НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ПРОГРАММА

II МЕЖДУНАРОДНАЯ (XV РЕГИОНАЛЬНАЯ) НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ТЕХНОГЕННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК

19-20 апреля 2018 года

Обнинск 2018

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

19 апреля, четверг

9^{00} – 9^{45}	Регистрация участников (УЛК-3, 7 этаж, Точка кипения)
9^{45} – 11^{40}	Открытие конференции. Пленарное заседание (Точка кипения, зал Курчатов, ауд.3-713)
11^{40} – 12^{15}	Торжественное открытие Учебно-демонстрационного центра НПП «Доза» (УЛК-2, 2 этаж)
11^{40} – 12^{30}	секция 7 (ауд.3-409)
12^{15} – 13^{00}	Обед
13^{00} – 14^{30}	Работа секций секция 2 (Точка кипения, зал Жуков, ауд.3-718) секция 3 (Зал Ученого совета, ауд. 3-232) секция 4 (Точка кипения, зал Чебышев, ауд. 3-716) секция 6 (Точка кипения, зал Курчатов, ауд.3-713) секция 7 (ауд.3-409)
14^{30} – 15^{00}	Кофе-брейк
15^{00} – 17^{00}	Работа секций секция 2 (Точка кипения, зал Жуков, ауд.3-718) секция 3 (Зал Ученого совета, ауд. 3-232) секция 6 (Точка кипения, зал Курчатов, ауд.3-713) секция 7 (ауд.3-409)
15^{00} – 17^{00}	Мастер-класс «Биотестирование на планариях», ауд.1-514

20 апреля, пятница

9^{00} – 10^{30} **10^{45} – 12^{15}**	Работа секций секция 1 (Точка кипения, зал Жуков, ауд.3-718) секция 3 (Зал Ученого совета, ауд. 3-232) секция 4 (Точка кипения, зал Чебышев, ауд. 3-716) секция 5 (ауд. 3-401) секция 6 (Точка кипения, зал Курчатов, ауд.3-713) секция 7 (ауд.3-409)
10^{30} – 10^{45}	Кофе-брейк
12^{15} – 13^{00}	Обед
13^{00} – 14^{00}	Закрытие конференции (Точка кипения, зал Курчатов, ауд.3-713)
14^{00} – 16^{00}	Техтур в Комплекс протонной терапии**,** Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России

Пленарное заседание

19 апреля 2018 г. **Начало в 9.45**

Аудитория 3-713 – Точка кипения, зал Курчатов

9.45-10.00 **Открытие конференции**

Барбашина Н.С., к.ф.-м.н., и.о. директора ИЯФиТ НИЯУ МИФИ
Леонова Т.Н., д.экон.н., проректор НИЯУ МИФИ,
и.о. директора ИАТЭ НИЯУ МИФИ
Самохин Д.С., к.т.н., заместитель директора ЦАЭ НИЯУ МИФИ
Маскевич С.А., д.ф.-м.н., профессор, директор УО «Международный государственный экологический институт им. А.Д. Сахарова» БГУ
Удалова А.А., д.б.н., профессор отделения ЯФиТ(М) НИЯУ МИФИ

10.00-10.30 МАСКЕВИЧ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
д.ф.-м.н., профессор, директор УО «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета
Радиационный мониторинг окружающей среды: инновационные технологии и информатизация

10.30-11.00 КАЗАНСКИЙ ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
д.ф.-м.н., профессор, профессор отделения Ядерной физики и технологий, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Целесообразна ли трансмутация тяжелых ядер и осколков деления?

11.00-11.30 ШЕРШАКОВ ВЯЧЕСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ
д.т.н., генеральный директор ФГБУ «Научно-производственное объединение «Тайфун» Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
Некоторые результаты определения источника и причин появления ^{106}Ru на территории России в сентябре-октябре 2017 г.

11.30-11.40 КОМИССАРОВ АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ
к.т.н., заместитель генерального директора НПП «Доза»
Научно-производственное предприятие «Доза» - Индустриальный партнер НИЯУ МИФИ

РАБОТА СЕКЦИЙ
19 апреля 2018 г.

Секция 2. Современные экологические технологии. Проблемы обращения с отходами

19 апреля 2018 г. ***Начало в 13:00***

Аудитория 3-718 – Точка кипения, зал Жуков

Председатели: **Момот О.А.**, к.б.н., доцент отделения ЯФиТ (М) НИЯУ МИФИ

Лаврентьева Г.В., к.б.н., доцент, доцент КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Секретарь: **Глушков Ю.М.,** к.х.н., доцент, доцент отделения ЯФиТ(О) НИЯУ МИФИ

13.00-13.20 ЛАВРЕНТЬЕВА ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА
к.б.н., доцент кафедры «Промышленная экология»
Калужский филиал Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана (национального исследовательского университета), г. Калуга, Россия
Оценка экологического риска для наземной экосистемы, сопряженной с территорией расположения хранилища радиоактивных отходов

А.П. ЕЛОХИН, А.И. КСЕНОФОНТОВ, Е.А. АЛАЛЕМ, С.Н. ФЕДОРЧЕНКО
Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
г. Москва, Россия
Закрытое акционерное общество "СНИИП-РАДМЕД" г. Москва, Россия
Метод экспресс-оценки средней энергии спектра излучения радионуклидов в условиях радиационных аварий в помещениях спецкорпуса АЭС

А.И. КСЕНОФОНТОВ, А.П. ЕЛОХИН, Е.А. АЛАЛЕМ
Национальный исследовательский ядерный университет (МИФИ),
г. Москва, Россия
Применение расчетных методов для анализа характеристик излучения радиоактивного облака при выбросах АЭС

А.С. ШИЛИНА, А.Г. ШИЛИН, С.Р. АСХАДУЛЛИН, Н.А. БЕЛОУСОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
ФБГУ «НПО «Тайфун», г. Обнинск, Россия
Утилизация отработанного синтетического алюмосиликатного сорбента после очистки им водных сред от катионов цезия и стронция

А.А. БОГАНОВА
КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Калуга, Россия
Биотопливо как альтернативный источник энергии

В.Е. ИВАНОВ, Е.В. БАРМИНА, И.И. РАКОВ, С.В. ГУДКОВ
Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, г. Пущино, Россия
Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва, Россия
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия
Фотоконверсионные полимерные покрытия, пропускающие и усиливающие свет определенной длины волны

14^{30} – 15^{00} Кофе-брейк

Е.В. ЛЮБИМОВА
Димитровградский инженерно-технологический институт – филиал НИЯУ МИФИ, г. Димитровград, Россия
Автономная переработка ЖРО, образующихся на ТЯЭУ

М. МЕХДИ, М.П. ПАНИН
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия
Моделирование распространения газоаэрозольных выбросов с учетом зданий и сооружений АЭС

А.В. МИХАЛЕВ, Д.С. КУЗЕНКОВА, В.В. КОЛЕСОВ, К.П. СТЕПАНЧЕНКО
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Экономическое обоснование стоимости захоронения высокоактиных РАО за одну кампанию многоцелевого реактора на быстрых нейтронах (МБИР)

А.В. ТИХОНОВ, П.Н ЦЫГВИНЦЕВ
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия
Использование физических методов для повышения сохранности клубней картофеля

О.Г. ЧУДАКОВА, А.Ф. МИРХАЙДАРОВ *(онлайн)*
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева», г. Казань, Россия
Использование нагружных фильтров как современный аспект ресурсосберегающей технологии

Секция 3. Техногенный и экологический риски
Радиационная безопасность

19 апреля 2018 г. Начало в 13:00

Аудитория 3-232 – Зал Ученого совета

Председатели:	**Шершаков В.М.,** д.т.н., генеральный директор НПО «Тайфун»
	Сынзыныс Б.И., д.б.н., профессор, профессор отделения ЯФиТ(О) НИЯУ МИФИ
	Яцало Б.И., д.т.н., профессор отделения ИКС НИЯУ МИФИ
Секретарь:	**Бурякова А.А.,** магистр отделения ЯФиТ(О) НИЯУ МИФИ

13.00-13.20 ЯЦАЛО БОРИС ИВАНОВИЧ
д.т.н., профессор отделения Интеллектуальных кибернетических систем, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Обнинск, Россия
Системы Поддержки Принятия решений в задачах реабилитации радиоактивно загрязненных территорий

Б.Р. АЙДАРАЛИЕВ, Н.ДЖ. САДАБАЕВА
Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Ельцина, г. Бишкек, Республика Кыргызстан
О геологической ситуации в горнопромышленных районах Кыргызской Республики

В.В. КОСТЕРЕВ, АКТАШ СЕРДЖАН
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия
Оценка риска транспортировки отработавшего ядерного топлива железнодорожным транспортом

В.Н. РАКИТСКИЙ, Л.Г. БОНДАРЕВА, Н.Е. ФЕДОРОВА
ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия
Оценка экологического риска экосистемы реки Енисей

В.В. КОСТЕРЕВ, А.Ф БАНИ ЯСИН
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия
Оценка надежности исследовательских реакторов типа ИРТ

Л.Г. БОНДАРЕВА
ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия
Дозы облучения для гидробионтов реки Енисей

14^{30} – 15^{00} Кофе-брейк

А.А. БУРЯКОВА, С.А. ОЛЕЙНИКОВ
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Оценка радиационного риска для населения г. Обнинска от ингаляционного поступления ^{131}I

В.Е. ИВАНОВА, Г.В. ЛАВРЕНТЬЕВА, О.А. ПАДАЛКА
КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Калуга, Россия
ООО «Экоаналитика», г. Калуга, Россия
Оценка потенциального риска для здоровья населения при химическом загрязнении родников г. Калуга

Т.П. КЕНЖЕБАЕВ, Н.Т.АСКЕРОВА *(онлайн)*
Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Ельцина, г. Бишкек, Республика Кыргызстан
Прогнозирование селевой опасности на территории Кыргызской Республики

Е.М. КОЛОДИН, М.П. ПАНИН, И.А. ФРОЛОВ
Национальный исследовательский ядерный университет “МИФИ”, г. Москва, Россия
Воксельный фантом человека с изменяемой позой для детальных расчетов доз при неравномерном облучении

Д.Н. КУРБАКОВ, А.В. ПАНОВ, А.С. СНЕГИРЕВ, А.Н. ПАВЛОВ, В.В. КРЕЧЕТНИКОВ
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, г. Обнинск, Россия
Оценка радоноопасности на площадке АЭС «РУППУР» в народной Республике Бангладеш

В.Э. КУРТМУЛАЕВА, Е.И. КАРПЕНКО, С.И. СПИРИДОНОВ Р.А. МИКАИЛОВА, Д.Н. КУРБАКОВ
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, г. Обнинск, Россия
Оценка доз облучения населения от атмосферных выбросов радиационно-опасных объектов в районе расположения Ленинградской АЭС

Е.Д. НИКОНОВА, А.Н. ВТОРУШИНА
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Применение метода экспертных оценок при оценке рисков на угледобывающем предприятии

Секция 4. Биотестирование и биоиндикация объектов окружающей среды

19 апреля 2018 г. Начало в 13:00

Аудитория 3-716 – Точка кипения, зал Чебышев

Председатели: **Гераськин С.А.,** д.б.н., профессор, зав. лабораторией ВНИИРАЭ

Сарапульцева Е.И., д.б.н., доцент отделения биотехнологий (М) НИЯУ МИФИ

Секретарь: **Ускалова Д.В.,** аспирант отделения биотехнологий (О) НИЯУ МИФИ

13.00-13.20 ТИРАС ХАРЛАМПИЙ ПАНТЕЛЕЕВИЧ
к.б.н., проректор по научной и инновационной работе
Пущинский государственный естественно-научный институт,
Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН,
г. Пущино, Россия
Биология между 2D и 3D – новые подходы к классическим задачам

А.А. КУТЬЕВ, Н.Б. АФАНАСЬЕВА
ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»,
г. Череповец, Россия
Биоиндикация местообитаний фитоценозов с участием древовидной формы можжевельника обыкновенного в окрестностях озера Воже (Вологодская область)

М.М. ГОДЯЕВА, Т.А. ПАРАМОНОВА, Н.В. КУЗЬМЕНКОВА
МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Россия
Переход ^{137}Cs в растения *Allium cepa* в условиях гидропонического модельного опыта

М.Ю. ГОЛУБЕВА, М.М. РАССКАЗОВА, Б.И. СЫНЗЫНЫС
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
Оценка качества воды в районе сброса очистных сооружений на реке Протва по видовому разнообразию макрозообентоса

Е.А. ГРИНЕНКО
Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии имени Д.И. Ивановского, г. Ростов-на-Дону, Россия
Изменение активности дегидрогеназы дерново-карбонатных выщелоченных почв западного Кавказа через 7 лет после вырубки леса

Г.Я. ЕЛЬКИНА
Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия
Ответная реакция культурных растений на воздействие тяжелых металлов

14^{30} – 15^{00} Кофе-брейк

И.Ю. МИТРОШИНА, Н.П. СИРОТА, Е.А. КУЗНЕЦОВА
ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, г. Пущино, Россия
Сравнение уровня повреждений ДНК в облученных клетках системы крови мыши, лягушки и человека

Д.Н. МУСУРАЛИЕВА, А.А. АЛЫМКУЛОВА, М.М. ТАШТАНБЕКОВА
Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Ельцина, г. Бишкек, Республика Кыргызстан
Биологопочвенный институт Национальной Академии наук, г. Бишкек, Республика Кыргызстан
Кыргызский Национальный Аграрный Университет им. К.И. Скрябина, г. Бишкек, Республика Кыргызстан
База данных распространения серой крысы в Кыргызстане

И.А. НЕПОРОЖНЯЯ, Е.Л. ПЕТРОВ, Д.Н. КАЛИНИНА
Череповецкий государственный университет, г. Череповец, Россия
Донные отложения как индикаторы состояния водоемов

Мастер-класс «Биотестирование на планариях»

19 апреля 2018 г. Начало в 15:00

Аудитория 1-514

Модератор ТИРАС ХАРЛАМПИЙ ПАНТЕЛЕЕВИЧ
к.б.н., проректор по научной и инновационной работе Пущинский государственный естественно-научный институт, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, г. Пущино, Россия

Секция 6. Экологические аспекты действия неионизирующего и ионизирующего излучения

19 апреля 2018 г. Начало в 13:00

Аудитория 3-713 – Точка кипения, зал Курчатов

Председатели: **Козьмин Г.В.,** к.б.н., в.н.с., ВНИИРАЭ

Комарова Л.Н., д.б.н., зав.каф. «Биология» отделения биотехнологий (О) НИЯУ МИФИ

Удалова А.А., д.б.н., профессор отделения ЯФиТ (М) НИЯУ МИФИ

Перов С.Ю., д.б.н., в.н.с., ФГБНУ НИИ МТ

Ульяненко Л.Н., д.б.н., профессор, МРНЦ им. А.Ф. Цыба

Секретарь: **Ляпунова Е.И.,** к.б.н., доцент отделения биотехнологий(О) НИЯУ МИФИ

О.В. БЕЛАЯ, С.Ю. ПЕРОВ
ФГБНУ "Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова", г. Москва, Россия
Оценка эквивалентных условий облучения биологических объектов электромагнитным полем радиочастотного диапазона

М.В. ГЕЙЦЕНРЕДЕР
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Определение эффективных доз, ингибирующих прорастание лука

А.Р. ДЮКИНА, С.И. ЗАИЧКИНА, О.М. РОЗАНОВА, С.С. СОРОКИНА, С.П. РОМАНЧЕНКО, Е.Н. СМИРНОВА, А.Е. ШЕМЯКОВ, В.И. ЮСУПОВ
Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, г. Пущино, Россия
Институт фотонных технологий ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, г. Троицк, Россия
Активация резерва естественной защиты организма при обработке мышей различными агентами

Е.А. КОЛОБОВ
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Оценка факторов, модифицирующих эффект гормезиса при γ-облучении семян ячменя

Е.П. МАЛАХОВ, Е.В. ИСАЕВА, Н.В. НАСЕДКИНА, А.А. КИСЕЛЬ, Е.Е. БЕКЕТОВ, С.Е. УЛЬЯНЕНКО
МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск, Россия
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУМИФИ, г. Обнинск, Россия
Уровень повреждения ДНК в радиорезистентном клоне стабильной опухолевой клеточной линии В-16

К.С. МИНКЕНОВА, Ж.А. БАЙГАЗИНОВ, А.Н. МАМЫРБАЕВА, А.О. КЕНЕСАРИНА
Филиал «Институт радиационной безопасности и экологии», РГП НЯЦ РК, г. Курчатов, Казахстан
Изучение генетических эффектов хронического облучения на популяцию ковыля (*Stipa capillata*), произрастающего в местах испытания боевых радиоактивных веществ

14^{30} – 15^{00} Кофе-брейк

Н.В.НАСЕДКИНА , Е.В. ИСАЕВА , Е.П.МАЛАХОВ , Е.Е. БЕКЕТОВ, С.Е.УЛЬЯНЕНКО
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск, Россия
МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск, Россия
Изучение приобретенной радиорезистентности опухолевых клеток линии В-16

Н.С. ОВСЯННИКОВА
МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск, Россия.
Частота хромосомных обменов в лимфоцитах жительниц загрязненных радионуклидами территорий Калужской и Брянской областей через 30 лет после аварии на ЧАЭС

З.Б. СЕРЖАНОВА, А.К. АЙДАРХАНОВА, О.Н. ЛЯХОВА,
С.Н. ЛУКАШЕНКО
Филиал «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК, г. Курчатов, Казахстан
Методические аспекты исследования трития и его форм нахождения в почвах мест проведения ядерных испытаний

С.Ю. ПЕРОВ, Е.В. ТЮТЮННИК, И.А. ЧЕРНОВ
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова», г. Москва, Россия
ГК «Восток-Сервис», г. Москва, Россия
Оценка эффективности средств индивидуальной защиты от электрических полей промышленной частоты в условиях шагового напряжения

Д.В. УСКАЛОВА, О.Н. МАТЧУК, Е.И. САРАПУЛЬЦЕВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск, Россия
Влияние радиационного фактора на пролиферативную активность клеток планарий *Schmidtea mediterranea*

А.Н. ФИЛИМОНОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск, Россия
Влияние комбинированного действия тяжёлых металлов и гипертермии на выживаемость клеток

С.Ю. ПЕРОВ, О.В. БЕЛАЯ, Т.А. ХРЕННИКОВА
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова», г. Москва, Россия
Разработка модели условий облучения экспериментальных животных при экранировании напряженности электрического поля промышленной частоты

Секция 7. Школьная экологическая секция

19 апреля 2018 г. **Начало в 11.40**

Аудитория 3-409

Председатели:	**Рассказова М.М.,** к.б.н., доцент отделения биотехнологий (О) НИЯУ МИФИ
	Леках И.В., к.б.н., зам. директора по научно-методической работе ЧОУ «Обнинская свободная школа»
	Алексанов В.В., к.б.н., заведующий отделом организационно-массовой работы ГБУ ДО КО «ОЭБЦ»
	Гремченко П.И., педагог-организатор МБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»
Секретарь:	**Шумаева Е.В.,** специалист по УМР отделения биотехнологий (О) НИЯУ МИФИ

С.Д. АНДРЕЙЧУК, И.Г. ХАРИТОНОВА
7 класс
МОУ «Средняя общеобразовательная ноосферная школа», Экологический клуб «Росток», г. Боровск, Россия
Исследование фитогенных полей рейнутрии богемской, рябинника рябинолистного и золотарника канадского в условиях города Боровска Калужской области

Ю.А. ГРИШЕНКОВА, М.М. РАССКАЗОВА
10 класс
МБОУ СОШ№11 им. Подольских курсантов, г. Обнинск, Россия
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Влияние гамма-излучения на морфологические и биохимические показатели проростков ячменя и пшеницы

Д.А. ДЕНИСКИН, Г.Н. ВЕРУШКИНА, М.М. РАССКАЗОВА
9 класс
МБОУ “Гимназия”, г. Обнинск, Россия
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Оценка фертильности пыльцы посевных и сорных высших цветковых растений агроценозов

А.Ю. ДРОБКОВА, М.М. РАССКАЗОВА
11 класс
МБОУ «Лицей ФТШ», г. Обнинск, Россия
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Выявление фитопатогенов каштана конского (*Aesculus hippocastanum*) в городе Обнинске

С. Р. ЗАБРОДИНА, В. В. АЛЕКСАНОВ
МБОУ «Лицей № 36», г. Калуга, Россия
ГБУ ДО КО «Областной эколого-биологический центр», г. Калуга, Россия
Динамика видового состава растений на участках зарастающей пашни в 2016 и 2017 годах (на примере участка областного эколого-биологического центра в Калуге)

12^{30} – 13^{00} Обед

А.В. КОРЯВКО
10 класс
МКОУ «СОШ № 4», г. Людиново, Россия
Влияние ионов тяжелых металлов на прорастание семян фасоли

А.М. ЛЕДКОВА, М.М. РАССКАЗОВА
9 класс
МБОУ СОШ №11им. Подольских курсантов", г. Обнинск, Россия
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Раздельное и сочетанное действие солей свинца и фруктозы на морфометрические и биохимические показатели пшеницы мягкой

В.В. ЛЕЖНЕВА, В.В. АЛЕКСАНОВ
10 класс
МБОУ «Гимназия №19», г. Калуга, Россия
ГБУ ДО КО «Областной эколого-биологический центр», г. Калуга, Россия
Морфометрические признаки и репродуктивное состояние жужелиц *Carabus coriaceus* в широколиственном лесу в заповеднике «Калужские засеки»

А.М. МАРКОВ, Д.А. ХАРЬКОВ, В.В. АЛЕКСАНОВ
9 класс
ГБУ ДО КО «Областной эколого-биологический центр», г. Калуга, Россия
Сравнительный анализ жуков мертвоедов (Silphidae) падального комплекса в заповеднике и городе

А.М. МАТВЕЕВА, В.С. КОПЫЛОВА
8 класс
ЧОУ «Обнинская свободная школа», г. Обнинск, Россия
Анализ почвенных проб с территории г. Обнинска

14^{30} – 15^{00} Кофе-брейк

Ю.В. ПАРЩИКОВА, Г.Н.ВЕРУШКИНА
9 класс
МБОУ «Гимназия», г. Обнинск, Россия
Изучение действия солей меди и алюминия различных концентраций на проростки ячменя посевного

А.А. НЕРСИСЯН, Г.Н. ВЕРУШКИНА
9 класс
МБОУ «Гимназия», г. Обнинск, Россия
Оценка биологического действия хлорида цинка и сульфата меди на изменение скорости регенерации у планарий методом прижизненной компьютерной морфометрии

РАБОТА СЕКЦИЙ
20 апреля 2018 г.

Секция 1. Ядерная и тепловая энергетика

20 апреля 2018 г. Начало в 09:00

Аудитория 3-718 – Точка кипения, зал Жуков

Председатели: **Самохин Д.С.,** к.т.н., заместитель директора ЦАЭ НИЯУ МИФИ

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

Секретарь: **Каражелевская Ю.Е.,** ассистент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ

09.00-09.20 САМОХИН ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ
к.т.н., заместитель директора ЦАЭ
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия
Уточнение показателей надежности электрорадиоизделий, используемых на объектах ядерных технологий

И.С. БОРИСОВ, Ю.В. ЛЕВЧЕНКО, Т.В. МАТВЕЕВА, А.М. ТЕРЕХОВА, И.А. ЧЕЛМАКОВ
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Влияние обогащения бора в органах регулирования на нейтронно-физические характеристики активной зоны ВВЭР

Д.А. РАСПОПОВ, П.А. БЕЛОУСОВ, К.П. СТЕПАНЧЕНКО
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Возникновение техногенных рисков при появлении кризиса теплообмена в ядерных энергетических установках

К.П. СТЕПАНЧЕНКО, А.С. КУДРЯВЦЕВА, Д.С. КУЗЕНКОВА, А.В. МИХАЛЕВ
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия.
Перспективы использования реакторов СКД для снижения экологического ущерба окружающей среде

В.Ю. КОЛМЫКОВ, А.С. ЗЕВЯКИН, Р.В. ФОМИН
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
Модернизация конструкции мишени для наработки радиоизотопов

В.А. МИШИН, В.К. АЗНАБАЕВ, К.Д. КОВАЛЕВ, В.В. КОЛЕСОВ, Н.А. МИЩУКОВ
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
Расчет критических параметров экспериментального стенда «ФКБН»

10^{30} – 10^{45} Кофе-брейк

А.Е. ОВСЕНЁВ
Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г. Томск, Россия
Расчет на статическую прочность врезки патрубка ДУ 350 в главный циркуляционный трубопровод реакторной установки ВВЭР-1000

С.А. ОЛЕЙНИКОВ, А.А. БУРЯКОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
Сравнительная оценка использования ^{232}Th и ^{238}U в ядерной энергетике

MOHAMED H. HASSAN *(онлайн)*
Nuclear and Radiation Engineering Department, Alexandria University, Egypt
Role of nuclear engineering educators in enhancing the ethical responsibility of the graduate engineer

Е.Ф. АВДЕЕВ, В.О. СМИРНОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
Экспериментальная верификация определения коэффициента сопротивления трения и расходов в плотной упаковке ячеек ТВЭЛ

Д.А. ТЕТЕРЕВЁНКОВ, С.И. МИНИН
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
Влияние условий эксплуатации на точность работы автоматизированной системы измерения геометрических параметров графитовой кладки и измерения отклонений технологических каналов от вертикали канальных реакторов

ЭСРА ГЮВЕН, Б.И. СЫНЗЫНЫС
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
PR-технологии в атомной энергетике в Турции

Секция 3. Техногенный и экологический риски
Радиационная безопасность

20 апреля 2018 г. **Начало в 09:00**

Аудитория 3-232 – Зал Ученого совета

Председатели:	**Шершаков В.М.,** д.т.н., генеральный директор НПО «Тайфун»
	Сынзыныс Б.И., д.б.н., профессор, профессор отделения ЯФиТ(О) НИЯУ МИФИ
	Яцало Б.И., д.т.н., профессор отделения ИКС НИЯУ МИФИ
Секретарь:	**Бурякова А.А.,** магистр отделения ЯФиТ(О) НИЯУ МИФИ

О.И. ЛЕШУКОВ, Ю.М. ГЛУШКОВ, Г.К. ИГНАТЕНКО, Б.К. ВИНОГРАДОВ, В.В. КУЗЬМИН
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
ООО НПО «Гидротехпроект», г.Удомля, Россия
Создание и испытание полевого комплекса для поиска тектонических структур в районах крупных промышленных объектов

Р.А. МИКАИЛОВА, О.А. ШУБИНА, С.И. СПИРИДОНОВ, В.Э. КУРТМУЛАЕВА, Д.Н. КУРБАКОВ
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, г. Обнинск, Россия
Анализ возможностей систем реагирования на аварийные ситуации на радиационно-опасных объектах для принятия решений в сфере АПК

Э.Б. МИРЗОЕВ, В.О. КОБЯЛКО, О.А. ГУБИНА, Н.А. ФРОЛОВА, Ю.Н. КОРНЕЕВ
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия
Содержание свинца в органах крыс-самцов при хроническом поступлении с рационом в малых дозах

НГУЕН НГОК ТХАТЬ, Б.И. СЫНЗЫНЫС
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
Риск-коммуникации (PR-Технологии) при обеспечении радиационной безопасности во Вьетнаме

А.С. НУРБЕКОВА, К.Б. ИБРАЕВА, Б.К. КАЛДЫБАЕВ *(онлайн)*
Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева,
г. Бишкек, Республика Кыргызстан
Иссык-Кульский государственный университет
г. Каракол, Республика Кыргызстан
Радиоэкологические исследования реки Каракол Иссык-Кульской области

А.Э. ООРЖАК, Г.В. ЛАВРЕНТЬЕВА, Р.Р. ШОШИНА, А.А. УДАЛОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Калуга, Россия
Оценка дозовых нагрузок на наземного моллюска, обитающего в условиях радиоактивного загрязнения ^{90}Sr, с использованием ERICA TOOL

10^{30} – 10^{45} Кофе-брейк

Б.С. ОРДОБАЕВ, Ш.С. АБДЫКЕЕВА
Кыргызско-Российский Славянский Университет им. Б. Ельцина,
г. Бишкек, Республика Кыргызстан
Проблемы радиационной безопасности в Кыргызской Республике

А.Н. ПЕРЕВОЛОЦКИЙ, Т.В. ПЕРЕВОЛОЦКАЯ
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, г. Обнинск, Россия
Калькулятор для расчета плотности выпадений радионуклидов при хронических радиоактивных выбросах

О.О. ПЕРЕГУДОВА, А.Г. ЦИКУНОВ
АО ГНЦ РФ – ФЭИ им. А.И. Лейпунского, г. Обнинск, Россия
Методические подходы к расчету различных компонент эффективной годовой дозы за счет выхода актиноидов в воздушную среду при длительной работе реактора типа БН

М.С. ПОДЛУЦКИЙ, А.А. УДАЛОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
Изучение временной динамики уровней загрязнения почвы Sr-90 в районе расположения регионального хранилища РАО (на основе многолетних данных)

Т.Л. СМИРНОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
Влияние ядерной энергетики на системные и социально-экологические риски

СУЛТАНБЕК КЫЗЫ ЧЫНАРА, Б.К. КАЛДЫБАЕВ *(онлайн)*
Кыргызский государственный университет им. И.Арабаева,
г. Бишкек, Республика Кыргызстан
Иссык-Кульский государственный университет
г. Каракол, Республика Кыргызстан
Использование компьютерной программы NORMALYSA для оценки радиационных рисков

В.С. НАУМОВ, А.В. ТОМСОН, В.С. АНИСИМОВ, Ю.Н. ИГНАТЬЕВ, Р.А. ФРИГИДОВ
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, г. Обнинск, Россия
Динамика содержания трития в почвенном растворе и свободной влаге растений при однократном внесении радиоизотопа в почву

Секция 4. Биотестирование и биоиндикация объектов окружающей среды

20 апреля 2018 г. Начало в 09:00

Аудитория 3-716 – Точка кипения, зал Чебышев

Председатели: **Гераськин С.А.,** д.б.н., профессор, зав. лабораторией ВНИИРАЭ

Сарапульцева Е.И., д.б.н., доцент отделения биотехнологий (М) НИЯУ МИФИ

Секретарь: **Ускалова Д.В.,** аспирант отделения биотехнологий (О) НИЯУ МИФИ

09.00-09.20 ЗИМИН АНДРЕЙ АНТОНОВИЧ
к.б.н.,
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН, г. Пущино, Россия
Фаговые технологии в биотестировании, биоиндикации и географической локализации природных вод

Е.А. БАТРАЧЕНКО
ФГБОУ «Курский государственный университет», г. Курск, Россия
Исследование состояния педоценозов как этап ландшафтного проектирования агроландшафтов

А.В. ЗЕМНОВА, Б.И. СЫНЗЫНЫС
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Изменение численности потомства ряски малой, произрастающей в пробах с различной активностью трития

О.М. КОНОПЕЛЬКО, С.С. ПОЗНЯК *(онлайн)*
Белорусский государственный университет, Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова, г. Минск, Республика Беларусь
Некоторые подходы к исследованию объектов растительного происхождения при проведении биоиндикации окружающей среды и судебно-экспертных исследований

Н.И. КОЛЕСНИКОВА, А.О. МОРОЗОВА, Е.И. САРАПУЛЬЦЕВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г.Москва, Россия
Анализ нарушения демографических показателей и метаболической активности в поколениях *Daphnia magna* в среде с углеродными нанотрубками

О.Н. МАМОНОВА, С.И. КОЛЕСНИКОВ
Южный федеральный университет, г. Ростов-на- Дону, Россия
Влияние химического загрязнения на фитотоксичность чернозема обыкновенного восточно-европейской фации

10^{30} – 10^{45} Кофе-брейк

А.Н. ПЕРЕВОЛОЦКИЙ
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологиибнинск, г. Обнинск, Россия
Основные положения миграционно-дозиметрической модели облучения сельскохозяйственных растений при хронических выпадениях

И.В. РЫШКЕЛЬ, О.С. РЫШКЕЛЬ.
Международный государственный институт им. А.Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь
Использование метода биоиндикации для определения чистоты атмосферного воздуха

Е.Ю. СЕЛИВЕРСТОВА, И.С. САЗЫКИН, М.А. САЗЫКИНА
Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия
Влияние различных углеводородов на возникновение устойчивости к рифампицину у бактерий рода *Pseudomonas*

С.А.СЕМЁНОВА, Н.В.ИВАНИСОВА, Д.П. ЗЕЛЕНКОВ
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», г. Новочеркасск, Россия
***Pinus sylvestris l.* как биоиндикатор качества атмосферного воздуха города Новочеркасск**

B.I. SYNZYNYS, L.N. ULYANENKO, N.V. AMOSOVA, S.V. PYATKOVA, O.A. MOMOT
Obninsk Institute for Nuclear Power Engineering of NRNU MEPhI, Obninsk, Russia
A. Tsyb Medical Radiological Research Centre - Branch of the National Medical Research Radiological Centre of the Ministry of Health of the Russian Federation, Obninsk, Russia
Effects of a combined action of different metal ions in biotests using barley and *Allium cepa*

А.Н. ТИМОШЕНКО, С.И. КОЛЕСНИКОВ
Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, г. Ростов-на-Дону, Россия
Оценка влияния наноформ никеля и оксида никеля на всхожесть редиса на черноземе обыкновенном

А.В. ТИЩЕНКО, Л.В. ЛИТВИНЕНКО, И.Б. ИВШИНА
Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
ИЭГМ УрО РАН – филиал ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН, г. Пермь, Россия
Влияние *rhodococcus*-биосурфактантов на фитотоксичность ионов молибдена

А.С. ЧУЛИСОВ, Е.Л. КОНСТАНТИНОВ, Т. ВОНГСА
Калужский государственный университет им. К. Э. Циолковского, г. Калуга, Россия
Флуктуирующая асимметрия билатеральных признаков *Hemidactylus platyurus (Schneider, 1797) (Reptilia, Sauria, Gekkonidae)* как популяционная характеристика

Е.В. ШУМАЕВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Активность антиоксидантной системы в тканях ряски малой *Lemna minor* в условиях острого γ-облучения

Секция 5. Экологическая и фармацевтическая химия

20 апреля 2018 г. **Начало в 09:00**

Аудитория 3-401

Председатели: **Эпштейн Н.Б.,** д.фарм.н., доцент отделения биотехнологий (М) НИЯУ МИФИ

Полякова Л.П., к.х.н., доцент отделения ЯФиТ (О) НИЯУ МИФИ

Бурухин С.Б., к.х.н., доцент кафедры Общей и специальной химии ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Шилина А.С., к.х.н., зав.каф. Общей и специальной химии ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Секретарь: **Мельникова Т.В**., к.х.н., к.х.н., доцент отделения ЯФиТ (О) НИЯУ МИФИ

09.00-09.20 ЭПШТЕЙН НАТАЛЬЯ БОРИСОВНА
д.фарм.н., доцент отделения биотехнологий (М)
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия
Радиофармпрепараты: мифы и реальность

А.А. АНДРЕЕНКОВ, Т.В. МЕЛЬНИКОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Определение содержания меди в воде и донных отложениях в р.Протва вблизи Физико-энергетического института им. А.И. Лейпунского (г.Обнинск)

А.А. БЕЛОГЛАЗКИН, Л.Н. КУЛИКОВА, Г.Ф. МАХАЕВА
Российской Университет Дружбы Народов,
Факультет физико-математических и естественных наук, г. Москва, Россия
Институт физиологически активных веществ РАН, г. Черноголовка, Россия
Синтез и изучение биологической активности хроменопиридинов и их производных

Ю. А. БОНДАРЧУК, И.А. БУБЛИКОВА *(онлайн)*
Волгодонский инженерно-технический институт - филиал НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск, Россия
Анализ влияния Ростовской АЭС на многолетнюю динамику концентраций сульфатов и хлоридов в воде Цимлянского водохранилища

М.С. ГРЕЧИНА, А.А. ИВЧЕНКОВА
ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия
Пестициды группы триазолинтиона: метод определения в атмосферном воздухе

О.Е. ЕГОРЧЕНКОВА
ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия
Аналитический контроль гербицидов в воде водоемов

10^{30} – 10^{45} Кофе-брейк

Е.А. ТЮМИНА, Г.А. БАЖУТИН, И.Б. ИВШИНА
Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Пермь, Россия
ИЭГМ УрО РАН – филиал ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН, г. Пермь, Россия
Биодеградация опасных эмерджентных загрязнителей группы нестероидных противовоспалительных средств

В.С. ПАШИНСКИЙ, А.А. САМОХИН, И.Е. ТКАЧЕНКО, И.А. БУБЛИКОВА *(онлайн)*
Волгодонский инженерно-технический институт – филиал НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск, Россия
Исследование влияния Ростовской АЭС на содержание ионов меди в воде Цимлянского водохранилища

М.Р. ФЕЙСХАНОВ, Л.В. ГОРЯЧЕВА
ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия
Аналитический подход к определению фунгициов различных классов при совместном присутствии

Е.Е. КАРМАНОВА, С.А. АБДУЛЛАЕВ, В.Е.ИВАНОВ, Г.М. МИНКАБИРОВА, В.И. БРУСКОВ
Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, г. Пущино, Россия
Пущинский государственный естественно-научный институт, г. Пущино, Россия
Метформин как потенциальное радиозащитное средство

Н.В.МАКАРОВА, Ю.Д. СОКОЛОВА, П.Н. ЧЕЛНАКОВА, В.Д.БАХТИН
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
Исследование колористической стабильности желатиновой композиции с беталаиновым красителем

О.А.ПИТУХИНА, Л.П. ПОЛЯКОВА, А.В. ГОРДЕЕВ, Т.В. МЕЛЬНИКОВА, А.А.УДАЛОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
ФМБЦ им. Бурназяна, г. Москва, Россия
Определение радиационной устойчивости действующего вещества в составе препарата «Гексахлоран дуст» при воздействии электронного облучения

Е.В. САФРОНОВА, А.В. ГОРДЕЕВ, Т.В. МЕЛЬНИКОВА, Л.П. ПОЛЯКОВА, А.А. УДАЛОВА, Л.А. НАУМОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
ФМБЦ им. Бурназяна, Москва, Россия
Определение радиационной устойчивости хлорорганических пестицидов (ХОП) под действием электронного облучения

Д.Н. СОБОЛЕВ, В.В. БАЮШЕВА
ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, г. Мытищи, Российская федерация
Особенности определения остаточных количеств пестицидов в продуктах с низким содержанием воды

Н.Е. ШУБИН, А.С. ГОРДЕЕВ
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Калуга, Россия
Снижение экологических рисков при укреплении грунтов с использованием Гельакрилов

А.Н. ЩЕРБАКОВА, П.Н. ЧЕЛНАКОВА, Ю.Д. СОКОЛОВА, В.Д. БАХТИН
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
Коллоидные явления и стабилизация растворов красителя свекольного красного

А.С. СКРЕБКОВА, А.А. ЛАРЕНКОВ, Г.Е. КОДИНА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, г. Москва, Россия
Исследование адсорбции радионуклида ^{68}Ga на наночастицах

Секция 6. Экологические аспекты действия неионизирующего и ионизирующего излучения

20 апреля 2018 г. Начало в 09:00

Аудитория 3-713 – Точка кипения, зал Курчатов

Председатели:	**Козьмин Г.В.,** к.б.н., в.н.с., ВНИИРАЭ
	Комарова Л.Н., д.б.н., зав.каф. «Биология» отделения биотехнологий (О) НИЯУ МИФИ
	Удалова А.А., д.б.н., профессор отделения ЯФиТ (М) НИЯУ МИФИ
	Перов С.Ю., д.б.н., в.н.с., ФГБНУ НИИ МТ
	Ульяненко Л.Н., д.б.н., профессор, МРНЦ им. А.Ф. Цыба
Секретарь:	**Ляпунова Е.И.,** к.б.н., доцент отделения биотехнологий(О) НИЯУ МИФИ

В. Р. ЗАХАРОВА, А.С. СОРОКИНА, Г. В. ЛАВРЕНТЬЕВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Калуга, Россия
Изучение поведенческой активности моллюска вида *Bradybaena fruticum* после облучения в лабораторных условиях

Э.Н. ДЕНИСОВА, А.С. СНЕГИРЕВ, В.Я. САРУХАНОВ, Г.В. КОЗЬМИН, Ю.А. КУРАЧЕНКО
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, г. Обнинск, Россия
Модель облучения щитовидной железы в радиобиологическом эксперименте

Н.Ж. ЖОЛОЧУБЕКОВ, Э.А. ТЕРДИКБАЕВ, Ж.Ж. КАПЕКОВА,
Б.М. ДЖЕНБАЕВ, Б.Т. ЖОЛБОЛДИЕВ *(онлайн)*
Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева,
г. Бишкек, Республика Кыргызстан
Биолого-почвенный институт НАН КР, г. Бишкек, Республика Кыргызстан
Оценка доз облучения от повышенных уровней естественных радионуклидов на территории Кыргызстана

М.Н. ЕФИМОВА, М.В. ТРОШИНА, Е.В. КОРЯКИНА, С.Н. КОРЯКИН
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск, Россия
Изучение влияния временного фактора при фракционированном воздействии протонов на выживаемость клеток китайского хомячка

И.А. КОЗАРЬ, М.М. РАССКАЗОВА
Обнинский институт атомной энергетики– филиал НИЯУ МИФИ,
г. Обнинск, Россия
База данных техногенного загрязнения участка реки Ипуть в зоне радиоактивного следа ЧАЭС

Н.Н. ЛОЙ, Н.И. САНЖАРОВА, С.Н. ГУЛИНА
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, г. Обнинск, Россия
Оценка эффективности применения ионизирующих излучений для дезинсекции зерна

А.Б. БАКТЫБЕКОВ, А.С. НУРБЕКОВА, Б.М. ДЖЕНБАЕВ,
Б.Т. ЖОЛБОЛДИЕВ *(онлайн)*
Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева,
г. Бишкек, Республика Кыргызстан
Биолого-почвенный институт НАН КР, г. Бишкек, Республика Кыргызстан
Современная оценка почвенного покрова Иссык-Кульской урановой биогеохимической провинции

А.Н. ПЕРЕВОЛОЦКИЙ
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, г. Обнинск, Россия
Особенности формирования облучения в вертикальном профиле почвы соснового биогеоценоза

10^{30} – 10^{45} Кофе-брейк

А.В. ПЕРЬКОВА, П.Ю. ВОЛКОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, г. Обнинск, Россия
Анализ морфологических параметров проростков облучённых семян ячменя

М.Ю. ПОДОБЕД, Е.С. ЕВСТРАТОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск, Россия
Сравнение действия различных видов излучения на дикие и мутантные штаммы дрожжевых клеток *Saccharomyces cerevisiae*

И.В. ПОЛЯКОВА, В.О. КОБЯЛКО, В.Я. САРУХАНОВ
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, г. Обнинск, Россия
Холодная пастеризация рыбных пресервов с использованием электронных ускорителей

А.С. СНЕГИРЕВ, Д.Н. КУРБАКОВ, Г.В. КОЗЬМИН
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, г. Обнинск, Россия
Камерная модель метаболизма ^{131}I в организме коров при хроническом поступлении радионуклида с кормом

М.В. ТРОШИНА, М.Н. ЕФИМОВА, Е.В. КОРЯКИНА, В.И. ПОТЕТНЯ, Р.М. БАЙКУЗИНА, С.Е. УЛЬЯНЕНКО
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск, Россия
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Исследование пострадиационного восстановления повреждений в клетках V-79 после воздействия ионов углерода

П.Н. ЦЫГВИНЦЕВ, О.А. ГУСЕВА, М.Ю. ТАТАРОВА
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Влияние острого УФ-облучения ячменя в разных этапах органогенеза на урожайность

Н.Н. ЛОЙ, Т.В. ЧИЖ, С.Н. ГУЛИНА
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, г. Обнинск, Россия
Влияние гамма-облучения на хранение картофеля

А.А. ШИТОВА, М.В. ФИЛИМОНОВА
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск, Россия
Перспективы комбинированного применения фотодинамической терапии и ингибиторов синтаз оксида азота в онкологии

Секция 7. Школьная экологическая секция

20 апреля 2018 г. **Начало в 09:00**

Аудитория 3-409

Председатели:	**Рассказова М.М.,** к.б.н., доцент отделения биотехнологий (О) НИЯУ МИФИ
	Леках И.В., к.б.н., зам. директора по научно-методической работе ЧОУ «Обнинская свободная школа»
	Алексанов В.В., к.б.н., заведующий отделом организационно-массовой работы ГБУ ДО КО «ОЭБЦ»
	Гремченко П.И., педагог-организатор МБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»
Секретарь:	**Шумаева Е.В.,** специалист по УМР отделения биотехнологий (О) НИЯУ МИФИ

Д.А. БОРИСОВА, Н.А. СЕРОВА
7 класс
МБОУ «Лицей «ДЕРЖАВА», г. Обнинск, Россия
Школьный двор моей мечты

А.А. БОРИСОВА, Г.И. ТРЕТЬЯКОВА
8 класс
МОУ СОШ №2 им. А.Н Радищева, г. Малоярославец, Россия
Бытовой мусор – бомба замедленного действия

А.О. КИРПИЧНИКОВА, Н.А.СЕРОВА
10 класс
МБОУ «Лицей «ДЕРЖАВА», г. Обнинск, Россия
Влияние городской среды на дождевых червей (*Lumbricus terrestris*) и всхожесть семян на примере овса посевного *(Avena sativa)* и космеи дважды перистой *(Cosmos bipinnatus)*

Д.А. МАУХИН, Е.С. АНДРЕЕВА
11 класс
МОУ средняя общеобразовательная школа № 2 имени А.Н.Радищева, г. Малоярославец, Россия
Биологическое разнообразие травянистых сосудистых растений ООПТ парк Дубки г. Малоярославца Калужской области

Е.Г. ПЕТРАКОВА, В.С. КОПЫЛОВА
8 класс
ЧОУ «Обнинская свободная школа», г. Обнинск, Россия
Исследование химического состава снега с территории г. Обнинска, д. Митинка и д. Кабицыно

10^{30} – 10^{45} Кофе-брейк

Е.М. РЫЖОВА, М.М.РАССКАЗОВА
11 класс
МБОУ СОШ №11 им. Подольских курсантов, г. Обнинск, Россия
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Первые сведения о бриофлоре овражных комплексов лесных фитоценозов города Обнинска

О.А. САГАРОВСКАЯ, М.М. РАССКАЗОВА, П.И. ГРЕМЧЕНКО
9 класс
Педагогическое содружество «Афалина», МБОУ СОШ №11, г. Обнинск
Оценка геоэкологических условий произрастания высших сосудистых растений на различных участках пригородного леса города Обнинска

А.П. СТРЕЛЬНИКОВА, О.Г. КОРОТКОВА
10 класс
МОУ «Средняя общеобразовательная школа №4», г. Малоярославец, Россия
Биологическая роль йода

Д.А. ШИШЛЯКОВА, М.М. РАССКАЗОВА
9 класс
МБОУ СОШ №11 им. Подольских курсантов, г. Обнинск, Россия
Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия
Раздельное и сочетанное действие солей меди (Cu) и алюминия (Al) на физиологические показатели *Daphnia magna* Straus

М.Д. ШУМИЛИНА, Н.А.СЕРОВА
7 класс
МБОУ «Лицей «ДЕРЖАВА», г. Обнинск, Россия
Определение листопадных деревьев зимой и методы их выведения из состояния покоя

А. ПЕТРОВА, А ЩУКИНА, Е.С. АНДРЕЕВА
8 класс
МОУ средняя общеобразовательная школа № 2 имени А.Н.Радищева, г. Малоярославец, Россия
Флора высших сосудистых растений ООПТ Бунина гора

Закрытие конференции

20 апреля 2018 г. Начало в 13:00

Аудитория 3-713 – Точка кипения, зал Курчатов