



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
(ИЯФит НИЯУ МИФИ)

ПРОГРАММА

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ
(XIX РЕГИОНАЛЬНАЯ)
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ТЕХНОГЕННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК

20-21 апреля 2023 года

ОБНИНСК 2023



РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

20 апреля, четверг

9 ³⁰ – 10 ⁰⁰	Регистрация участников (Точка кипения) https://leader-id.ru/events/397973
10 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Открытие Конференции Пленарное заседание (Точка кипения, зал Курчатов, ауд. 3-713)
11 ³⁰ – 12 ⁰⁰	Кофе-брейк (Точка кипения)
	Работа секций
12 ⁰⁰ – 13 ³⁰	Секция 3 (Зал Ученого совета, ауд. 3-232)
12 ⁰⁰ – 13 ³⁰	Секция 4 (Точка кипения, зал Курчатов, ауд. 3-713)
12 ⁰⁰ – 13 ³⁰	Секция 5 (ауд. 3-401)
12 ⁰⁰ – 13 ³⁰	Секция 6 (Точка кипения, зал Циолковский, ауд. 3-720)
13 ³⁰ – 14 ⁰⁰	Обед
14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Секция 3 (Зал Ученого совета, ауд. 3-232)
14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Секция 4 (Точка кипения, зал Курчатов, ауд. 3-713)
14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Секция 5 (ауд. 3-401)
14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Секция 6 (Точка кипения, зал Циолковский, ауд. 3-720)
14 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Секция 7 (Точка кипения, зал Жуков, ауд. 3-718)
16 ³⁰ – 18 ⁰⁰	Экскурсия в Музей города Обнинска (для участников секции 7)

21 апреля, пятница

Работа секций

- 9⁰⁰ – 14⁰⁰** **Секция 1** (Точка кипения, зал Курчатов, ауд. 3-713)
- 9⁰⁰ – 14⁰⁰** **Секция 2** (Учебно-демонстрационный центр «Доза», ауд.2-Доза)
- 9⁰⁰ – 14⁰⁰** **Секция 3** (Зал Ученого совета, ауд. 3-232)
- 9⁰⁰ – 14⁰⁰** **Секция 5** (дистанционно)
- 9⁰⁰ – 14⁰⁰** **Секция 6** (Точка кипения, зал Циолковский, ауд. 3-720)
- 9⁰⁰ – 14⁰⁰** **Секция 7** (Точка кипения, зал Жуков, ауд. 3-718)
-
- 9³⁰ – 12⁰⁰** **Экскурсия** на Первую в мире АЭС
-
- 11³⁰ – 13⁰⁰** **Мастер-классы** (Коворкинг, ауд. С-302)
-
- 14⁰⁰ – 14³⁰** **Обед**
-
- 14³⁰ – 15³⁰** **Закрытие конференции**
(Точка кипения, зал Курчатов, ауд. 3-713)

Для дистанционного участия

Пленарное заседание	meet.google.com/pxj-eewo-epu
Секция 1	meet.google.com/jyn-wwgm-tup
Секция 2	meet.google.com/qom-ugvt-bsr
Секция 3	https://meet.google.com/avz-ysad-jtz
Секция 4	meet.google.com/jyn-wwgm-tup
Секция 5	https://meet.google.com/ecu-smuq-szy?authuser=0
Секция 6	meet.google.com/pxj-eewo-epu
Секция 7	https://meet.google.com/heu-gyfr-fqx?authuser=0
Закрытие конференции	meet.google.com/pxj-eewo-epu

Пленарное заседание

20 апреля 2023 г.

Начало в 10.00

Точка кипения, зал Курчатова, ауд. 3-713

meet.google.com/pxj-eewo-epu

10.00-11.30

Открытие конференции

- Барбашина Н.С.** д.ф.-м.н., директор ИЯФиТ НИЯУ МИФИ
- Панов А.В.** д.б.н., и.о. директора ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Самохин Д.С.** к.т.н., начальник отделения ядерной физики и технологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Удалова А.А.** д.б.н., профессор отделения ядерной физики и технологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ

10.15-10.45

ПЕРОВ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ

*Д.б.н., Заведующий лабораторией электромагнитных полей,
ФГБНУ "НИИ медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова*
**Электромагнитное поле как фактор риска для здоровья
человека: экологические и гигиенические аспекты**

10.45-11.15

ЗАГОРОДНИХ АНДРЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

*Главный технолог отдела по обращению с РАО департамента
инженерной поддержки,
Концерн «Росэнергоатом»*
**Обращение с РАО. Задачи оптимизации образования,
разработка новых технологий и комплексов переработки и
хранения РАО**

РАБОТА СЕКЦИЙ
20 апреля 2023 г.

Секция 3. Техногенный и экологический риски
Радиационная безопасность

20 апреля 2023 г.

Начало в 12:00

Зал Ученого совета, ауд. 3-232

<https://meet.google.com/avz-ysad-jtz>

Председатели: **Сынзыныс Б.И.**, д.б.н., профессор, профессор
отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Булгаков В.Г., к.ф.-м.н., и.о. заместителя генерального
директора - директор ИПМ, НПО «Тайфун»

Колесов В. В., к.ф.-м.н., доцент отделения ЯФиТ
ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Лашенова Т.Н., д.б.н, ведущий научный сотрудник
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России

Секретарь: **Непогодина Я.В.**, аспирант отделения ЯФиТ ИАТЭ
НИЯУ МИФИ

ПАНОВ АЛЕКСЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ (ОЧНО)

*д.б.н., профессор РАН, и.о. директора Обнинского института атомной
энергетики – филиала Национального исследовательского ядерного
университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия*

**Возвращение населенных пунктов, подвергшихся воздействию от аварии
на Чернобыльской АЭС, к условиям нормальной жизнедеятельности по
радиационному фактору**

1. **ШИЛОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ** (ДИСТАНЦИОННО)

С.В. ШИЛОВ

СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар, Россия

**Особенности расчета степени ослабления радиации приспособляемых
противорадиационных укрытий**

2. MUNGWALUBILO MORRIS (ОЧНО)
M. MUNGWALUBILO, V.A. ROSHCENKO, I.V. ROMANTSOVA, B.I. SYNZYNY
Obninsk Institute for Nuclear Power Engineering, Obninsk, Russia
Health risk assessment from radon and its progeny for spring water in Obninsk
3. КИСЛОВ ДАНИЛА МИХАЙЛОВИЧ (ОЧНО)
Д.М. КИСЛОВ, И.А. КУЗЬМИЧЕВА, О.П. ЭНДЕБЕРА
Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, г. Калуга, Россия
ГБУЗ КО «КОКБ», Медико-генетическая консультация, Россия
Анализ результатов неонатального скрининга в Калужской области за период 2012-2022 гг.
4. SADHUKHAN RAMIT KUMAR (ДИСТАНЦИОННО)
R.K. SADHUKHAN, B.I. SYNZYNY
Department of Electrical and Electronic Engineering, University of Liberal Arts Bangladesh, Dhaka, Bangladesh
Obninsk Institute for Nuclear Power Engineering, Obninsk, Russia
Radon and its progeny in drinking water in bangladesh: human-health risk assessment and comparison with chemical risk from arsenic
5. АЛЕКСАНИЯ ЕЛИЗАВЕТА ГЕННАДЬЕВНА (ОЧНО)
Е.Г. АЛЕКСАНИЯ, А.Г. ЦАРИНА
ФГБУ Научно-производственное объединение «Тайфун», г. Обнинск, Россия
Технология создания укрупненной модели урбанизированной территории для использования в расчетных моделях
6. АЛБОРОВА ТАТЬЯНА ОЛЕГОВНА (ОЧНО)
Т.О. АЛБОРОВА, М.А. МАРЯХИН, М.К. КРАПИВИНА, А.П. ВАРЛАКОВ
АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара», г. Москва, Россия
Разработка мембранно-сорбционной технологии очистки трапных вод атомных электростанций с реакторами типа ВВЭР
7. АЛИЕВА ЭЛЬМИРАХАН КОЧОРБАЕВНА (ОЧНО)
САДАБАЕВА НАРГИЗА ДЖАЙЛОБАЕВНА (ОЧНО)
Э.К. АЛИЕВА, Б.Р. АЙДАРАЛИЕВ, Н.ДЖ. САДАБАЕВА
Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан
Радиационная безопасность Кыргызской Республики
8. МЕЛЬНИКОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)
А.С. МЕЛЬНИКОВА, М.М. БАЛАЧКОВ, В.О. СМЫКОВСКАЯ
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Оценка свойств вторичного полиэтилена по защите от гамма-излучения

9. БАСОВА МАРИЯ АНДРЕЕВНА (ОЧНО)
М.А. БАСОВА, А.С. СНЕГИРЁВ, Г.В. КОЗЬМИН
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия
Влияние стабильного йода в рационе на метаболизм ^{131}I у дойных коров
10. КАРТОШКИНА АННА ВАЛЕНТИНОВНА (ОЧНО)
А.В. КАРТОШКИНА, О.Ю. КОЧНОВ, Н.В. КУЗНЕЦОВ, М.А. ШПИЛЬКО, Д.А. ПАХОЛИК, В.В. ФОМИЧЕВ
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Обнинск, Россия
Воздействие ИЯУ малой мощности на окружающую среду
11. ЕРЕМИНА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА (ОЧНО)
Н.А. ЕРЕМИНА
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, г. Москва, Россия
Распространение углерода-14 в окружающей среде при нормальных условиях эксплуатации Курской АЭС
12. КРАПИВИНА МАРГАРИТА КИРИЛЛОВНА (ОЧНО)
М.К. КРАПИВИНА, А.П. ВАРЛАКОВ, М.А. МАРЯХИН
АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара», г. Москва, Россия
Цементирование радиоактивных отходов методом горячего изостатического прессования
13. МИХАЙЛОВ АНДРЕЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ (ОЧНО)
А.В. МИХАЙЛОВ, С.Н. ЛУКАШЕНКО, М.А. ЭДОМСКАЯ, А.В. ТОМСОН
ФГБНУ ВИАРАЭ, г. Обнинск, Россия
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Разработка рецептуры нового сцинтилляционного коктейля для определения трития
14. ПРОСКУРЯКОВА НАТАЛИЯ ЛЕОНИДОВНА (ДИСТАНЦИОННО)
Н.Л. ПРОСКУРЯКОВА, А.В. СИМАКОВ, А.Ф. БОБРОВ
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, г. Москва, Россия
Оценка антропогенных рисков при обеспечении радиационной безопасности объектов использования атомной энергии

15. РОМАНЕНКО ЕКАТЕРИНА ВИКТОРОВНА (ДИСТАНЦИОННО)

Е.В. РОМАНЕНКО, Р.А. КЕНЖЕБАЕВ, А.А. ХАРЧЕНКО

Институт радиационной безопасности и экологии – филиал Национального ядерного центра РК, г. Курчатов, Казахстан

Сравнение результатов моделирования поступления радионуклидов в организм человека с данными биофизических измерений

16. РОСНОВСКАЯ НЕЛЛИ АЛЕКСАНДРОВНА (ОЧНО)

Н.А. РОСНОВСКАЯ, А.И. КРЫШЕВ, И.И. КРЫШЕВ

ФГБУ Научно-производственное объединение «Тайфун», г. Обнинск, Россия

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Оценка интегральных показателей загрязнения техногенными радионуклидами компонентов природной среды арктических морей

17. ПОЛЯНСКАЯ ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА (ОЧНО)

О.Н. ПОЛЯНСКАЯ, БОГАЧЕВА Е.Г., КАТКОВА М.Н.

ФГБУ Научно-производственное объединение «Тайфун», г. Обнинск, Россия

Йод-131 в приземной атмосфере Обнинска

18. ТА ВАН ТХЫОНГ (ДИСТАНЦИОННО)

ТА ВАН ТХЫОНГ, О.Л. ТАШЛЫКОВ, ФАМ КХАК ТУЕН, С.Е. ЩЕКЛЕИН

Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия

Институт атомной энергии Вьетнама (VINATOM), г. Ханой, Вьетнам

Подготовка руководства по экспертизе отчета об оценке воздействия на окружающую среду для центра ядерной науки и технологий Вьетнама (ЦЯНТ)

19. ШАПОВАЛОВ СТАНИСЛАВ ГЕННАДЬЕВИЧ (ОЧНО)

С.Г. ШАПОВАЛОВ, А.С. СНЕГИРЁВ, Г.В. КОЗЬМИН

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия

Дозиметрия облучения ЖКТ инкорпорированными радиоактивными частицами

20. ШИРОНИНА АЛЕКСАНДРА МИХАЙЛОВНА (ДИСТАНЦИОННО)

И.П. ВОРОНИН, А.М. ШИРОНИНА, С.Е. БОДУЛЕНКО, К.Г. МАХМУД, О.Л. ТАШЛЫКОВ

Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия

Радиационные защитные материалы из диатомитовой глины

Секция 4. Биотестирование и биоиндикация объектов окружающей среды

20 апреля 2023 г.

Начало в 12:00

Точка кипения, зал Курчатов, ауд. 3-713

meet.google.com/jyn-wwgm-tup

- Председатели:** **Сарапульцева Е.И.**, д.б.н., профессор отделения биотехнологий НИЯУ МИФИ
- Гераськин С.А.**, д.б.н., профессор, заведующий лабораторией радиобиологии и экотоксикологии растений, ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск
- Амосова Н.В.**, к.б.н., доцент отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Секретари:** **Ускалова Д.В.**, к.б.н., старший преподаватель отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Сандак А.**, студент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Минаков Д.**, студент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ

ЯКИМОВА АННА ОЛЕГОВНА (ОЧНО)

К.б.н., ведущий научный сотрудник, отдела радиационной биохимии, лаборатории «Молекулярной и клеточной радиобиологии» Медицинского радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск, Россия

Модельные объекты в биологии: от простого к сложному

1. ЛАЗАРЕВА АННА МАКСИМОВНА (ДИСТАНЦИОННО)

А.М. ЛАЗАРЕВА, В.И. ИПАТОВА

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

Влияние фосфора на фитопланктон при изменении условий постановки эксперимента

2. ЛЕВЕНКОВА ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА (ОЧНО)

Е.С. ЛЕВЕНКОВА

Институт проблем экологии и эволюции Российской академии наук, г. Москва, Россия

Способ определения вклада местных источников эмиссии диоксинов в загрязнение окружающей среды

3. ОГОРОДНИКОВА СВЕТЛАНА ЮРЬЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)

С.Ю. ОГОРОДНИКОВА, С.В. ПЕСТОВ

Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар, Россия

Вятский государственный университет, г. Киров, Россия

Подходы к проведению биоиндикационных исследований в условиях аэротехногенного загрязнения соединениями фосфора

4. АСТАХИНА СВЕТЛАНА ОЛЕГОВНА (ОЧНО)

С.О. АСТАХИНА, Л.Н. КОМАРОВА

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Оценка морфологических показателей и концентраций фотосинтетических пигментов у ячменя посевного после облучения тяжелыми ионами углерода

5. НИЖЕЛЬСКИЙ МИХАИЛ СЕРГЕЕВИЧ (ДИСТАНЦИОННО)

М.С. НИЖЕЛЬСКИЙ, К.Ш. КАЗЕЕВ

Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Иванова, г. Ростов-на-Дону, Россия

Биотестирование почв после воздействия дыма от пожаров при помощи растений

6. ЗОТИНА ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)

Т.А. ЗОТИНА, Ю.В. АЛЕКСАНДРОВА, М.С. МЕЛЫГУНОВ, Д.В.

ДЕМЕНТЬЕВ, А.Д. КАРПОВ

Институт биофизики ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск, Россия

Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск, Россия

ВНИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства, г. Пушкино, Россия

Оценка индикаторного потенциала представителей биоты для мониторинга радиоактивного загрязнения р. Енисей

7. ПОЗНЯК СЕРГЕЙ СТЕПАНОВИЧ (ДИСТАНЦИОННО)

С.С. ПОЗНЯК

Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз, г. Минск, Республика Беларусь

Содержание азота аммонийного в почве как объект судебной экологической экспертизы

8. ТАРАСОВА НАТАЛЬЯ ГЕННАДЬЕВНА (ОЧНО)

Н.Г. ТАРАСОВА, М.Ю. ВОРОНИН, РЯЗАНОВ С.В.

Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина, п. Борок, Ярославская обл., Россия

Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

Балаковская АЭС, г. Балаково, Россия

Сравнительная характеристика действия различных альгицидов на развитие водорослей в брызгательных бассейнах Балаковской АЭС

9. ПРИВИЗЕНЦЕВА ДАРЬЯ АЛЕКСЕЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)

Д.А. ПРИВИЗЕНЦЕВА, В.В. ВИЛКОВА, К.Ш. КАЗЕЕВ

ФГАОУ ВО "Южный федеральный университет", Ростов-на-Дону, Российская Федерация

Биоиндикация постпирогенных почв Абраусского полуострова

10. ХОХ АННА НИКОЛАЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)

А.Н. ХОХ

НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь, г. Минск, Беларусь

Сравнительный анализ аномалий структуры годичных колец сосны обыкновенной в контрастных экологических условиях

11. ЖУКОВСКАЯ ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА (ОЧНО)

Е.А. ЖУКОВСКАЯ, Ю.В. СОКОЛОВ

МГУ имени М.В. Ломоносова, биологический факультет, г. Москва, Россия
МОИП, г. Москва, Россия

Безопасность населения и сохранение экологической среды

12. СМИРНОВА ЕВГЕНИЯ АЛЕКСЕЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)

СМИРНОВА Е.А., КРЫЛОВА П.С., БОНДАРЕНКО С.В., БОНДАРЕНКО Е.В., БОНДАРЕНКО В.С., ГЕРАСЬКИН С.А.

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия

IRAP-маркеры как перспективный инструмент для оценки генетического разнообразия природных популяций сосны обыкновенной и сосны красной в зонах хронического радиационного воздействия

13. СОКОЛОВ ЮРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (ОЧНО)

Ю.В.СОКОЛОВ, Е.А.ЖУКОВСКАЯ

МОИП, г. Москва, Россия

МГУ имени М.В. Ломоносова, биологический факультет, г. Москва, Россия

Два пути индикации среды

14. ШУПИК АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ (ОЧНО)

А.А. ШУПИК, В.С. АНИСИМОВ, Л.Н. АНИСИМОВА, М.А. ЭДОМСКАЯ,

Б.И. СЫНЗЫНЫС

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Лизиметрическая установка для проведения вегетационных опытов по исследованию подвижности и биологической доступности плутония

15. МУХИН ИВАН АНДРЕЕВИЧ (ДИСТАНЦИОННО)

И.А. МУХИН, М.Ю. ВОРОНИН, С.В. РЯЗАНОВ

ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет, г. Вологда, Россия

ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

ООО НПО «Гидротехпроект», г. Валдай, Россия

Филиал АО "Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях" "Балаковская атомная станция", г. Балаково, Россия

Мшанковые обрастания в системе технического водоснабжения БАЛАЭС

16. АНДРИАНОВА ИУЛИАНИЯ МИХАЙЛОВНА (ОЧНО)

ХИЗЕВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА (ОЧНО)

А.А. ХИЗЕВА, И.М. АНДРИАНОВА, М.М. РАССКАЗОВА

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Роль среды для получения однородной лабораторной культуры LEMNA MINOR L. s.l.

17. ТАТАРИНЦЕВА МАРИЯ АЛЕКСЕЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)

М.А. ТАТАРИНЦЕВА, Н.С. РОГОВА

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Биомониторинг загрязнения атмосферного воздуха тяжелыми металлами с помощью мхов

Секция 5. Экологическая и фармацевтическая химия

20 апреля 2023 г.

Начало в 12:00

Аудитория 3-401

<https://meet.google.com/ecu-smuq-szy?authuser=0>

Председатели: **Эпштейн Н.Б.**, д.фарм.н., профессор отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Полякова Л.П., к.х.н., доцент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Мельникова Т.В., к.х.н., доцент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Бондарева Л.Г., к.х.н., ведущий научный сотрудник, ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора

Секретарь: **Губанова Е.М.**, преподаватель отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ

ИВЧЕНКОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА (ДИСТАНЦИОННО)
к.т.н., н.с., ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия
Развитие аналитических подходов к определению диквата в различных матрицах

1. **МИРЗОЕВ ЭЛЬДЕНИЗ БАЛАБЕК ОГЛЫ** (ОЧНО)
В.Г. ЕПИМАХОВ, Н.Н. ИСАМОВ, Э.Б. МИРЗОЕВ
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия
Константы скорости перехода свинца из периферической крови в органы и ткани овец при хроническом поступлении с рационом

2. **СТРЕБКОВА ЕЛИЗАВЕТА ГЕННАДЬЕВНА** (ОЧНО)
МАРКОВА МАРГАРИТА ВАДИМОВНА (ОЧНО)
М.В. МАРКОВА, Е.Г. СТРЕБКОВА, Т.В. МЕЛЬНИКОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Изучение кинетики разложения альфа-, бета- и гамма-гхцг в составе пестицидного препарата «гексахлоран дуст» при облучении ускоренными электронами

3. FERNANDA ANDRADE TIGRE DA COSTA (ДИСТАНЦИОННО)
F.A.T. COSTA , D. F. PARRA

Nuclear and Energy Research Institute, IPEN-CNEN/SP, São Paulo, Brazil
Compatibility of the PLA/PBAT blend by gamma irradiation

4. ЕПИШИНА Т.М. (ДИСТАНЦИОННО)

*ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия*

Токсиколого-гигиеническая оценка нового пестицида на основе метрибузина

5. GONÇALVES, KARINA DE OLIVEIRA (ДИСТАНЦИОННО)

K.O. GONÇALVES, L.D. ALMEIDA, M.T.S. ALCÂNTARA, D.F. PARRA

Chemical and Environmental Center (CEQMA), Institute of Energy and Nuclear Research (IPEN), São Paulo, Brazil

Effect of laponite®RD concentration on the properties of gamma irradiated membranes

6. ТАРАНА АЛИЕВА ИБРАГИМОВНА (ДИСТАНЦИОННО)

C.P.ГАДЖИЕВА, Т.И.АЛИЕВА, З.Т. ВЕЛИЕВА, М.А.АВАЗОВА,
А.А.САМАДОВА

*Бакинский Государственный Университет, г. Баку, Азербайджан
Министерство Экологии и Природных Ресурсов Азербайджанской
Республики, г. Баку, Азербайджан*

Определение физико-химических показателей в пробах воды, отобранных с территории Восточно-Зангезурского экономического района

7. LUKUTA CATHY TUKIYA (ОЧНО)

T.C. LUKUTA, T.V. MELNIKOVA, L.P. POLYAKOVA

Obninsk Institute for Nuclear Power Engineering, Obninsk, Russia

The effect of gamma radiation dose on the stability of organochlorine pesticides in model solutions

8. ЕГОРЧЕНКОВА ОЛЬГА ЕВГЕНЬЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)

О.Е. ЕГОРЧЕНКОВА

*ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия*

Аналитический контроль фостиазата в картофеле при борьбе с нематодами

9. DOS SANTOS, J. L. (ДИСТАНЦИОННО)

J.L. DOS SANTOS, MARYCEL E.B. COTRIM, DUCLERC F. PARRA

Nuclear and Energy Research Institute, Sao Paulo, Brazil

Some aspects of microplastic contamination in the Atlantic forest estuary

10. СТЕПАНОВА НАТАЛЬЯ АНДРЕЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)
Н.А. СТЕПАНОВА
*ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия*
Гербицид класса сульфонилмочевин: методы определения в воздушной среде и смывах с кожных покровов операторов
11. TELLERIA XIMENA (ОЧНО)
X.S. TELLERIA, T.V. MELNIKOVA, L.P. POLYAKOVA
Obninsk Institute for Nuclear Power Engineering, Obninsk, Russia
Study of the effect of dose rate of gamma radiation on the stability of organochlorine pesticides in model solutions
12. БРАТУХИН НИКИТА ОЛЕГОВИЧ (ОЧНО)
Н.О. БРАТУХИН, М.А. ЭДОМСКАЯ, С.Н. ЛУКАШЕНКО, А.А. ШУПИК, К.Е. ШАВРИНА, Л.П. ПОЛЯКОВА
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Оценка качества ионообменных смол для определения изотопов плутония
13. КУРПЕДИНОВ КИРИЛЛ СЕРГЕЕВИЧ (ДИСТАНЦИОННО)
К.С. КУРПЕДИНОВ
*ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия*
Применение твердофазной экстракции при масс-спектрометрическом анализе фунгицида пирioфенона в красном вине
14. ОБЕЙД АЛИ (ДИСТАНЦИОННО)
А. ОБЕЙД, М.А. ШПИЛЬКО, Т.В. МЕЛЬНИКОВА, Л.П. ПОЛЯКОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Исследование содержания свинца и меди в водных объектах в зоне влияния АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» за период 2020-2022 гг.
15. САУЛЕНКО ДАРЬЯ ПЕТРОВНА (ОЧНО)
САУЛЕНКО Д.П., ЯКИМОВА А.О.
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск
Влияние концентрации глюкозы в питательной среде на экспрессию генов, регулирующих свойства стволовых клеток, на примере рака молочной железы линии MDA-MB-231

16. АББАСОВА НАРМИН КЕМАЛЕДДИН (ДИСТАНЦИОННО)

Н.К. АББАСОВА

Бакинский Государственный Университет, г. Баку, Азербайджан

Вычисления выхода промежуточных продуктов, играющих важную роль при получении молекулярного водорода



**Секция 6. Экологические аспекты действия
неионизирующего и ионизирующего излучения**

20 апреля 2023 г.

Начало в 12:00

Точка кипения, зал Циолковский, ауд. 3-720

meet.google.com/pxj-eevo-epu

- Председатели:**
- Козьмин Г.В.,** к.б.н., в.н.с., ФГБНУ ВНИИРАЭ
 - Комарова Л.Н.,** д.б.н., профессор отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ
 - Корякин С.Н.,** к.б.н., заведующий отделом радиационной биофизики МРНЦ имени А.Ф. Цыба – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России
 - Удалова А.А.,** д.б.н., профессор отделения ЯФит ИАТЭ НИЯУ МИФИ
 - Перов С.Ю.,** д.б.н., заведующий лабораторией электромагнитных полей ФГБНУ НИИ МТ
 - Шубина О. А.,** к.б.н., заместитель директора по научной работе, ФГБНУ ВНИИРАЭ
- Секретарь:**
- Черкасова Е. Е.,** преподаватель отделения ЯФит ИАТЭ НИЯУ МИФИ
 - Шошина Р.Р.,** к.б.н., доцент отделения ЯФит ИАТЭ НИЯУ МИФИ

1. **КОНЫШИНА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА** (ОЧНО)
Т.А. КОНЬШИНА, А.И. ДРЕМИН
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова», г. Москва, Россия
Оценка воздействия электромагнитного поля промышленной частоты при обслуживании высоковольтного оборудования электростанции
2. **БАБИНА КСЕНИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА** (ОЧНО)
К.В. БАБИНА, Н.В. АМОСОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Комбинированное воздействие различных мутагенов на HORDEUM VULGARE L.

3. ФЕДИН ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ (ОЧНО)

Т.А. КОНЬШИНА, И.А. ФЕДИН

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова», г. Москва, Россия

Оценка электрических и магнитных полей промышленной частоты на открытой трансформаторной площадке ГРЭС

4. БУРАК МАРИНА ЮРЬЕВНА (ОЧНО)

М.Ю. БУРАК, О.И. КОЛГАНОВА, С.В. БЕЛКИНА, О.Ф. ЧИБИСОВА

*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск*

Влияние протонного облучения в разных дозах на памятные функции самок крыс

5. ДРЕМИН АЛЕКСЕЙ ИГОРЕВИЧ (ОЧНО)

А.И. ДРЕМИН, Е.Н. МАКАРОВА-ЗЕМЛЯНСКАЯ

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова », г. Москва, Россия

ФГАОВ О «Российский университет транспорта», г. Москва, Россия

Анализ электромагнитной обстановки при работе электротехнического персонала по обслуживанию контактной сети переменного тока железной дороги

6. ЛАПЕНКО АЛИНА КОНСТАНТИНОВНА (ОЧНО)

А.К. ЛАПЕНКО, Е.Р. ВЫПОВА, П.С. КУПЦОВА, Т.А. ЧУДНОВЕЦ, А.А. БЕРСЕНЕВА, Д. А. БАЛДОВ, Л.Н. КОМАРОВА

*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск*

Исследование радиозащитных свойств препарата «Даларгин» при действии гамма-излучения на нормальные клетки человека

7. ЛЕВЧЕНКОВ ДМИТРИЙ ИГОРЕВИЧ (ОЧНО)

О.В. БЕЛАЯ, Д.И. ЛЕВЧЕНКОВ

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова», г. Москва, Россия

Натурные измерения уровней электромагнитных полей, создаваемых базовыми станциями MASSIVE MIMO

8. ШАФОРОСТ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ (ДИСТАНЦИОННО)
ШАФОРОСТ А.С., ЛИПСКАЯ Е.А., РУБАНИК Н.Н.

Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель, Беларусь
Изменение механических свойств эритроцитов после введения вакцины SOBERANA PLUS

9. ЛИФАНОВА РАЪНО ЗОБИДОВНА (ОЧНО)

Р.З. ЛИФАНОВА

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», г. Москва, Россия
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова», г. Москва, Россия

Эффекты электромагнитных полей базовых станций систем сотовой связи стандарта 2-4 G на клетки костного мозга

10. МОТРОНЕНКО ДАРЬЯ ИГОРЕВНА (ОЧНО)

Д.И. МОТРОНЕНКО, А.С. ХАНОВА, П.С. КРЫЛОВА, Е.М.

ШЕСТЕРИКОВА, Я.А. БЛИНОВА, В.С. БОНДАРЕНКО, Е.В. БОНДАРЕНКО

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия

Влияние понизирующего излучения на развитие и фотосинтетические параметры проростков LUPINUS LUTEUS L.

11. ПУЗИКОВА СОФИЯ ВЛАДИМИРОВНА (ОЧНО)

С.В. ПУЗИКОВА, О.В. ПЕРЕКЛАД, М.Д. ПРОНКЕВИЧ

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск

Оценка коэффициента синергизма при терморадикационном, термохимическом и радиохимическом воздействии на быстропролиферирующие клетки

12. СОКОЛОВА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА (ОЧНО)

А.Д. СОКОЛОВА, Н.В. АМОСОВА

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Цитотоксические эффекты у проростков ячменя при действии гамма-облучения и ионов молибдена

13. ЧЕРКАСОВА ЕКАТЕРИНА ЕВГЕНЬЕВНА (ОЧНО)

Е.Е. ЧЕРКАСОВА, Г.В. ЛАВРЕНТЬЕВА, Б.И. СЫНЗЫНЫС,
О.А.МИРЗЕАБАСОВ

*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального
исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Калуга, Россия*

**Влияние гамма-облучение на релевантные показатели наземного
моллюска F. FRUTICUM M. второй возрастной группы**

14. ЧИБИСОВА АЛЁНА СЕРГЕЕВНА (ОЧНО)

А.С. ЧИБИСОВА, О.И. КОЛГАНОВА, С.В. БЕЛКИНА, О.Ф. ЧИБИСОВА,
С.Н. КОРЯКИН

*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального
исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ
«НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск*

**Оценка влияния адронного облучения головы на ориентировочно-
исследовательскую реакцию крыс**



Секция 7. Школьная экологическая секция

20 апреля 2023г.

Начало в 14:00

Точка кипения, зал Жуков, ауд. 3-718

<https://meet.google.com/heu-gyfr-fqx?authuser=0>

- Председатели** **Рассказова М.М.**, к.б.н., доцент отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Копылова В.С.**, учитель биологии и химии, методист ЧОУ "Обнинская свободная школа", зам.директора проекта "Летняя школа"
- Алексанов В.В.**, к.б.н., главный специалист ГБУ КО "Дирекция парков"
- Козарь И.А.**, учитель биологии МБОУ СОШ №3, г.Обнинск
- Секретарь:** **Суворова С.Ю.**, магистр, отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Рыжова Е.М.**, студент отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ

1. **БЕДНЯКОВА ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА** (ОЧНО)
9 класс
В.С. БЕДНЯКОВА, Г.Н. ВЕРУШКИНА
МБОУ «Гимназия», г. Обнинск, Россия
Распространение вида свидина белая (CORNUS ALBA) на территории Гурьяновского леса города Обнинска Калужской области
2. **БЕНЕДИЧУК МАРГАРИТА ВЯЧЕСЛАВОВНА** (ДИСТАНЦИОННО)
11 класс
М.В. БЕНЕДИЧУК
СУНЦ НГУ, г. Новосибирск, Россия
Изучение зависимости скорости передвижения от параметров автомобильных дорог
3. **ГУСЕВ ВИКТОР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ** (ОЧНО)
9 класс
В.В. ГУСЕВ, Г.Н. ВЕРУШКИНА
МБОУ «Гимназия», г. Обнинск, Россия
Исследование влияния концентрации загрязнителя РМ 2.5 в воздухе на состояние хвои ели европейской на примере города Обнинска

4. ИГОЛКИНА АНАСТАСИЯ ПАВЛОВНА (ОЧНО)

10 класс

А.П. ИГОЛКИНА, С.В. ПЯТКОВА, Ю.В. ВОЛОШКО
МБОУ «Лицей ФТП» г. Обнинск, Калужская область, Россия
ООО «ЦОТ «АСЭКО»

Биотестирование и химический анализ чистоты воды реки Протвы на территории г. Обнинска в зимний период времени

5. КОНОВАЛОВА ОЛЕСЯ ГЕННАДЬЕВНА (ОЧНО)

10 класс

О.Г. КОНОВАЛОВА, Г.Н. ВЕРУШКИНА
МБОУ «Гимназия» г. Обнинск, Россия

Выявление установок экологического поведения населения в г. Обнинске

6. БИЦУК АДЕЛИНА ВЛАДИМИРОВНА (ДИСТАНЦИОННО)

9 класс

А.А.БИЦУК, Л.И.АНТОНОВА
ГАУ Калужской области «Центр организации детского и молодежного отдыха «Развитие», г. Калуга, Россия

Изучение влияния резванского сероводородного источника Калужской области на рост и развитие семян

7. ФИЛИПОВА СОФЬЯ ОЛЕГОВНА (ОЧНО)

10 класс

С.О.ФИЛИПОВА, М.М. РАССКАЗОВА
МБОУ СОШ № 11 им. Подольских курсантов, г. Обнинск, Россия
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Влияние характера среды культивирования для получения клонов лабораторной популяции LEMNA MINOR L. S.L.

8. САМБУРОВА ЕЛИЗАВЕТА ДМИТРИЕВНА (ОЧНО)

8 класс

Е.Д. САМБУРОВА, Г.Н. ВЕРУШКИНА
МБОУ «Гимназия» г. Обнинск, Россия

Изучение действия различных типов освещения на проростки фасоли огненно-красной

9. ГОНЧАРОВА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)

А.Д. Гончарова, И.В. Попова
МБОУ СОШ №45, г. Калуга, Россия

Приложение «Мой доктор» для телефона

10. ГРЯБКО УЛЬЯНА ЮРЬЕВНА (ОЧНО)

10 класс

У.Ю. ГРЯБКО, М.М. РАССКАЗОВА

МБОУ «СОШ №11» г. Обнинск, Россия

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Факторы, влияющие на остроту зрения у учащихся 8-х классов школы №11 города Обнинска

11. НИКУЛИНА АЛИСА АЛЕКСЕЕВНА (ОЧНО)

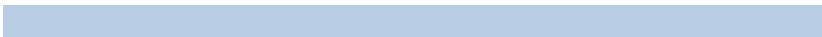
10 класс

А.А. НИКУЛИНА, А.О. ЯКИМОВА

МБОУ «Гимназия», г. Обнинск, Россия

Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск

Изучение влияния формальдегида на экспрессию генов, регулирующих свойства стволовых клеток, на культуре МСК человека



РАБОТА СЕКЦИЙ
21 апреля 2023 г.

Секция 1. Ядерная и тепловая энергетика

21 апреля 2023 г.

Начало в 09:00

Точка кипения, зал Курчатов, ауд. 3-713

meet.google.com/jyn-wwgm-tup

Председатели: **Самохин Д.С.**, к.т.н., начальник отделения ЯФиТ (О)
ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Нахабов А.В., к.т.н., доцент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ
НИЯУ МИФИ

Şenturk Lule S., Assistant Professor, Deputy Director,
Energy Institute, Istanbul Technical University, Istanbul,
Turkey

Секретарь: **Каражелевская Ю.Е.**, старший преподаватель
отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ

1. **УЛЬЯНОВ ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ** (ОЧНО)
В.В. УЛЬЯНОВ, М.М. КОШЕЛЕВ, В.С. КРЕМЛЁВА, А.А. ПРИКАЗЧИКОВА
АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», г. Обнинск, Россия

Исследование способов очистки натрий-калиевого сплава

2. **БАШКИРОВ ГЕОРГИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ** (ОЧНО)

Г.А. БАШКИРОВ, В.И. СЛОБОДЧУК

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального
исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

**Пути улучшения работы испарительных башенных градирен. Тепловое
загрязнение окружающей среды**

3. **ABBASOVA NARMIN KEMALEDDIN** (ДИСТАНЦИОННО)

N.K. ABBASOVA

Baku State University, Baku, Azerbaijan

**Production of molecular hydrogen, an environmentally friendly fuel, by the
interaction of γ -rays with the BeO / H₂O system**

4. АХЦИГЕР ИРИНА АНДРЕЕВНА (ОЧНО)
Д.В. ИВАНОВ, А.С. ЗЕВЯКИН, И.А. АХЦИГЕР, М.А. ШПИЛЬКО
*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального
исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия*
**Сравнение отечественного программного комплекса и зарубежного
аналога**
5. KIDANE W.G (ДИСТАНЦИОННО)
W.G. KIDANE, A. N. VOLODCHENKO, V.I. PAVLENKO
Belgorod State Technological University. V.G.Shukhova, Belgorod, Russia
**Modern trends in composition optimization methods for radiation-shielding
concretes based on heavy aggregates**
6. БЛИННИКОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ (ДИСТАНЦИОННО)
А.А. БЛИННИКОВ, М.Ю. ЕГОРОВ
*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения, г. Санкт-Петербург, Россия*
*Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им.
Кирова, г. Санкт-Петербург, Россия*
**Безопасность применения МОКС-топлива в тепловых реакторах типа
ВВЭР-1000**
7. БАБАЕВА ЮЛИЯ АНДРЕЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)
Ю.А. БАБАЕВА, И.А. ЧУСОВ
*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального
исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия*
**Расчетно-экспериментальное обоснование термодинамических и
транспортных свойств легких жидкометаллических теплоносителей**
8. КОПТЕЛОВ ЮРИЙ СЕРГЕЕВИЧ (ОЧНО)
Ю.С. Коптелов, С.В. Бондарь, В.Е. Шермаков, Д.В. Иошин
*Закрытое акционерное общество “СНИИП-СИСТЕМАТОМ”, г. Москва,
Россия*
Устройство контроля сейсмичности
9. ВЕРЕТЕННИКОВ ДМИТРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ (ДИСТАНЦИОННО)
Д.Г. ВЕРЕТЕННИКОВ
*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.
Томск, Россия*
**Оценка дозовой нагрузки нейтронного излучения ОЯТ ВВЭР-1200 при
использовании модифицированного топлива**

10. МУРАВЬЕВ АРТЕМ ДМИТРИЕВИЧ (ОЧНО)

БИКБАЕВ АДЕЛЬ РАДИСЛАВОВИЧ (СОЧНО)

А.Д. МУРАВЬЕВ, А.Р. БИКБАЕВ, М.И. ДЕЛОВ

Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", г. Москва, Россия

Математическое моделирование амплитудных спектров флуктуаций температуры в нагревателе в переходных режимах кипения

11. КРОПОЧЕВ ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (ДИСТАНЦИОННО)

Е.В. КРОПОЧЕВ, В.Н. БРЕНДАКОВ

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Моделирование процесса получения фтора в среднетемпературном электролизере

12. МИШИНА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА (ОЧНО)

А.А. МИШИНА, К.Г. ЛЕГКИХ, О.А. АНАНЬЕВА, Т.Е. ЛАРИЧЕВА

*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», г. Обнинск, Россия*

Контроль качества свинцового теплоносителя для реакторных установок с быстрым спектром нейтронов

13. ПАНФИЛОВ АНТОН ВЛАДИМИРОВИЧ (ДИСТАНЦИОННО)

А.В. ПАНФИЛОВ, А.В. КОРОБКОВ, В.В. БУЗМАКОВ, В.В. ТЕРЕШИН

АО «ТВЭЛ», г. Москва, Россия

АО «Чепецкий механический завод», г. Глазов, Россия

Изучение десорбции тетрахлорида циркония из расплава $KCl - AlCl_3$ применительно к экстрактивной ректификации хлоридов циркония и гафния

14. КОСАЧЕВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ (ОЧНО)

А.С. КОСАЧЕВ, К.В. ПАМУХИН, М.И. ШКАРУПА

*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
ООО «ЦВК «Политест», г. Обнинск, Россия*

Разработка метода оценки типов и характеристик дефектов теплообменных труб по данным ВТК в условиях мешающих факторов

15. ЧЕКАЛЕНКО МАРГАРИТА ЕВГЕНЬЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)
М.Е. ЧЕКАЛЕНКО, М.Ю. ЕГОРОВ

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, г. Санкт-Петербург, Россия
Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. Кирова, г. Санкт-Петербург, Россия
Двухкомпонентная ядерная энергетика: замкнутый топливный цикл

16. АРУТЮНЯН НЕРСЕС МАРАТОВИЧ (ОЧНО)
Н.М. АРУТЮНЯН, М.И. ДЕЛОВ, К.В. КУЦЕНКО, А.А. ЛАВРУХИН, Д.М. КУЗЬМЕНКОВ, Р.В. РОДИН
Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", г. Москва, Россия

Влияние темпа нарастания тепловой нагрузки на коэффициент теплоотдачи в режиме естественной конвекции

17. CHRISTIAN KWISANGA (ДИСТАНЦИОННО)
C. KWISANGA, D.S. SAMOKHIN
University of Rwanda - College of Science and Technology, Kigali, Rwanda
Obninsk Institute for Nuclear Power Engineering, Obninsk, Russia
On the journey to develop nuclear science and technologies in Rwanda – university of Rwanda – МЕРНІ partnership

18. ВНУКОВ РУСЛАН АДХАМОВИЧ (ОЧНО)
Р.А. ВНУКОВ, Е.И. ФИРСОВ
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
О возможности замены ТВЭГОВ на ТВЭЛЫ с торием в реакторах типа ВВЭР

19. USLU IHSAN (СТУДЕНТ, ОЧНО))
I. USLU
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University. Institute of Energy, St. Petersburg, Russia
Ensuring reliability and safety of nuclear power plant equipment via probabilistic safety analysis

20. ВЫСОЦКИЙ ИЛЬЯ ВЛАДИМИРОВИЧ (ОЧНО)
И.В. ВЫСОЦКИЙ
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Влияние использования новых систем безопасности на эффективность работы системы пассивной фильтрации

21. ГЕРДТ ЭДУАРД АЛИКОВИЧ (ОЧНО)
Э.А. ГЕРДТ, Р.А. ВНУКОВ
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Влияние аксиального профилирования на скорости реакций наработки долгоживущих минорных актинидов в ТВС реактора ВВЭР-1200 на примере модели Z49A2
22. ПРИКАЗЧИКОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА (ОЧНО)
А.А. ПРИКАЗЧИКОВА, В.В. УЛЬЯНОВ, М.М. КОШЕЛЕВ, В.С. КРЕМЛЁВА
АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», г. Обнинск, Россия
Исследование особенностей дистилляции как метода предварительной очистки щелочных теплоносителей
23. КАЛАБИН ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (ОЧНО)
Е.В. КАЛАБИН., А.С. ШЕЛЕГОВ
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Анализ эффективности применения термоэлектрических генераторов в системе аварийного отвода тепла
24. ФОКИНА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА (ОЧНО)
Д.А. ФОКИНА, К.Г. ЛЕГКИХ, О.А. АНАНЬЕВА, Т.Е. ЛАРИЧЕВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», г. Обнинск, Россия
Определение примесей олова и сурьмы в конструкционных сплавах, используемых на реакторных установках типа ВВЭР
25. БУРЛЯЕВ АНТОН ВЛАДИМИРОВИЧ (ДИСТАНЦИОННО)
А.В. БУРЛЯЕВ, А.В. НАХАБОВ, С.Н. КОВТУН
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
АО НТЦД – «Научно-технический центр «Диатром»
г. Обнинск, Россия
Определение концентрации гелия в герметичных оболочках тепловыделяющих элементов тепловым методом
26. АПАЛЬНОВ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ (ОЧНО)
Е.А. АПАЛЬНОВ, Р.П. САДОВНИЧИЙ, С.Е. ХАРЧУК
АО ГНЦ РФ – ФЭИ, г. Обнинск, Россия
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Системы контроля и поддержания качества свинецсодержащего теплоносителя для обеспечения безопасной эксплуатации исследовательских стендов

27. ПАВЛЮКОВА ВИКТОРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА (ОЧНО)
В.А. ПАВЛЮКОВА, А.М. ТЕРЕХОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Использование гафната диспрозия в поглотителях теплового реактора
28. ПАТРАКЕЕВА АННА ИГОРЕВНА (ОЧНО)
А.И. ПАТРАКЕЕВА, Н.П. ШЛАПАК
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Моделирование нейтронно-физических процессов в активной зоне исследовательского реактора с высоким потоком нейтронов
29. РАЗИНЬКОВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА (ОЧНО)
Т.Н. РАЗИНЬКОВА, В.М. КУПРИЯНОВ
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Модель объекта ядерно-технологических знаний и унификация форматов представления наборов данных для данной модели
30. СКУЛКИН ВЯЧЕСЛАВ ОЛЕГОВИЧ (ОЧНО)
В.О. СКУЛКИН, Р.А. ВНУКОВ
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Исследование изменения нейтронно-физических характеристик и эффектов реактивности в ТВС реактора ВВЭР-1200 при добавлении минорных актинидов
31. ЛАЙКО СОФИЯ ВИКТОРОВНА (ОЧНО)
С.В. ЛАЙКО
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», г. Москва, Россия
Ядерная энергетика: история развития, достоинства, недостатки, будущее
- 

Секция 2. Интеллектуальные цифровые технологии

21 апреля 2023 г.

Начало в 09:00

Учебно-демонстрационный центр «Доза», 2-Доза

meet.google.com/qom-ugvt-bsr

Председатели: **Старков С. О.**, д.ф.-м.н., с.н.с., начальник отделения
ИКС ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Белоусов П.А., к.т.н., доцент отделения ЯФиТ (О)
ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Секретарь: **Разинькова Т.Н.**, преподаватель отделения ЯФиТ (О)
ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Маркова М.В., магистр отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ
НИЯУ МИФИ

1. **НИКИТЕНКОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА** (ОЧНО)
М. А. НИКИТЕНКОВА
*АНО Институт мировых трансформаций «Боровицкий холм», Институт
США и Канады Российской академии наук г. Москва, Россия*
Цифровизация социо-экономических систем: вызовы и риски
2. **ADAM M.U.** (ДИСТАНЦИОННО)
M.U ADAM, L.A BELLO, N.M BADAMASI, G. INI
Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia
FPGA applications in nuclear industry
3. **BELLO LUQMAN ABDULLAH** (ДИСТАНЦИОННО)
L.A. BELLO, M.U. ADAM, G. INI, N.M. BADAMASI
Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia
Evaluation of the efficiency of physical protection systems: challenges
4. **БОЛОТНИКОВА АРИНА АЛЕКСАНДРОВНА** (ОЧНО)
А.А. БОЛОТНИКОВА, Н.П. ШЛАПАК
*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального
исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия*
**Разработка модели для прогнозирования изменения изотопного состава
ядерного топлива на основе нейронной сети**

5. ВЕТРЕНКО БОГДАН ДЕНИСОВИЧ (ОЧНО)

Б.Д. ВЕТРЕНКО, Р.М. БЕРЕСТОВ

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Управление бионическим протезом кисти посредством электромиографии

6. ГЕРАСИН СЕРГЕЙ АНДРЕЕВИЧ (ОЧНО)

С.А. ГЕРАСИН, А.В. НЕВЕДИН, Р.М. БЕРЕСТОВ

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Беспроводная воздушная система радиационного мониторинга

7. ДВОРЕЦКИЙ СЕРГЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ (ОЧНО)

С.В. ДВОРЕЦКИЙ, Д.А. РАСПОПОВ, П.А. БЕЛОУСОВ

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Частное учреждение по цифровизации атомной отрасли «Цифрум», г. Москва, Россия

Разработка программного обеспечения для лабораторного стенда исследования параметров электросети

8. МАНУЧАРЯН ДЖАМИЛЯ ХАЛИК (ОЧНО)

Д.Х. МАНУЧАРЯН, А.В. НЕВЕДИН, Р.М. БЕРЕСТОВ

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Алгоритм работы нки для регистрации мозговой активности человека

9. МЕЛЕГА НИКИТА АЛЕКСАНДРОВИЧ (ОЧНО)

МЕЛЕГА Н.А., БЕРЕСТОВ Р.М., НЕВЕДИН А.В.

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Управление роботизированными комплексами при помощи нейрокомпьютерных интерфейсов посредством интерпретации вызванного потенциала

10. МЕЛЕГА СОФИЯ АЛЕКСАНДРОВНА (ОЧНО)

С.А. МЕЛЕГА, Р.М. БЕРЕСТОВ

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Наземный биомеханизм - киборг для проведения исследования труднодоступных объектов

11. ШАРИПБАЕВ СОБИТХОН СОБИР УГЛИ (ОЧНО)
С.С. ШАРИПБАЕВ, П.А. БЕЛОУСОВ, С.В. ЛЕГКОНОГИХ, А.В.
ЛЕГКОНОГИХ

*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального
исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва,
Россия*

ООО «Лега», г. Москва, Россия

**Использование промышленного томографа для контроля качества
трубопровода**

**Секция 3. Техногенный и экологический риски
Радиационная безопасность**

21 апреля 2023 г.

Начало в 9:00

Зал Ученого совета, ауд. 3-232

<https://meet.google.com/avz-ysad-jtz>

Председатели: **Сынзыныс Б.И.**, д.б.н., профессор, профессор
отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Каткова М.Н., к.б.н., заведующий лабораторией
радиационного мониторинга, НПО «Тайфун»

Колесов В. В., к.ф.-м.н., доцент отделения ЯФиТ
ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Лашенова Т.Н., д.б.н., ведущий научный сотрудник
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России

Секретарь: **Непогодина Я.В.**, аспирант отделения ЯФиТ ИАТЭ
НИЯУ МИФИ

1. **КУРБАКОВ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ** (ОЧНО)
Д.Н. КУРБАКОВ, В.К. КУЗНЕЦОВ, Е.В. СИДОРОВА, А.В. САРУХАНОВ
Н.В. ДЕМЕНТЬЕВА
*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и
агроэкологии», г. Обнинск, Россия*
**Мониторинг состояния компонентов окружающей среды в 40 км зоне
Липецкой промышленной агломерации в 2022 году**
2. **КОСТЕРЕВ ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ** (ДИСТАНЦИОННО)
V.V. KOSTEREV, A.G. TSOV'YANOV, A.G. SIVENKOV
National Research Nuclear University MEPhI, Moscow, Russia
*State Research Center Burnasyan Federal Medical Biophysiological Center, Federal
Medical Biological Agency, Moscow, Russia*
Professional and general public doses of the Russian Federation

3. ШПИЛЬКО МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА (ОЧНО)
М.А.ШПИЛЬКО, В.В.ФОМИЧЕВ, КОЧНОВ О.Ю., Д.В.ИВАНОВ,
А.В.КАРТОШКИНА
*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального
исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия*
АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Обнинск, Россия
**Анализ эффективности очистки выбросов от I-131 после модернизации
системы спецвентиляции**
4. ЯХРЮШИН ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ (ОЧНО)
ЯХРЮШИН В.Н, УВАРОВ А.Д.
ФГБУ Научно-производственное объединение «Тайфун», г. Обнинск, Россия
**Влияние заглубления ^{137}Cs в почву населенных пунктов Брянской
области на допустимую годовую дозу внешнего облучения населения**
5. БОНДАРЕВА ЛИДИЯ ГЕОРГИЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)
Л.Г. БОНДАРЕВА
*ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия*
**Поведение трития в живых организмах, периоды полувыведения из
организма и расчет поглощенных доз**
6. ГАЛКИН НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ (ДИСТАНЦИОННО)
Н.Д. ГАЛКИН, М.Ю. ЕГОРОВ
СПбГУАП, г. Санкт-Петербург, Россия
*Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им.
Кирова, г. Санкт-Петербург, Россия*
Защита помещений от радона
7. ПОДЛУЦКАЯ АНАСТАСИЯ ВАДИМОВНА (ОЧНО)
А.В. ПОДЛУЦКАЯ, М.А. БАСОВА, С.В. КОРОВИН
*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и
агроэкологии», г. Обнинск, Россия*
**Оценка содержания ^{137}Cs и ^{90}Sr в почвах, отобранных на территории,
загрязненной в результате аварии на Чернобыльской АЭС**
8. ТУКОВ АЛЕКСАНДР РОМАНОВИЧ (ДИСТАНЦИОННО)
А.Р. ТУКОВ, И.Л. ШАФРАНСКИЙ, О.Н. ПРОХОРОВА, А.М.
МИХАЙЛЕНКО, М.Н. ЗИЯТДИНОВ
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, г.Москва, Россия
**Только корректные результаты эпидемиологических исследований
позволят достоверно оценить радиационную безопасность**

9. ГУЛЯЕВ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ (ОЧНО)

Д.Ю. ГУЛЯЕВ

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Математическое моделирование влияния морской бризовой циркуляции на перенос и рассеяние радионуклидов в атмосфере

10. СУРИН ПАВЕЛ ПЕТРОВИЧ (ОЧНО или ДИСТАНЦИОННО)

П.П. СУРИН

ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, г. Москва, Россия
Сравнение образования трития на перспективных атомных станциях в Российской Федерации

11. КУВШИНОВА ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)

Е.В. КУВШИНОВА, И.А. БЕССОНОВ, А.А. БРЕУСОВА, С.В. ЧАЛПАНОВ,
М.В. АЛАДАЙЛАХ, О.Л. ТАШЛЫКОВ, И.И. МИЛЬМАН

Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

Расчетно – экспериментальные исследования полимерных композитных материалов с пвццолоном

12. МАРЯХИН МИХАИЛ АНДРЕЕВИЧ (ДИСТАНЦИОННО)

М.А. МАРЯХИН, А.П. ВАРЛАКОВ, М.К. КРАПИВИНА

АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара», г. Москва, Россия
Технология очистки радиоактивно загрязненного грунта от урана методами гидросепарации и реагентной обработки

13. МУСИХИНА ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА (ОЧНО или ДИСТАНЦИОННО)

Т.А. МУСИХИНА, Е.А. ЗЕМЦОВА

ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет, г. Киров, Россия
Особенности оценки экологических и техногенных рисков управленческий и правовой аспект

14. НЕПОГОДИНА ЯНА ВЯЧЕСЛАВОВНА (ОЧНО)

Я. В. НЕПОГОДИНА, А. А. УДАЛОВА

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Содержание радионуклидов в почве и ее физико-химические свойства в зоне влияния НИФХИ им. Л. Я. Карпова в 2018-2022 г.

15. MUWOWO BRIAN (ОЧНО)

B. MUWOWO., SYNZYNYS. B.I.

Obninsk Institute for Nuclear Power Engineering, Obninsk, Russia

**Finding metal ions in various combinations present in water in IATE hostel:
hazard index and cancer risk**

16. РОДИОНОВ ИВАН АЛЕКСЕЕВИЧ (ОЧНО или ДИСТАНЦИОННО)

И.А. РОДИОНОВ, А.П. ЕЛОХИН

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия

Организация приема и передачи данных по каналу связи оператор-измерительный дозиметрический комплекс при проведении задач радиационного мониторинга

17. СНЕГИРЁВ АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ (ОЧНО)

А.С. СНЕГИРЕВ, М.А. БАСОВА, Г.В. КОЗЬМИН, С.В. ФЕСЕНКО

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия

Внутреннее облучение ЩЖ КРС в период йодной опасности радиационных аварий реакторного типа

18. ШАВРИНА КАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА (ОЧНО)

К.Е. ШАВРИНА, М.А. ЭДОМСКАЯ, С.Н. ЛУКАШЕНКО, А.А. ШУПИК, Н.О. БРАТУХИН

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Легкодоступные формы плутония в почве

19. ЖУКОВ НИКОЛАЙ ВИКТОРОВИЧ (ОЧНО)

ЖУКОВ Н. В., КОЧЕРГИН В. Р., СЫНЗЫНЫС Б. И.

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Вклад энергии ядра отдачи радионуклидов Rn-222, Sr-90, H-3 и C-14 в общую дозу внутреннего облучения альфа- и бета- частицами

20. GODWIN INI (ДИСТАНЦИОННО)

GODWIN, A. M. IBRAHIM, I. A. MOHAMMED(ДИСТАНЦИОННО)

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

Nasarawa State University, Keffi, Nasarawa State, Nigeria

Investigating the concentration of radionuclides in wells used as drinking in northern Nigeria; a case study of JOS metropolis

21. ВЕЛИЧКОВ АЛЕКСАНДР ЕМИЛОВ (СТУДЕНТ, ОЧНО)

А.Е. ВЕЛИЧКОВ, Б.И. СЫНЗЫНЫС

*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального
исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия*

**Применение технологии оценки риска для характеристики химической
опасности при употреблении родниковой воды в г. Обнинске**



Секция 5. Экологическая и фармацевтическая химия

21 апреля 2023 г.

Начало в 9:00

<https://meet.google.com/ecu-smuq-szy?authuser=0>

Председатели: **Эпштейн Н.Б.**, д.фарм.н., профессор отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Полякова Л.П., к.х.н., доцент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Мельникова Т.В., к.х.н., доцент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Бондарева Л.Г., к.х.н., ведущий научный сотрудник, ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора

Секретарь: **Губанова Е.М.**, преподаватель отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ

1. **ГРЕЧИНА МАРИНА СЕРГЕЕВНА** (ДИСТАНЦИОННО)
М.С. ГРЕЧИНА
*ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия*
Аналитический контроль нового инсектицида группы тетраминовых кислот
2. **AWUAH C.** (СТУДЕНТ, ДИСТАНЦИОННО)
C. AWUAH, S. AZIBERE
*Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia
Department of Chemical Sciences, University of Energy and Natural Resources,
Sunyani, Ghana
Department of Chemistry, Saint Louis University, St. Louis, USA*
Assessment of glyphosate bioavailability in Zea mays
3. **РОДИОНОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ** (ДИСТАНЦИОННО)
А.С. РОДИОНОВ, А.П. МИНИНА
*ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия*
Применение метода ВЭЖХ-исп-МС для контроля гранозана в пищевой продукции

4. БАЙРАМОВ ГИЯС ИЛЬЯС (ДИСТАНЦИОННО)
G.I. BAYRAMOV
Baku State University, Baku, Azerbaijan Republic
Synthesis of a new diphenylguanidine derivative compound N1, N3-di[N1', N1'-di(2-chloro-5-oxohexene-2)azone-n'-mono(2-chloro-5-oxohexene-2)azone]diphenylguanidine and its research as a corrosion inhibitor
5. ГАЛЕЕВА АСИЯ ИЛЬДАРОВНА (ДИСТАНЦИОННО)
A. GALEEVA, N. ÖZDEMİR, I. GILMANSHIN
Kazan State Power Engineering University, Kazan, Russia
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla, Türkiye
Kazan National Research Technical University named after A.N.Tupolev – KAI, Kazan, Russia
Approbation of the universal limno-ecological classification on the lakes of Russia and Turkey
6. ЕПИШИНА Т.М. (ДИСТАНЦИОННО)
ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия
Токсикопараметры нового пестицидного препарата на основе дитианона
7. МАММАДОВА ГУЛЖАННАТ ШАКИР (ДИСТАНЦИОННО)
N. A. GULIYEVA, G. SH. MAMMADOVA
Azerbaijan State Oil and Industry University, Baku, Azerbaijan
SRI Geotechnological Problems of Oil, Gas and Chemistry, Baku, Azerbaijan
Composite obtained on the basis of polyacrylic acid and iron nanoparticles
8. ЗАВОЛОКИНА НАТАЛЬЯ ГЕННАДЬЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)
Н.Г. ЗАВОЛОКИНА
ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия
Анализ риска здоровью работающих при применении в сельском хозяйстве протравителей картофеля на основе имидаклоприда
9. АБДУЛАЗИМОВА ЗАРИФА ВАСИФ (ДИСТАНЦИОННО)
Г.А. АЛИЕВА, Н.А. ГУЛИЕВА, Ф.Р. РАГИМОВА, З.В. АБДУЛАЗИМОВА
Азербайджанский Государственный Университет Нефти и Промышленности, г. Баку, Азербайджан
Антимикробные свойства производных дикарбоксилатов
10. МИНАКОВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА (ДИСТАНЦИОННО)
Н.Ю. СТЕПАНОВА, Д.А.МИНАКОВА
Казанский (Приволжский) Федеральный университет, г. Казань, Россия
Количественная оценка содержания микропластика в воде р. Меша

11. БОНДАРЕВА ЛИДИЯ ГЕОРГИЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)

Л.Г. БОНДАРЕВА, Н.Е. ФЕДОРОВА

ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»

Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия

Определение неионогенных поверхностно-активных веществ в воздушной среде

12. ТАРАНА АЛИЕВА ИБРАГИМОВНА (ДИСТАНЦИОННО)

S.R. HACIYEVA, İ.İ. MUSTAFAYEV, T.İ. ALIYEVA, A.A. SAMADOVA

Baku State University, Ecology and Soil Science, Ecological chemistry, Baku,

Azerbaijan

Institute of Radiation Problems of ANAS, Baku, Azerbaijan

Ecological assessment of girmizi lake

13. ЛАРЬКИНА МАРИЯ ВАДИМОВНА (ДИСТАНЦИОННО)

М.В. ЛАРЬКИНА, О.Е. ЕГОРЧЕНКОВА

ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»

Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия

Контроль загрязнения атмосферного воздуха при применении пестицида из группы пиримидинаминов

14. ФЕДОРОВА НАТАЛИЯ ЕВГЕНЬЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)

Н.Е. ФЕДОРОВА, Н.И. ДОБРЕВА

ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»

Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия

Методические вопросы определения остаточных количеств пестицидов в пищевой продукции

15. АББАСОВ МАХИР ЯШАР (ДИСТАНЦИОННО)

М.Я. АББАСОВ

Институт катализа и неорганической химии имени академика Муртузы

Нагиева, Азербайджан

Исследование металлолитовых катализаторов при окислительном дегидрировании молекулы циклопентана

**Секция 6. Экологические аспекты действия
неионизирующего и ионизирующего излучения**

21 апреля 2023 г.

Начало в 9:00

Точка кипения, зал Циолковский, ауд. 3-720

meet.google.com/pxj-eewo-epu

Председатели: **Козьмин Г.В.**, к.б.н., в.н.с., ФГБНУ ВНИИРАЭ
Комарова Л.Н., д.б.н., профессор отделения
биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ
Корякин С.Н., к.б.н., заведующий отделом
радиационной биофизики МРНЦ имени А.Ф. Цыба –
филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава
России
Удалова А.А., д.б.н., профессор отделения ЯФит (О)
ИАТЭ НИЯУ МИФИ
Перов С.Ю., д.б.н., заведующий лабораторией
электромагнитных полей ФГБНУ НИИ МТ
Шубина О.А., к.б.н., заместитель директора по
научной работе, ФГБНУ ВНИИРАЭ

Секретарь: **Семкина А.А.**, секретарь отделения ЯФит(О) ИАТЭ
НИЯУ МИФИ

1. **ЮШКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА** (ДИСТАНЦОННО)
Е.А. ЮШКОВА
Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия
**Цитогенетические эффекты ионизирующего излучения в малых дозах в
соматическом геноме мутантных по репарации и антиоксидантной
защите особей DROSOPHILA MELANOGASTER**
2. **АФОНИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ** (ОЧНО)
А.А. АФОНИН, Е.Р. ЛЯПУНОВА, Л.Н. КОМАРОВА
*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального
исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия*
**Оценка влияния ионизирующего излучения и ионов ртути на способность
клеток CHLORELLA VULGARIS образовывать колонии**

3. ХАНОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)
А.С. ХАНОВА, Е.М. ШЕСТЕРИКОВА, М.С. ПОДЛУЦКИЙ, В.С.
БОНДАРЕНКО, Е.В. БОНДАРЕНКО
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия
Анализ мотивов связывания транскрипционных факторов в промоторной области гомолога гена CML39
4. ГУБОНА МИЛАНА АНДРЕЕВНА (ОЧНО)
М.А. ГУБОНА, А.С. ХАНОВА, Е.М. ШЕСТЕРИКОВА, Я.А. БЛИНОВА, Д.Д.
БАБИНА, Е.В. БОНДАРЕНКО
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия
Влияние гамма-облучения семян на морфометрические показатели развития люпина узколистного
5. ГУСЕВА ОКСАНА АЛЕКСАНДРОВНА (ДИСТАНЦИОННО)
О.А. ГУСЕВА, П.Н. ЦЫГВИНЦЕВ, Л.И. ГОНЧАРОВА
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия
Модификация реакции ячменя при хроническом облучении УФ разных спектров
6. ШОВИКОВ АРТУР ВАЛЕРЬЕВИЧ (ОЧНО)
А.В. ШОВИКОВ, М.В. КАЩЕЕВ
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия
ООО ЭНИМЦ «Моделирующие системы», г. Обнинск, Россия
Нейтронозахватная терапия на пучках реактора МБИР
7. ЖАЛНИНА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВНА (ОЧНО)
А.А. ЖАЛНИНА, Д.В. УСКАЛОВА, Н.Б. САВИНА, А.О. ЯКИМОВА, М.К.
ПОПОВА, Е.И. САРАПУЛЬЦЕВА, О.В. КУЗЬМИЧЕВА, Д.Т. ПЕТРОСОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск
Анализ динамики развития окислительного стресса и изменения процессов регенерации поврежденных тканей после облучения in vivo электронами на примере SCHMIDTEA MEDITERRANEA

8. СУСЛОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА (ОЧНО)
О.В. СУСЛОВА, К.А. МОСКОВСКАЯ, Н.Н. ЛОЙ, А.А. СУСЛОВ
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия

Оценка воздействия предпосевного электронного облучения и гумитона на развитие ярового ячменя

9. КАРАБАХИН АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ (ОЧНО)
А.В. КАРАБАХИН, О.М. КОТЪ, Е.В. КОРЯКИНА, В.И. ПОТЕТНЯ, С.Н. КОРЯКИН

*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Department of Physics, Faculty of Science, Zagazig University, Zagazig, Egypt
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск*

Применение химической системы FBX в дозиметрии на терапевтических установках

10. КОРНЕЕВА УЛЬЯНА МИХАЙЛОВНА (ОЧНО)
У.М. КОРНЕЕВА, М.В. ТРОШИНА, Е.В. КОРЯКИНА, А.А. БАУЛИН

*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск
ООО «ВАРИАН МЕДИКАЛ СИСТЕМЗ (РУС)», г. Москва*

Исследование цитотоксичности платиносодержащего препарата для целей фотон-захватной терапии

11. ПИЧКУНОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА (ОЧНО)
А.А. ПИЧКУНОВА, Е.В. КОРЯКИНА, М.В. ТРОШИНА, В.И. ПОТЕТНЯ, С.Н. КОРЯКИН

*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск*

Оценка выживаемости клеток китайского хомячка V14-150 при сочетанном протонно-нейтронном облучении

12. АБДУЛЛАЕВА ЛЕЙЛА АЛИМ КЫЗЫ (ДИСТАНЦИОННО)
Л.А. АБДУЛЛАЕВА, Э.Э. ДЖАББАРОВ, Х.Л. РАФИЕВА, Т.Н. АСКЕРОВА., З.Р. АГАЕВА

*Институт Катализа и Неорганической Химии, г. Баку, Азербайджан
Бакинский Государственный Университет, г. Баку, Азербайджан*

Влияние радиоактивных элементов в почве на процесс развития растений

13. УСОЛЫЦЕВА ПОЛИНА АНДРЕЕВНА (ОЧНО)

П.А. УСОЛЫЦЕВА, М.В. ТРОШИНА, Е.В. КОРЯКИНА

*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального
исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия*

Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ

«НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск

**Формирование аберраций хромосом в клетках СНО-K1 после сочетанного
ионно-протонного облучения**



Секция 7. Школьная экологическая секция

21 апреля 2023 г.

Начало в 9:00

Точка кипения, зал Жуков 3-718

<https://meet.google.com/heu-gyfr-fqx?authuser=0>

- Председатели** **Рассказова М.М.**, к.б.н., доцент отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Копылова В.С.** учитель биологии и химии, методист ЧОУ "Обнинская свободная школа", зам. директора проекта "Летняя школа"
- Алексанов В.В.**, к.б.н., главный специалист ГБУ КО "Дирекция парков"
- Козарь И.А.**, учитель биологии МБОУ СОШ №3, г.Обнинск
- Секретарь:** **Суворова С.Ю.**, магистр, отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Рыжова Е.М.**, студент отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ

1. **КЛЮЧАРЕВА АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВНА** (ОЧНО)
10 класс
А.В. КЛЮЧАРЕВА, О.Ю. АНДРЕЙЧУК
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №29», г. Калуга, Россия
Изучение техногенной нагрузки на активность азотобактера в окрестностях микрорайона Северный города Калуги
2. **ТЕСНИК СОФЬЯ ДМИТРИЕВНА** (ДИСТАНЦИОННО)
9 класс
С.Д. ТЕСНИК, Ю.В. ТЕСНИК, М.М. АБИЕВА
МБОУ «СОШ №13», г. Калуга, Россия
ГАУ КО «Центр Развитие», г. Калуга, Россия
Изучение возможности использования сорбентов на основе природного материала для очистки природных вод от загрязнения нефтепродуктами
3. **ВЯТСКИЙ ЕГОР ПАВЛОВИЧ** (ОЧНО)
10 класс
Е.П. ВЯТСКИЙ., А.В. КОРОЛЕВ
МБОУ «СОШ №18» г. Калуга, Россия
Изучение чая на предмет количественного содержания танинов

4. МАТВЕЕВ ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ (ОЧНО)
Д.С. МАТВЕЕВ, И.Г. ХАРИТОНОВА
МОУ «Средняя общеобразовательная ноосферная школа», г. Боровск, Россия
**Влияние смены фитоценозов на состояние краснокнижных видов
сосудистых растений природного комплекса фабричных болот города
Боровска Калужской области**
5. БЕЛОУСОВА ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВНА (ОЧНО)
Е.Д. БЕЛОУСОВА, М.М. РАССКАЗОВА
МБОУ СОШ № 11 им. Подольских курсантов», г. Обнинск, Россия
**Особенности произрастания и репродуктивных стратегий отдельных
видов адвентивной флоры Калужской области в фитоценозах города
Обнинска**
6. БЫЧКОВА ВАЛЕРИЯ АЛЕКСЕЕВНА (ОЧНО)
6 класс
В.А.БЫЧКОВА. И.В.ЛЕКАХ
ЧОУ «Обнинская свободная школа», г. Обнинск. Россия
*Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального
исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия*
Химический анализ воды из водоемов г. Обнинска
7. ДЁМУШКИНА АННА СЕРГЕЕВНА (ДИСТАНЦИОННО)
7 класс
А.С. ДЕМУШКИНА., Л.И. АНТОНОВА
ГАУ КО «Центр Развитие», г. Калуга, Россия
**Влияние веществ входящих в состав алкидных и солевых батареек на
рост и развитие пажитника и кресс-салата**
8. ДАВИДОВИЧ АННА АЛЕКСАНДРОВНА (ОЧНО)
10 класс
А.А. ДАВИДОВИЧ, А.В. КОРОЛЕВ
МБОУ «СОШ №18» г. Калуга, Россия
**Родники города Калуги и пригорода как объект культурного наследия и
химического исследования**
9. КАЦУБА СОФИЯ ГЕРМАНОВНА (ДИСТАНЦИОННО)
С.Г. КАЦУБА, И.В. ПОПОВА
МБОУ СОШ №45 г. Калуга, Россия
Способность животных и людей предсказывать дождь

10. МУРЫСКИНА ПОЛИНА ВЛАДИМИРОВНА (ОЧНО)

П.В. МУРЫСКИНА, М.М. РАССКАЗОВА

МБОУ СОШ № 11 им. Подольских курсантов», г. Обнинск, Россия

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального

исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

Влияние факторов среды произрастания на состояние хвои PICEA ABIES

11. СТЕПАНОВА ЕВГЕНИЯ АНДРЕЕВНА (ОЧНО)

10 класс

Е.А. Степанова, М.М. Рассказова, И.В. Манухов, У.С. Новоятлова

МБОУ СОШ № 11 им. Подольских курсантов, г. Обнинск, Россия

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального

исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия

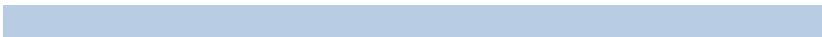
Научно-исследовательский центр молекулярных механизмов старения и

возрастных болезней Московского физического института и технологии, г.

Долгопрудный, Россия

Исследование эффективности штамма BACILLUS SUBTILIS 168

PNKLEHA для детекции генотоксичных веществ в почве (на примере почв О. Оленевский)



Мастер-классы

21 апреля 2023 г.

Начало в 11:00

Коворкинг, ауд. С-302

Мастер-класс «Дозиметрия»

Модератор: Сидоренко Сергей Александрович
главный специалист, лаборатория радиационной безопасности,
ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Мастер-класс «Получение данных дистанционного зондирования, их дальнейшая обработка и анализ для выполнения различных задач в картографии»

Модератор: Кречетников Виктор Владимирович
научный сотрудник, лаборатория математического
моделирования и программного обеспечения,
ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Мастер-класс «Обзор пробоотборных устройств, используемых при мониторинге окружающей среды»

Модератор: Курбаков Дмитрий Николаевич
научный сотрудник, лаборатория радиоэкологии и
агроэкологического мониторинга,
ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Мастер-класс «Спектрометрия»

Модератор: Томсон Андрей Владиславович
к.т.н, ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории
радиационного контроля, ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Заккрытие конференции

21 апреля 2023 г.

Начало в 14:30

Точка кипения, зал Курчатов, ауд. 3-713

meet.google.com/pxj-eewo-epu