



ШМУ-2023

ПРОГРАММА
XXII Школы молодых ученых ИБРАЭ РАН
«Безопасность и риски в энергетике»
23—24 мая 2023 г.
ИБРАЭ РАН

23 мая 2023 г.,
конференц-зал (к. 112)

- 8.50 – 9.00** Открытие XXII Школы молодых ученых ИБРАЭ РАН. Вступительное слово научного руководителя ИБРАЭ РАН, академика РАН Л.А. Большова
- 9.00 – 10.00** Лекция «Новая атомная энергетика» научного руководителя проектного направления «Прорыв», научного руководителя АО «НИКИЭТ», д.т.н. Е.О. Адамова
- 10.00 – 11.40** Заседание секции «Методическое и расчетное сопровождение решения задач обоснования и обеспечения безопасности при обращении с РАО, ОЯТ и ВЭ ядерно и радиационно опасных объектов»

Председатель секции: д.т.н. Линге И.И.

Комиссия:

д.т.н. Гупало В.С.
к.т.н. Блохин П.А.
к.ф.-м.н. Капырин И.В.
к.т.н. Кузнецов И.В.

к.ф.-м.н. Моисеенко Е.В.
к.ф.-м.н. Морозов О.А.
к.ф.-м.н. Савельева Е. А.
к.ф.-м.н. Свительман В.С.

№	Фамилия И.О. Организация	Название доклада	Научный руководитель
1.	Бойкова Татьяна Владимировна , начальник лаборатории, Кочнов Ю.О., Павлов А.К., Петрунин Н.В. НИЦ «Курчатовский институт»	Методика обоснования безопасности процесса замены корпуса исследовательского импульсного растворного реактора	д. ф.-м. н., чл.-корр. РАН, заместитель директора по ядерным технологиям НИЦ «Курчатовский институт» Ковалишин Алексей Анатольевич
2.	Болатказыев Елдос , инженер Объединённый институт ядерных исследований	Оценка радиационной обстановки нового циклотронного комплекса ДЦ-140 методом Монте-Карло	д. ф.-м. н., с.н.с. Тетерев Юрий Геннадьевич, Объединённый институт ядерных исследований
3.	Казиева Сабина Темергалиевна , аспирант 2-го года, м.н.с. ИБРАЭ РАН	Оценка влияния неопределенностей входных данных на расчетные характеристики ОЯТ и РАО	к. ф.-м. н., н.с. Свительман Валентина Семеновна, ИБРАЭ РАН

4.	Кочнов Юрий Олегович , ведущий инженер, Бойкова Т.В., Павлов А.К., Петрунин Н.В. НИЦ «Курчатовский институт»	Обеспечение ядерной и радиационной безопасности при перегрузочных работах на растворном реакторе	д. ф.-м. н., чл.-корр. РАН, заместитель директора по ядерным технологиям НИЦ «Курчатовский институт» Ковалишин Алексей Анатольевич
5.	Лушина Юлия Юрьевна , инженер-исследователь, Долгорукова А.Г., Доценко В.В., Жабунина О.Ю., Никульшин М.В. ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина»	Расчетно-экспериментальные исследования системы амортизации на основе углепластика для транспортного упаковочного комплекта, предназначенного для авиационного вывоза ОТВС с Билибинской АЭС	к.т.н., начальник отдела ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина» Никульшин Максим Викторович
6.	Муслимов Денис Дмитриевич , научный сотрудник ФБУ «НТЦ ЯРБ»	Оценка возможностей программы для ЭВМ GeRa по выполнению прогнозных расчетов оценки долговременной безопасности ППЗРО	к.т.н., начальник отдела НТЦ ЯРБ Позизов Антон Владимирович
7.	Овчинников Илья Дмитриевич , младший научный сотрудник ИБРАЭ РАН	Применение методов цифровизации для планирования вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии	к.э.н., зав. лаб. ИБРАЭ РАН Ильясов Дамир Фатович
8.	Сергунин Алексей Петрович , инженер ИБРАЭ РАН	Анализ перспективных технологий и оборудования, применяемых при выводе из эксплуатации объектов использования атомной энергии	д.т.н., зав. отд. ИБРАЭ РАН, Уткин Сергей Сергеевич

11.40 – 11.55 кофе-брейк

11.55 — 13.45 Продолжение заседания секции «Методическое и расчетное сопровождение решения задач обоснования и обеспечения безопасности при обращении с РАО, ОЯТ и ВЭ ядерно и радиационно опасных объектов»

№	Фамилия И.О. Организация	Название доклада	Научный руководитель
9.	Сердечная Валерия Александровна , специалист по обращению с РАО ИБРАЭ РАН	Анализ практики паспортизации РАО в контексте обеспечения требований по долговременной безопасности	д.т.н., зав. отд. ИБРАЭ РАН, Уткин Сергей Сергеевич
10.	Артемьев Григорий Денисович , аспирант 1-го года, ИБРАЭ РАН, инженер ИФХЭ РАН, Волков И.Н., Сафонов А.В. ИФХЭ РАН	Оценка микробного изменения потенциальных глинистых материалов, используемых при захоронении РАО	к.т.н, с.н.с. Болдырев Кирилл Александрович, ИБРАЭ РАН, к.х.н., в.н.с. Сафонов Алексей Владимирович, ИФХЭ РАН
11.	Хабаров Сергей Михайлович , инженер, Бикбаев А.Р., Бикбаев А. Р. ФБУ «НТЦ ЯРБ»	Подходы к моделированию процессов теплопереноса при захоронении РАО с помощью программы COMSOL MULTIPHYSICS	начальник лаборатории ФБУ «НТЦ ЯРБ» Василишин Александр Леонидович
12.	Ширнин Михаил Юрьевич , инженер ИБРАЭ РАН	Подходы к геомиграционному моделированию в рамках оценки долговременной безопасности и реабилитации территории правого берега р. Москвы	-
13.	Титкова Людмила Дмитриевна , м.н.с. ИБРАЭ РАН	Апробация расчетного комплекса ЭКОРАД применительно к задачам обоснования радиационной безопасности ОИАЭ	-
14.	Хомяков Андрей Юрьевич , аспирант НИЯУ МИФИ	Эффективность трансмутации минорных актинидов в реакторах на быстрых нейтронах при различных критериях	д.ф.-м. н., профессор НИЯУ МИФИ Тихомиров Георгий Валентинович
15.	Шайхутдинов Тимур Рустемович , лаборант-исследователь НИЦ «Курчатовский институт»	Анализ возможности возникновения порогового эффекта при внешних воздействиях для приреакторного бассейна выдержки на АЭС с ВВЭР	Начальник группы НИЦ «Курчатовский институт» Федоров Михаил Сергеевич

16.	Блинов Александр Сергеевич , инженер – исследователь Доценко В.В., Жабунина О.Ю., Лушина Ю.Ю., Никульшин М.В., Титов В.В., Товмасын Е.А. ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина»	Расчетное обоснование прочности конструкций, предназначенных для безопасного перемещения кассет с ОЯТ из бассейна выдержки Белоярской АЭС	к.т.н., начальник отдела ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина» Никульшин Максим Викторович
17.	Ануприенко Денис Валерьевич , инженер-исследователь ИБРАЭ РАН	Моделирование пороупругости в ненасыщенных условиях методами конечных объемов и виртуальных элементов	к.ф.-м.н., зав. лаб. ИБРАЭ РАН Капырин Иван Викторович
18.	Ильина Ольга Александровна руководитель проекта ИБРАЭ РАН, аспирант 2-го года ИБРАЭ РАН	Исходные данные о барьерных глинистых материалах для обоснования долговременной безопасности пунктов хранения РАО	д.т.н., зав. отд. ИБРАЭ РАН, Уткин Сергей Сергеевич

13.45 – 14.30 обед

14.30 – 15.30 Лекция «Нобелевская премия 2022 по физике: от парадоксов к квантовым технологиям» заведующего лабораторией квантовых информационных технологий НИТУ МИСиС, руководителя группы «Квантовые технологии» в Российском научном центре А.К. Федорова

15.30 – 17.40 Заседание секции «Верификация расчетных кодов, прикладные расчеты и экспериментальные исследования для обоснования безопасности объектов атомной отрасли»

Председатель секции: д.т.н. Филиппов А.С.

Комиссия:

д.ф.-м.н. Головизнин В.М.
к.т.н. Березнев В.П.
к.т.н. Колташев Д.А.

к.т.н. Медведев В.Н.
к.ф.-м.н. Митенкова Е.Ф.
к.ф.-м.н. Сорокин А.А.

№	Фамилия И.О. Организация	Название доклада	Научный руководитель
1.	Абдуллаев Бахтиер Бахтиерович , лаборант-исследователь НИЦ «Курчатовский институт»	Верификация модели каталитической рекомбинации водорода в коде STAR-CCM+ на экспериментальных данных REKO-3	м.н.с. Нащекин Максим Дмитриевич, НИЦ «Курчатовский институт»
2.	Ахмедов Ильвер Силверович , инженер-исследователь ИБРАЭ РАН	Валидация программы СОКРАТ-В1/В2 на результатах интегрального эксперимента QUENCH-LOCA-L1 с повторным заливом перегретого пучка имитаторов твэлов	к.т.н., зав. лаб. ИБРАЭ РАН Долганов Кирилл Сергеевич
3.	Игнатъев Игорь Андреевич , аспирант 2-го года обучения, инженер ИБРАЭ РАН	Исследование возможности корректировки изотопного состава плутония в реакторе типа БН-600	к.т.н., н.с. Березнев Валерий Павлович, ИБРАЭ РАН
4.	Левченко Юлия Владимировна , инженер-исследователь, Зарапина Э.М., Зуйков А.А., Мишин В.А., Дмитриев Д.В., Шагинян Р.А. АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»	Верификация и аттестация проектных кодов для обоснования безопасности объектов атомной отрасли	д.т.н., главный научный сотрудник Мантуров Геннадий Николаевич, д.ф.-м.н., начальник департамента Гулевич Андрей Владиславович, АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»

5.	Мацин Никита Владимирович , ассистент кафедры «Атомные и тепловые станции», Соборнов А.Е., Котин А.В., Корочкин А.И. НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Расчетно-экспериментальное исследование процесса смешения неизотермических потоков теплоносителя в обоснование ресурсных характеристик элементов конструкций ЯЭУ	к.т.н., доцент кафедры «Атомные и тепловые станции» Рязапов Ренат Рамильевич, НГТУ им. Р.Е. Алексеева
6.	Муратов Егор Тахирович , инженер-исследователь ИБРАЭ РАН	Термодинамическое моделирование многокомпонентных гетерофазных систем	к.т.н., зав. лаб. ИБРАЭ РАН Долганов Кирилл Сергеевич
7.	Левченко Юлия Владимировна инженер-исследователь, Мантуров Г.Н., Забродская С.В., Зуйков А.А., Мишин В.А., Панова Д.В., Перегудов А.А., Семенов М.Ю., Слюняев М.Н., Тыклева К.В. АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»	Обновление константного обеспечения нейтронно-физических расчетов быстрых реакторов и ЗЯТЦ на основе РОСФОНД и БНАБ-РФ	д.т.н., главный научный сотрудник Мантуров Геннадий Николаевич, д.ф.-м.н., начальник департамента Гулевич Андрей Владиславович, АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»
8.	Персиянова Екатерина Игоревна , аспирант 1-го года ИБРАЭ РАН	Обзор современных моделей явления первичной радиационной повреждаемости материалов оболочек твэлов быстрых реакторов	к.т.н., м.н.с. Долгодворов Алексей Павлович, ИБРАЭ РАН
9.	Федоров Михаил Сергеевич , начальник группы НИЦ «Курчатовский институт»	Моделирование эксперимента по окислению циркониевых оболочек твэлов в паровоздушной среде QUENCH-10 при помощи кода СОКРАТ	к.т.н., начальник лаборатории НИЦ «Курчатовский институт» Меркулов Валерий Викторович
10.	Шурыгин Роман Евгеньевич , инженер, Блохина Г.С. ИБРАЭ РАН	Расчётные оценки радиационной обстановки внутри и вокруг хранилища отработавшего ядерного топлива	н.с. Белов Александр Анатольевич, ИБРАЭ РАН к.т.н., н.с. Колташев Дмитрий Александрович, ИБРАЭ РАН

18.00 – 19.20 товарищеский фуршет

**24 мая 2023г.,
конференц-зал (к. 112)**

- 9.00 – 10.00** Лекция «История создания ИБРАЭ» научного руководителя ИБРАЭ РАН, академика РАН Л.А. Большова
- 10.00 – 11.00** Лекция «Научные основы обоснования и проблемы восприятия долговременной безопасности пунктов захоронения радиоактивных отходов» заведующей лабораторией ИБРАЭ РАН, к.ф.-м.н. Е. А. Савельевой
- 11.00 – 11.20** кофе-брейк
- 11.20 – 14.05** Заседание секции «Разработка вычислительных алгоритмов и расчетных кодов для обоснования безопасности объектов атомной отрасли»
(конференц-зал к. 112)

Председатель секции: д.ф.-м.н. Семенов В.Н.

Комиссия:

д.ф.-м.н. Кондратенко П.С.
к.ф.-м.н. Грудцын Я.В.
к.т.н. Долганов К.С.
к.ф.-м.н. Канаев А.А.
к.ф.-м.н. Соловьев А.В.

к.ф.-м.н. Цаун С.В.
к.ф.-м.н. Чуданов В.В.
Белов А.А.
Задорожный А.В.

№	Фамилия И.О. Организация	Название доклада	Научный руководитель
1.	Вертиков Евгений Андреевич , инженер НИЦ «Курчатовский институт»	Разработка и валидация субканального теплогидравлического кода SC-INT для расчета активных зон реакторов типа ВВЭР	к.т.н., начальник отдела НИЦ «Курчатовский институт» Олексюк Дмитрий Анатольевич,
2.	Воривончик Максим Владиславович , инженер, аспирант ИБРАЭ РАН	Разработка программного кода для расчета миграции трития в технологических системах термоядерного реактора	к.ф.-м.н., с.н.с Сорокин Андрей Александрович, ИБРАЭ РАН
3.	Григорьев Федор Владимирович , инженер ИБРАЭ РАН	Реализация модели кинетической сорбции в расчетном коде GeRa	к.ф.-м.н., зав. лаб. ИБРАЭ РАН Капырин Иван Викторович
4.	Долгодворов Алексей Павлович , к.т.н., младший научный сотрудник ИБРАЭ РАН	Модуль RATNIK для оценки термомеханического состояния и целостности трубы топливного канала и графита в реакторе РБМК	-
5.	Залесов Артем Сергеевич , инженер-конструктор 2-й категории, Чуркин А.Н. АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Моделирование программой MATADOR процессов тепломассопереноса в ТВС быстрых реакторов с дистанционирующей проволоочной навивкой	к.т.н., начальник отдела АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС» Чуркин Андрей Николаевич
6.	Зуйков Андрей Алексеевич , инженер-исследователь, Семенов М.Ю., Бедняков С.М., Тормышев И.В., Михайлов Г.М., Перегудов А.А. АО «ГНИЦ РФ – ФЭИ»	Комплекс программ по расчетному сопровождению экспериментов на критических стендах БФС	к.т.н., начальник Департамента расчетных исследований безопасности АЭС Перегудов Антон Александрович, АО «ГНИЦ РФ – ФЭИ»
7.	Катаев Евгений Владимирович , техник ИБРАЭ РАН	Разработка инженерной программы повышенной точности для оперативных расчетов мощности дозы гамма-излучения в системах «источник-защита»	д.т.н., в.н.с. Ванеев Юрий Евгеньевич, ИБРАЭ РАН
8.	Ковешников Кирилл Сергеевич , студент 4-го курса НИУ МЭИ, техник ИБРАЭ РАН	Использование CFD-кода OpenFOAM для численного моделирования тепловых потоков при тяжелых авариях	к.ф.-м.н., с.н.с. Моисеенко Евгений Викторович, ИБРАЭ РАН

9.	Мишин Вячеслав Александрович , аспирант 4-го года АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», м.н.с.	Комплекс программ по расчетному планированию и анализу экспериментов на энергетических быстрых реакторах	к.т.н., начальник Департамента расчетных исследований безопасности АЭС Перегудов Антон Александрович, АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»
10.	Осадчий Александр Сергеевич , инженер-исследователь ИБРАЭ РАН	Модернизация модуля оценки источника «Демонтаж», с учетом полидисперсной системы пыли	к.т.н., н.с., зав. отд. ИБРАЭ РАН Киселев Алексей Аркадьевич
11.	Панова Дарья Владимировна , аспирант 1-го года АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», инженер-исследователь	Разработка Интерактивной Системы Использования ядерных Данных (ИСИДА) для обеспечения расчетов реакторов на быстрых нейтронах	к.т.н., начальник Департамента расчетных исследований безопасности АЭС Перегудов Антон Александрович, АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»
12.	Петрова Мария Николаевна , инженер ИБРАЭ РАН	Требования к теплогидравлическому коду HYDRA-IBRAE/LM-F для моделирования термоядерных и гибридных установок	д.т.н., зав. отделением ИБРАЭ РАН Мосунова Настасья Александровна
13.	Лебедев Антон Андреевич , инженер, Рукавичникова А.А. ИБРАЭ РАН	Визуализация в интерфейсе расчетного кода для учета неопределенностей численного моделирования MOUSE	-

11.20 – 14.05 Заседание секции «Практические исследования в области ядерной и радиационной безопасности» (малый конференц-зал к. 205/3)

Председатель секции: д.т.н. Киселев А.Е.

Комиссия:

д.ф.-м.н. Сороковикова О.С.

к.ф.-м.н. Аветисян А.Р.

к.ф.-м.н. Богатов С.А.

к.ф.-м.н. Губенко И.М.

к.т.н. Колчин А.Ф.

к.ф.-м.н. Яковлев В.Ю.

№	Фамилия И.О. Организация	Название доклада	Научный руководитель
1.	Алюнин Александр Григорьевич , инженер-конструктор 3-й категории, Лякишев С.Л., Халутин А.А. АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Повышение релаксационной стойкости пружин привода системы управления и защиты	к.т.н., зам. начальника отделения, начальник отдела АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС» Лякишев Сергей Леонидович
2.	Павлова Анна Сергеевна , магистрант 1-го года обучения кафедры промышленной экологии, Курилкин А.А., Нистратов А.В. РХТУ им. Д.И. Менделеева, Мухин В.М. АО «ЭНПО «Неорганика»	Получение активного угля из антрацита для системы газоочистки на АЭС	-
3.	Бугаков Никита Юрьевич , инженер ИБРАЭ РАН	Прогноз ледовой обстановки для Арктики с использованием совместной системы ROMS-CICE	д.ф.-м.н., зав. лаб. ИБРАЭ РАН Рубинштейн Константин Григорьевич
4.	Делова Мария Игоревна , аспирант 1-го курса ИБРАЭ РАН, инженер-исследователь ИБРАЭ РАН, Юдина Т.А., Филиппов М.Ф. ИБРАЭ РАН	Химические процессы с участием цезия и йода в первом контуре, влияющие на выброс активности в окружающую среду при тяжёлых авариях на АЭС с ВВЭР	-
5.	Зайцева Анастасия Александровна , студент 5-го курса НИЯУ МИФИ	Применение методов моделирования для оценки перорального поступления радионуклидов в организм человека при аварийных радиоактивных выбросах на примере Нововоронежской АЭС	к.т.н., н.с. Киселев Алексей Аркадьевич, ИБРАЭ РАН
6.	Козлов Павел Павлович , аспирант 1-го года, Тюпина Е.А. РХТУ им. Д.И. Менделеева	Разработка лабораторной установки для определения коэффициента фильтрации и минеральных преобразований перспективных бетонов при организации инженерных барьеров безопасности в условиях ПГЗРО	к.т.н., доцент Тюпина Екатерина Александровна, РХТУ им. Д.И. Менделеева

7.	Коняев Павел Андреевич , инженер ИБАЭ РАН	Об учете размерного спектра аэрозолей при моделировании атмосферного переноса и осаждения в коде ROM	к.т.н., н.с. Киселев Алексей Аркадьевич, ИБРАЭ РАН
8.	Мокшанов Никита Андреевич , инженер-исследователь 2 кат. АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»	Саморегулирующийся ядерный реактор с возможностью воспроизводства топлива в активной зоне	-
9.	Плисов Владислав Владимирович , инженер-технолог 1 категории, Варлаков А.П., Ивлиев М.В., Чаузова М.В. АО «ВНИИНМ»	Контроль качества при измерении активности гамма-излучающих радионуклидов в упаковках отходов различной геометрии	к.б.н., главный специалист АО «ВНИИНМ» Ивлиев Михаил Владимирович
10.	Соболев Денис Андреевич , техник ИБРАЭ РАН	Исследование исторических аналогов для прогнозирования параметров деградации ИББ	к.т.н., с.н.с. Болдырев Кирилл Александрович, ИБРАЭ РАН
11.	Сошников Владислав Максимович , техник ИБРАЭ РАН	Исследование локализации источника гамма-излучения в районе Метлинского пруда на реке Тече в расчетах методом Монте-Карло	м.н.с. Кизуб Полина Александровна, ИБРАЭ РАН
12.	Чушасва Елизавета Сергеевна , студент, Кустикова Е.А. Политехнический институт Сибирского федерального университета	Геоэкологическое исследование состава вмещающей породы при строительстве подземной исследовательской лаборатории	к.т.н, директор Красноярского филиала ИБРАЭ РАН Озерский Дмитрий Андреевич
13.	Орлова Алена Игоревна , инженер-эколог АО «Красноярская горно-геологическая компания»	Эксплуатационная безопасность выработок ПИЛ в архейских гнейсах Енисейского участка	к.н.т, директор Красноярского филиала ИБРАЭ РАН Озерский Дмитрий Андреевич

14.05 – 15.00 **обед**

15.00 – 16.15 **Продолжение заседания секции «Разработка вычислительных алгоритмов и расчетных кодов для обоснования безопасности объектов атомной отрасли» (конференц-зал к. 112)**

№	Фамилия И.О. Организация	Название доклада	Научный руководитель
14.	Сапожников Иван Сергеевич , инженер 1-й категории АО «НИКИЭТ»	Применение модели пористого тела для расчета напорно-расходных характеристик входного участка активной зоны БРЕСТ-ОД-300	д.т.н., профессор Солонин Владимир Иванович, МГТУ им. Н.Э. Баумана
15.	Сутягина Руслана Олеговна , инженер 2-й категории АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»	Расчет нестационарного температурного режима элементов ОТВС реактора типа БОР-60, находящейся в газовой среде	начальник лаборатории АО «ГНЦ РФ – ФЭИ» Пахомов Илья Александрович
16.	Тарганов Игорь Евгеньевич , м.н.с., Кошечева А.М., Скворцов М.В. ФБУ «НТЦ ЯРБ»	Разработка расчетного алгоритма для оценки безопасности объектов ядерного топливного цикла в случаях нарушения нормальной эксплуатации	к.х.н., нач. лаб. «НТЦ ЯРБ» Родин Алексей Владимирович,
17.	Чеботарев Иван Владимирович , студент 5-го курса МФТИ	Учет неопределенностей при оценке дозовых нагрузок в районах расположения объектов использования атомной энергии	к.ф.-м.н. Свительман Валентина Семеновна, ИБРАЭ РАН
18.	Чертовских Ольга Игоревна , инженер ИБРАЭ РАН, аспирант НИЯУ МИФИ	Стохастический и детерминистический методы для оценки неопределенности в расчетах нуклидной кинетики кода SUN	н.с. Белов Александр Анатольевич, ИБРАЭ РАН
19.	Энзель Максим Игоревич , инженер ИБРАЭ РАН	Расчетный теплогидравлический код SubChannel-Na, основанный на ячеечном приближении и трехжидкостной модели двухфазного течения	к.ф.-м.н., н.с. Грудцын Яков Викторович, ИБРАЭ РАН

16.15 – 16.25 **перерыв**

16.25 – 17.45 Заседание секции «Экологические, экономические и социальные аспекты развития энергетики» (конференц-зал к. 112)

Председатель секции: к.э.н. Ильясов Д.Ф.

Комиссия:

к.э.н. Абалкина И.Л.
к.т.н. Блохин П.А.
к.ф.-м.н. Мелихова Е.М.
к.э.н. Новосельский Ф.О.

Иванов А.Ю.
Панченко С.В.
Токарчук Д.Н.

№	Фамилия И.О. Организация	Название доклада	Научный руководитель
1.	Степанян Полина Олеговна , инженер-исследователь ИБРАЭ РАН	Оценка стоимости обращения с РАО в рамках проекта по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии с применением цифрового КИРО	к.э.н., заведующий лабораторией ИБРАЭ РАН Ильясов Дамир Фатович
2.	Зеленина Дарья Андреевна , аспирант ИБРАЭ РАН, Кузнецова Е.А. МПГУ	Накопление радионуклидов в донных отложениях пресноводных озер в зависимости от их продуктивности	к.т.н., с.н.с. Болдырев Кирилл Александрович, ИБРАЭ РАН
3.	Попова Надежда Михайловна , аспирант ИБРАЭ РАН, научный сотрудник ИФХЭ РАН	Биогеохимические факторы иммобилизации радионуклидов на породах водоносных горизонтов вблизи хранилищ РАО при комплексном загрязнении	к.х.н., в.н.с. Сафонов Алексей Владимирович, ИФХЭ РАН, к.т.н. с.н.с. Болдырев Кирилл Александрович, ИБРАЭ РАН
4.	Прутских Максим Сергеевич , аспирант, Рыжкова Т. В. РХТУ им. Д.И. Менделеева	Оценка потенциалов атомной и возобновляемой энергетики	к.т.н., доцент Ермоленко Борис Викторович, РХТУ им. Д.И. Менделеева
5.	Рубин Егор Максимович , магистрант, Прутских М.С, Рыжкова Т.В., Ермоленко Б.В. РХТУ им. Д.И. Менделеева	Оценка потенциалов атомных ветровых и солнечных электростанций на территории Республики Беларусь	к.т.н., доцент Ермоленко Борис Викторович, РХТУ им. Д.И. Менделеева
6.	Харитонов Александр Эдуардович , аспирант, Пищаева К.В., Мурадян С.А. РХТУ им. Д.И. Менделеева	Разработка гидропонных растворов с применением микроэлементов в хелатирующей форме	д.т.н., профессор Макарова Анна Сергеевна, РХТУ им. Д.И. Менделеев

17.45 – 18.30 перерыв

18.30 награждение победителей и призёров XXII Школы молодых учёных ИБРАЭ РАН