова М.Ю.¹, Семенов В.Г.², Ишмухаметов К.Т.¹, Курбангалеев Я.М.¹,
Калимуллин Ф.Х.¹

¹ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», г. Казань, Россия

²ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, г. Чебоксары, Россия

2. Оценка безопасности и качества продуктов убоя бычков после применения натрия нуклеината и эстрогенного препарата коровам-матерям до отела

Кляпнев А.В.¹, Семенов В.Г.²

¹ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева, г. Нижний Новгород, Россия

²ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, г. Чебоксары, Россия

3. Организация производственного контроля и порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз при промышленной обработке ионизирующим излучением пищевой и сельскохозяйственной продукции, а также непродовольственных товаров народного потребления

Костылев Д.В., Есаулова О.В., Никифоров С.И.

Научно-исследовательский центр «РадБиоТех», г. Москва, Россия

4. Влияние гамма-излучения на семена, загрязненные микотоксинами

Титова Д.И., Харламов В.А., Меджидов И.М., Басырова Д.В.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

5. Использование низкоэнергетических (до 300 кэВ) электронных ускорителей при возделывании агрокультур (обзор)

Харламов В.А., Тхорик О.В., Меджидов И.М., Титова Д.И., Горбатов С.А.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ РАДИОЭКОЛОГИИ И АГРОЭКОЛОГИИ

1. Содержание в компонентах экосистемы и переход в растения ^{238}U и ^{232}Th на пастбищных участках, расположенных в Айгурской провинции степных ландшафтов Ставропольского края

Крыленкин Д.В., Анисимов В.С., Анисимова Л.Н., Дикарев А.В.,
Мезина М.В., Саруханов А.В., Корнеев Ю.Н.

НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

2. Радиозокологический мониторинг ^{137}Cs в воздушных аэрозолях с использованием мобильной радиологической лаборатории

Кудако И.С., Кудако С.А., Калининченко С.А.

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

3. Фитомониторинг электрогенных процессов в корнеобитаемой среде различных типов овощных культур

Кулешова Т.Э., Эзерина Е.М., Вертебный В.Е., Хомяков Ю.В.,
Синявина Н.Г., Панова Г.Г.

ФГБНУ АФИ, г. Санкт-Петербург, Россия

4. Оценка стимулирующего действия биомассы лишайников в отношении *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf.

Милейко А.А.

Институт радиобиологии НАН Беларуси, г. Гомель, Республика Беларусь

5. Содержание и распределение ^{137}Cs глобальных и чернобыльских выпадений в почвах различных природных зон Европейской территории России

Мингареева Е.В.¹, Санжарова Н.И.², Фесенко С.В.²

¹*ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, г. Санкт-Петербург, Россия*

²*НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия*

6. Оценка доз сельскохозяйственных рабочих при проведении работ на загрязненной территории

Орлов П.М., Аканова Н.И., Ермаков А.А.

ФГБУ ГЦАС «Московский», р.п. Новоивановское Московской обл., Россия

7. Эффективность использования препарата Геотон в условиях Донбасса

Чижова М.С., Денисенко А.И., Кадурина А.А., Миличенко А.А.

ФГБОУ ВО ЛГАУ им. К.Е. Ворошилова, г. Луганск, Россия

8. Влияние агроэкологических условий на формирование хозяйственно-ценных признаков конопли посевной

Шиманская Н.С., Иванова Н.С., Серков В.А., Ущাপовский И.В.

ФГБНУ ФНЦ ЛК, г. Тверь, Россия

СПРАВочНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

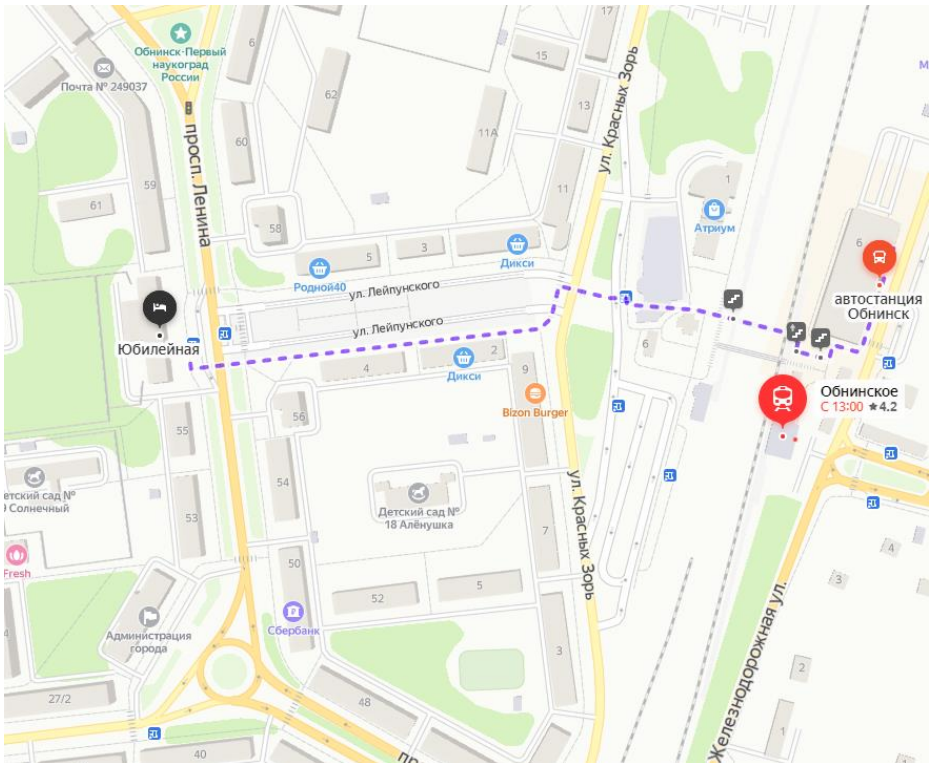
Гостиница «Юбилейная»



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

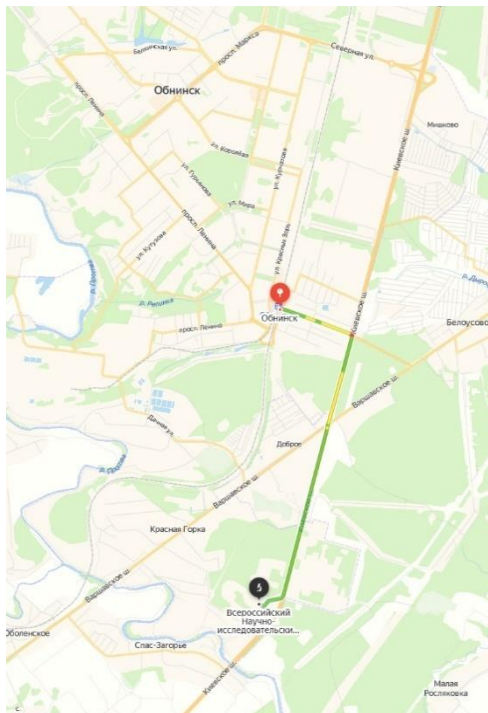
hotel-obninsk@mail.ru
<https://hotel-jubilee.ru>



Как добраться:

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

Как добраться до места проведения конференции (НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ)



Адрес: 249035, Калужская область,
г. Обнинск, Киевское шоссе,
д. 1, к.1

Секретариат конференции
Телефон: +7 (484) 399 69 93
+7 (484) 399 69 70

info@rirae.ru
<https://gentech.rirae.ru>

Как добраться:
от автовокзала до НИЦ
«Курчатовский институт» –
ВНИИРАЭ на автобусе № 11

Для участников конференции, проживающих в гостинице «Юбилейная», организован трансфер до места проведения конференции (НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ).

Движение транспорта от гостиниц «Юбилейная» и «Орбиталь» во время проведения конференции будет осуществляться:

23 октября – в 8 ч. 45 мин.

24 октября – в 8 ч. 45 мин.

Телефон для связи:

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



НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ

249035 Калужская область,
г. Обнинск, Киевское шоссе, д.1, к.1
+7 (484) 396-48-02
rirae70@yandex.ru

