



**ШМУ**  
**ИБРАЭ РАН**

**ПРОГРАММА**  
**XXIII Школы молодых ученых ИБРАЭ РАН**  
**«Безопасность и риски в энергетике»**  
14 - 15 мая 2024 г.  
ИБРАЭ РАН

**14 мая 2024 г.,**  
**конференц-зал (к. 112)**

**9.00 – 9.20** регистрация участников

**9.20 – 9.30** открытие XXIII Школы молодых ученых ИБРАЭ РАН. Вступительное слово научного руководителя ИБРАЭ РАН, академика РАН Л.А. Большова

**9.30 – 10.30** лекция «Комплексная переработка промышленных отходов I и II классов опасности. Основы государственной политики и технологические решения» с.н.с. РХТУ им. Д.И. Менделеева, к.х.н. В.А. Бродский

**10.30 – 11.30** – заседание секции «Верификация расчетных кодов, прикладные расчеты и экспериментальные исследования для обоснования безопасности объектов атомной отрасли» (**конференц-зал к. 112**)

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

Комиссия:

к.т.н. Березнев В.П.

к.т.н. Медведев В.Н.

к.ф.-м.н. Митенкова Е.Ф.

к.т.н. Скорикова М.И.

Белов А.А.

Вепрев Д.П.

№	ФИО, организация	Название доклада	Научный руководитель
1.	<b>Игнатъев Игорь Андреевич,</b> инженер ИБРАЭ РАН	Расчет тестовой модели ИТЭР с целью верификации кода ODETTA-F	к.т.н., н.с. ИБРАЭ РАН Березнев Валерий Павлович
2.	<b>Бриткина Виктория Сергеевна,</b> инженер, Кизуб П.А. ИБРАЭ РАН	Особенности расчетов неаналоговым методом Монте-Карло модели установки управляемого термоядерного синтеза	н.с. ИБРАЭ РАН Кизуб Полина Александровна
3.	<b>Вишняков Егор Андреевич,</b> инженер 3 категории АО «НИКИЭТ»	Моделирование ТВС с тяжелым жидкометаллическим теплоносителем с использованием отечественного CFD-кода ЛОГОС	к.т.н., начальник группы АО «НИКИЭТ» Дунайцев Алексей Анатольевич

4.	<b>Воронов Илья Витальевич</b> , стажер-исследователь, Николаев В.С., Стегайлов В.В. ОИВТ РАН	Атомистическое моделирование коррозии бикристалла железа при контакте с жидким свинцом	к.ф.-м.н., зав. лаб. ОИВТ РАН Тимофеев Алексей Владимирович
5.	<b>Горлов Евгений Алексеевич</b> , лаборант-исследователь НИЦ «Курчатовский институт»	Исследование поведения радиоактивных продуктов деления в защитной оболочке при тяжелой аварии на примере серии экспериментов Phebus-FP	к.т.н., зам. начальника отдела НИЦ «Курчатовский институт» Шмельков Юрий Борисович

**10.30 – 11.30 – заседание секции «Практические исследования в области ядерной и радиационной безопасности» (малый конференц-зал к. 205/3)**

*Председатель секции: Красноперов С.Н.*

Комиссия:

д.т.н. Киселев А.Е.  
к.ф.-м.н. Аветисян А.Р.  
к.ф.-м.н. Губенко И.М.

к.ф.-м.н. Киселев А.А.  
к.т.н. Колчин А.Ф.  
к.ф.-м.н. Яковлев В.Ю.

№	ФИО, организация	Название доклада	Научный руководитель
1.	<b>Бутаков Никита Юрьевич</b> , инженер, Рубинштейн К.Г., Игнатов Р.М. ИБРАЭ РАН	Комплексная система гидрометеорологического прогноза: реализация для района Северного морского пути и верификация результатов расчётов	д.ф.-м.н., зав. лаб. ИБРАЭ РАН Рубинштейн Константин Григорьевич
2.	<b>Драгунова Анастасия Витальевна</b> , инженер-конструктор 3 категории, Моркин М.С. АО «НИКИЭТ»	Обоснование эффективности фильтрации аэрозолей, попадающих в отборы системы КГО РУ БРЕСТ-ОД-300	к.т.н., ведущий инженер-конструктор АО «НИКИЭТ» Моркин Михаил Сергеевич
3.	<b>Колотинский Даниил Александрович</b> , н.с., Николаев В.С. ОИВТ РАН	Формирование и растворение пористого слоя магнетита в контакте со свинцово-висмутовой эвтектикой: локально равновесный термодинамический подход	-
4.	<b>Коняев Павел Андреевич</b> , инженер ИБРАЭ РАН	Расчетное обоснование размещения постов АСКРО в арктической зоне Российской Федерации с учетом движения судов с ЯЭУ	к.т.н., и.о. зав. отделом ИБРАЭ РАН Киселев Алексей Аркадьевич
5.	<b>Лиджиев Есен Арслангович</b> , лаборант ОИВТ РАН	Экспериментальное исследование распространения парового взрыва при распаде струи и между отдельными каплями расплава	к.т.н., с.н.с. ОИВТ РАН Васильев Николай Викторович

**11.30 – 11.50 – кофе-брейк**

**11.50 – 13.20 – продолжение заседания секции «Верификация расчетных кодов, прикладные расчеты и экспериментальные исследования для обоснования безопасности объектов атомной отрасли» (конференц-зал к. 112)**

№	ФИО, организация	Название доклада	Научный руководитель
6.	<b>Григорьев Илья Алексеевич</b> , студент, Исанов К.А. ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Изменение плутониевого вектора во времени в ОЯТ ВВЭР-1000	-
7.	<b>Закиров Никита Альбертович</b> , магистр, Исанов К.А., Колесов В.В. ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Эффективность выжигания Am-241 в различных спектрах	к.ф.-м.н., доцент кафедры ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ Колесов Валерий Васильевич
8.	<b>Иваницкая Екатерина Сергеевна</b> , студент, Терехова А.М. ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Сравнение диспрозия и гадолиния в качестве выгорающего поглотителя в реакторах ВВЭР	старший преподаватель ИАТЭ НИЯУ МИФИ Терехова Анна Михайловна
9.	<b>Ахмедов Ильвер Силверович</b> , инженер-исследователь, Рыжов Н.И. ИБРАЭ РАН	Анализ порогового эффекта в расчетах аварии типа LOVA по программе для ЭВМ СОКРАТ-В1/В2 на упрощенной модели ИТЭР	-
10.	<b>Исанов Кирилл Алексеевич</b> , студент, Колесов В.В. ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Исследование возможности облагораживания плутония различного качества посредством многократного рецикла в реакторе типа БН-1200	к.ф.-м.н., доцент кафедры ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ Колесов Валерий Васильевич
11.	<b>Ковешников Кирилл Сергеевич</b> , инженер ИБРАЭ РАН	Оценка влияния эффекта «фокусировки» потока тепла на проплавление боковой стенки устройства для сбора топлива РУ с натриевым теплоносителем с использованием моделей кода HEFEST	к.ф.-м.н., с.н.с. ИБРАЭ РАН Моисеенко Евгений Викторович
12.	<b>Лобанов Виктор Андреевич</b> , студент РЭУ им. Г.В. Плеханова	Анализ методов и технологии для моделирования объектов ядерной энергетики	д.т.н., проф. кафедры ПИИИБ РЭУ им. Г.В. Плеханова Орещина Марина Николаевна

**11.50 – 13.10 – продолжение заседания секции «Практические исследования в области ядерной и радиационной безопасности» (малый конференц-зал к. 205/3)**

№	ФИО, организация	Название доклада	Научный руководитель
6.	<b>Пилюгин Леонид Сергеевич</b> , лаборант, Антропов А.С. ОИВТ РАН	Обобщенная энергия дефекта упаковки в монокристалле урана: сравнение трех моделей межатомного взаимодействия	д.ф.-м.н., доц., зав. отделом ОИВТ РАН Стегайлов Владимир Владимирович
7.	<b>Свирская Ольга Анатольевна</b> , инженер-технолог 1 категории, Лебедев С.М., Лесин В.В., Ермолова О.Б., Стелюк А.Ю. АО «ВНИИНМ»	Особенности формирования комплексов аттестованных объектов плотности топливных таблеток при недостаточном количестве рабочих тел	начальник лаборатории АО «ВНИИНМ» Лесин Владимир Владимирович
8.	<b>Тарганов Игорь Евгеньевич</b> , м.н.с., Рагулин И. Ю., ФБУ «НТЦ ЯРБ», Никулин А.С. АО «Прорыв»	Оценка скорости выхода микро- и макрокомпонентов из органических сред при нарушении нормальной эксплуатации на объектах ядерного топливного цикла	к.х.н., начальник участка экспериментальных исследований безопасности ОИАЭ ФБУ «НТЦ ЯРБ» Родин Алексей Владимирович

9.	<b>Тонян Ирина Рубеновна</b> , аспирант, Семенкова А.С., Романчук А.Ю., Калмыков С.Н. МГУ имени М.В. Ломоносова, Свительман В.С. ИБРАЭ РАН	Подходы к моделированию сорбции цезия и стронция	к.х.н., с.н.с. МГУ имени М.В. Ломоносова Семенкова Анна Сергеевна
10.	<b>Хнкоян Георгий Врежович</b> , стажёр-исследователь, Николаев В.С. ОИВТ РАН	Описание поведения кислорода в вихревом потоке расплава свинца: многомасштабный атомистический подход	д.ф.-м.н., доц., зав. отделом ОИВТ РАН Стегайлов Владимир Владимирович
11.	<b>Сушков Валерий Викторович</b> , ведущий инженер ИБРАЭ РАН	Разработка расчетной модели оценки значений доз облучения населения при ингаляционном поступлении с учетом гранулометрического состава	к.т.н., и.о. зав. отделом ИБРАЭ РАН Киселев Алексей Аркадьевич

**13.20 – 14.15 – обед**

**14.15 - 15.30 – продолжение заседания секции «Верификация расчетных кодов, прикладные расчеты и экспериментальные исследования для обоснования безопасности объектов атомной отрасли» (конференц-зал к. 112)**

№	ФИО, организация	Название доклада	Научный руководитель
13.	<b>Антропов Александр Сергеевич</b> , к.ф.-м.н., м.н.с., Стегайлов В.В. ОИВТ РАН	Машинно-обученный потенциал межатомного взаимодействия для нитрида урана	-
14.	<b>Молотова Ирина Андреевна</b> , к.т.н., Ямщикова Л.В. ФБУ «НТЦ ЯРБ»	Закономерности охлаждения высокотемпературных металлических образцов, моделирующих толерантное топливо АЭС	д.т.н., профессор НИУ «МЭИ» Ягов Виктор Владимирович
15.	<b>Никулин Александр Сергеевич</b> , аспирант НИУ «МЭИ»	Моделирование течения однофазной и двухфазной среды с помощью кода OpenFoam	д.т.н., профессор НИУ «МЭИ» Мелихов Владимир Игорьевич
16.	<b>Персиянова Екатерина Игоревна</b> , н.с., Тарасов Б.А., Иванов А.Ю., Никитина А.А., Мусальников Д.А. АО «ВНИИНМ», Зборовский В.Г., Хоружий О.В., Лиханский В.В. НИЦ «Курчатовский Институт»	Результаты расчетных исследований твэлов реакторов БРЕСТ-ОД-300 и БР-1200 с жидкометаллическим подслоем	к.т.н., н.с. ИБРАЭ РАН Долгодворов Алексей Павлович
17.	<b>Писарев Александр Николаевич</b> , с.н.с., Белоусов В.И., Дьячков И.И., Иоаннисян М.В. НИЦ «Курчатовский институт»	Валидация программы КИР на основе бенчмарка SPERT III	-
18.	<b>Потапов Владимир Сергеевич</b> , главный специалист по нейтронно-физическим расчетам ИБРАЭ РАН	Результаты моделирования кампании реактора со свинцовым теплоносителем с использованием кода ЕВКЛИД/V1	-

**15.30 – 15.50 – кофе-брейк**

**15.50 – 16.50 – продолжение заседания секции «Верификация расчетных кодов, прикладные расчеты и экспериментальные исследования для обоснования безопасности объектов атомной отрасли» (конференц-зал к. 112)**

№	ФИО, организация	Название доклада	Научный руководитель
19.	<b>Сапожников Иван Сергеевич</b> , ведущий инженер АО «НИКИЭТ»	Оценка гидравлических характеристик активной зоны быстрого реактора со свинцовым теплоносителем	к.т.н., директор отделения АО «НИКИЭТ» Афремов Дмитрий Александрович
20.	<b>Смольников Никита Викторович</b> , аспирант, Аникин М.Н., Лебедев И.И. НИ ТПУ	Применение эволюционного алгоритма для профилирования неравномерности распределения энерговыделения в активной зоне исследовательского ядерного реактора	к.ф.-м.н., доцент НИ ТПУ Наймушин Артем Георгиевич
21.	<b>Ширяев Даниил Викторович</b> , студент НИУ «МЭИ»	Численное моделирование тепломассообмена в регулярной ячейке ТВС с ТЖМТ методом LES	-
22.	<b>Ярмак Анастасия Максимовна</b> , студент ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Особенности наработки тяжелых изотопов для РИТЭГ	к.ф.-м.н., доц. отделения ЯФит(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ Юферов Анатолий Геннадьевич

**15 мая 2024 г.,  
конференц-зал (к. 112)**

**9.00 – 9.30** регистрация участников

**9.30 – 10.30** – лекция «Современный уровень, проблемы и методы моделирования тяжёлых аварий на легководных реакторах» заведующий лабораторией ИБРАЭ РАН, к.т.н. **К.С. Долганов**

**10.30 – 11.30** – заседание секции «**Экологические, экономические и социальные аспекты развития энергетики**» (**конференц-зал к. 112**)

*Председатель секции: к.ф.-м.н. Мелихова Е.М.*

Комиссия:

к.э.н. Новосельский Ф.О.  
Иванов А.Ю.

Панченко С.В.  
Токарчук Д.Н.

№	ФИО, организация	Название доклада	Научный руководитель
1.	<b>Артемов Григорий Денисович</b> , инженер ИФХЭ РАН	Преобразование бентонитовой глины хакасского месторождения «10-й Хутор» в результате микробной активности	к.т.н., с.н.с. ИБРАЭ РАН Болдырев Кирилл Александрович, к.х.н., в.н.с. ИФХЭ РАН Сафонов Алексей Владимирович
2.	<b>Гайворонская Мария Станиславовна</b> , м.н.с. ИПН РАН	Экономические, экологически и социальные аспекты газификации	к.э.н., зав. лаб. ИПН РАН Семикашев Валерий Валерьевич
3.	<b>Попова Надежда Михайловна</b> , н.с., Сафонов А.В. ИФХЭ РАН	Мультифакторное моделирование вклада биогеохимических процессов в миграции урана в подземных водах вблизи хранилищ РАО при комплексном загрязнении	к.т.н., с.н.с. ИБРАЭ РАН Болдырев Кирилл Александрович
4.	<b>Татарина Анна Сергеевна</b> , студент, <b>Ждамиров Денис Дмитриевич</b> , студент МГТУ им. Н.Э. Баумана	Сельское хозяйство 4.0 как потенциальный драйвер развития возобновляемых источников энергии в России	к.т.н., доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана Локтионов Егор Юрьевич
5.	<b>Терентьева Александра Станиславовна</b> , м.н.с. ИПН РАН	Социальные аспекты введения ценовых зон теплоснабжения	к.э.н., зав. лаб. ИПН РАН Семикашев Валерий Валерьевич

**11.30 – 11.50** – кофе-брейк

**11.50 – 13.20 – заседание секции «Методическое и расчетное сопровождение решения задач обоснования и обеспечения безопасности при обращении с РАО, ОЯТ и ВЭ ядерно- и радиационно опасных объектов» (конференц-зал к. 112)**

*Председатель секции: д.т.н. Уткин С.С.*

Комиссия:

д.т.н. Гупало В.С.

к.ф.-м.н. Савельева Е. А.

к.т.н. Блохин П.А.

к.ф.-м.н. Свительман В.С.

к.ф.-м.н. Капырин И.В.

№	ФИО, организация	Название доклада	Научный руководитель
1.	<b>Александрова Татьяна Александровна</b> , н.с. ИБРАЭ РАН	Разработка рекомендаций по практическому применению критериев классификации удаляемых РАО в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 29.10.2022 № 1929 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 октября 2012 г. № 1069»	д.т.н., зав. отделением ИБРАЭ РАН Уткин Сергей Сергеевич
2.	<b>Зеленина Дарья Андреевна</b> , инженер, Сафонов А.В., ИФХЭ РАН, Мальцев А.Е. ИГМ СО РАН	Моделирование поведения урана в солоноватых озерах на примере озера Иссык-Куль	к.т.н., с.н.с. ИБРАЭ РАН Болдырев Кирилл Александрович
3.	<b>Казаков Андрей Дмитриевич</b> , аспирант, Борисов А.Г., Рябухин А.Д. Сколтех	Исследование газопроницаемости компактированных глинистых буферных материалов для решения задач захоронения РАО	к.х.н., директор Центра добычи углеводородов Сколтеха Спасенных Михаил Юрьевич, к.г.-м.н., в.н.с. ИГЕМ РАН Крупская Виктория Валерьевна
4.	<b>Казиева Сабина Темергалиевна</b> , м.н.с. ИБРАЭ РАН	Построение наиболее вероятных путей образования радионуклидов в алгоритме программы TRACT для оценки неопределенности содержания радионуклидов	к.ф.-м.н., в.н.с. ИБРАЭ РАН Блохин Анатолий Иванович
5.	<b>Катаев Евгений Владимирович</b> , инженер ИБРАЭ РАН	Оценка радиационной безопасности при обосновании выбора сценария вывода из эксплуатации радиационно опасного объекта с применением программного комплекса КОРИДА	н.с. ИБРАЭ РАН Кизуб Полина Александровна
6.	<b>Королева Татьяна Александровна</b> , лаборант-исследователь, Рошин М.О. ИГЕМ РАН	Влияние развития набухания на микробную активность в компактированных бентонитах при захоронении РАО	к.г.-м.н., в.н.с. ИГЕМ РАН Крупская Виктория Валерьевна
7.	<b>Кулиш Елизавета Сергеевна</b> , техник ИБРАЭ РАН	К вопросу о проблеме оценки ядерной безопасности пункта глубинного захоронения радиоактивных отходов	н.с. ИБРАЭ РАН Кизуб Полина Александровна

**11.50 – 13.20 – заседание секции «Разработка вычислительных алгоритмов и расчетных кодов для обоснования безопасности объектов атомной отрасли» (малый конференц-зал к. 205/3)**

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

Комиссия:

д.ф.-м.н. Кондратенко П.С.

к.ф.-м.н. Моисеенко Е.В.

к.ф.-м.н. Грудцын Я.В.

Задорожный А.В.

к.т.н. Колташев Д.А.

№	ФИО, организация	Название доклада	Научный руководитель
1.	<b>Лобашев Егор Андреевич</b> , стажер-исследователь, Фоминых Н.А., Антропов А.С. ОИВТ РАН	Расчёт свободных энергий образования точечных дефектов с учетом ангармонических эффектов: пример нитрида урана	д.ф.-м.н., доц., зав. отделом ОИВТ РАН Стегайлов Владимир Владимирович
2.	<b>Воривончик Максим Владиславович</b> , аспирант, инженер, ИБРАЭ РАН	Разработка программного кода для расчета миграции трития в технологических системах установок управляемого термоядерного синтеза	к.ф.-м.н., с.н.с. ИБРАЭ РАН Сорокин Андрей Александрович
3.	<b>Делова Мария Игоревна</b> , аспирант, инженер-исследователь ИБРАЭ РАН	Подход к применению нейронных сетей для предварительного прогнозирования результатов расчетов тяжелой аварии в рамках задач аварийного реагирования	к.т.н., и.о. зав. лаб. ИБРАЭ РАН Филиппов Михаил Федорович
4.	<b>Камбаров Никита Максимович</b> , инженер 3 категории АО «НИКИЭТ»	Разработка аналитического метода расчета надежности и прогнозирования ресурсных характеристик элементов РУ	к.т.н., г.н.с. АО «НИКИЭТ» Шиверский Евгений Александрович
5.	<b>Панова Дарья Владимировна</b> , аспирант, инженер-исследователь АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»	Формирование системы групповых констант для нейтронно-физических расчетов активных зон реакторов типа БН на основе РОСФОНД-2020.2	к.т.н., начальник департамента расчетных исследований безопасности АЭС АО «ГНЦ РФ – ФЭИ» Перегудов Антон Александрович
6.	<b>Петрова Мария Николаевна</b> , инженер ИБРАЭ РАН	Разработка системного теплогидравлического кода HYDRA-IBRAE/MSL для моделирования жидкосолевых реакторов	д.т.н., зав. отделением ИБРАЭ РАН Мосунова Настасья Александровна

**13.20 – 14.15 – обед**

**14.15 – 15.30 – 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» (конференц-зал к. 112)**

№	ФИО, организация	Название доклада	Научный руководитель
8.	<b>Лунов Дмитрий Михайлович</b> , ведущий инженер, Рукавишников А.А. ИБРАЭ РАН	Цифровой двойник подземной исследовательской лаборатории на этапе ее сооружения: сложности и преимущества	-
9.	<b>Михайлова Полина Сергеевна</b> , инженер ИБРАЭ РАН	Метод молекулярной динамики для исследования свойств поверхности материалов ИББ в условиях размещения РАО	к.т.н., с.н.с. ИБРАЭ РАН Болдырев Кирилл Александрович
10.	<b>Морозов Иван Аркадьевич</b> , м.н.с., Королева Т.А., Крупская В.В. ИГЕМ РАН	Поведение материалов инженерных барьеров безопасности в модельных условиях ПГЗРО	к.г.-м.н., в.н.с. ИГЕМ РАН Крупская Виктория Валерьевна
11.	<b>Острижный Дмитрий Александрович</b> , инженер Сколтех	Изучение теплофизических свойств компактированных глинистых материалов инженерных барьеров безопасности применительно к проблеме захоронения РАО	д.ф.-м.н., профессор Сколтеха Попов Юрий Анатольевич, к.г.-м.н., в.н.с. ИГЕМ РАН Крупская Виктория Валерьевна
12.	<b>Рукавичникова Алина Александровна</b> , инженер-исследователь, Кизуб П.А., Киселев Г.Р. ИБРАЭ РАН	Опыт использования штрафных функций при оптимизации толщины защиты от загрязненного пола	-
13.	<b>Сердечная Валерия Александровна</b> , специалист по технологиям обращения с РАО ИБРАЭ РАН	Оценка объемов РАО, образующихся при выводе из эксплуатации блоков АЭС	зав. отделом ИБРАЭ РАН Самойлов Андрей Анатольевич

**14.15 – 14.45 – продолжение заседания секции «Разработка вычислительных алгоритмов и расчетных кодов для обоснования безопасности объектов атомной отрасли» (малый конференц-зал к. 205/3)**

№	ФИО, организация	Название доклада	Научный руководитель
7.	<b>Чеботарев Иван Владимирович</b> , студент МФТИ Камышева Р.А., Лехов В.А. МГУ Свительман В.С. ИБРАЭ РАН	Использование метода главных компонент для уменьшения размерности в задачах анализа чувствительности	к.г.-м.н. Лехов Владимир Алексеевич, МГУ к.ф.-м.н. Свительман Валентина Семеновна, ИБРАЭ РАН
8.	<b>Шурыгин Роман Евгеньевич</b> , инженер ИБРАЭ РАН	Разработка интегрированного расчетного трехмерного кода на базе нейтронно-физического, теплогидравлического и термомеханического кодов	к.т.н., н.с. ИБРАЭ РАН Колташев Дмитрий Александрович

**15.30 – 15.50 – кофе-брейк**

**15.50 – 17.00 – 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» (конференц-зал к. 112)**

№	ФИО, организация	Название доклада	Научный руководитель
14.	<b>Соболев Денис Андреевич,</b> техник ИБРАЭ РАН	Моделирование выщелачивания боросиликатной матрицы	к.т.н., с.н.с. ИБРАЭ РАН Болдырев Кирилл Александрович
15.	<b>Сошников Владислав Максимович,</b> техник, Бриткина В.С., Кулиш Е.С. ИБРАЭ РАН	Разработка и верификация расчетной модели реактора ВВЭР-1000 в целях моделирования нейтронных полей, усредненных по всему сроку эксплуатации реакторной установки	д.т.н., в.н.с. ИБРАЭ РАН Вансев Юрий Евгеньевич
16.	<b>Халиков Руслан Салаватович,</b> аспирант, инженер ИБРАЭ РАН	Верификация и валидация кода нуклидной кинетики TRACT-F для оценки радиационных характеристик конструкционных материалов установок УТС	к.т.н., зав. отделом ИБРАЭ РАН Блохин Павел Анатольевич
17.	<b>Ширкова Дарья Евгеньевна,</b> студент ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Анализ вклада изотопов кюрия в радиоактивность ОЯТ	старший преподаватель, заместитель начальника отделения Ядерной Физики и Технологий (оЯФиТ) ИАТЭ НИЯУ МИФИ Терехова Анна Михайловна
18.	<b>Ширнин Михаил Юрьевич,</b> инженер, Титкова Л.Д., Аракелян А.А., Смирнов К.Д. ИБРАЭ РАН	Оценка эффективности геотехнических сооружений для обеспечения долговременной безопасности в районе расположения хвостохранилища	-
19.	<b>Смирнов Кирилл Дмитриевич,</b> инженер ИБРАЭ РАН	Анализ фильтрационных потоков на участке Енисейский с учетом неопределённостей параметризации трещиноватости среды	-

**17.00 – 17.30 – перерыв**

**17.30 – награждение победителей и призеров XXIII Школы молодых ученых ИБРАЭ РАН**