



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. | Игнатъев Игорь Андреевич, инженер ИБРАЭ РАН | Расчет тестовой модели ИТЭР с целью верификации кода ODETTA-F | к.т.н., н.с. ИБРАЭ РАН Березнев Валерий Павлович |
| 2. | Бриткина Виктория Сергеевна, 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. | Вишняков Егор Андреевич, 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. | Воронов Илья Витальевич , 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. | Горлов Евгений Алексеевич , 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. | Бутаков Никита Юрьевич , 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. | Драгунова Анастасия Витальевна , 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. | Колотинский Даниил Александрович , н.с., Николаев В.С. ОИВТ РАН | Формирование и растворение пористого слоя магнетита в контакте со свинцово-висмутовой эвтектикой: локально равновесный термодинамический подход | - |
| 4. | Коняев Павел Андреевич , 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. | Лиджиев Есен Арслангович , 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. | Григорьев Илья Алексеевич , студент, Исанов К.А. ИАТЭ НИЯУ МИФИ | Изменение плутониевого вектора во времени в ОЯТ ВВЭР-1000 | - |
| 7. | Закиров Никита Альбертович , 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. | Иваницкая Екатерина Сергеевна , 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. | Ахмедов Ильвер Силверович , 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. | Исанов Кирилл Алексеевич , 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. | Ковешников Кирилл Сергеевич , 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. | Лобанов Виктор Андреевич , 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. | Пилюгин Леонид Сергеевич , 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. | Свирская Ольга Анатольевна , 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. | Тарганов Игорь Евгеньевич , 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. | Тонян Ирина Рубеновна , 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. | Хнкоян Георгий Врежович , 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. | Сушков Валерий Викторович , 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. | Антропов Александр Сергеевич , к.ф.-м.н., м.н.с., Стегайлов В.В. ОИВТ РАН | Машинно-обученный потенциал межатомного взаимодействия для нитрида урана | - |
| 14. | Молотова Ирина Андреевна , 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. | Никулин Александр Сергеевич , аспирант НИУ «МЭИ» | Моделирование течения однофазной и двухфазной среды с помощью кода OpenFoam | д.т.н., профессор НИУ «МЭИ» Мелихов Владимир Игорьевич |
| 16. | Персиянова Екатерина Игоревна , 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. | Писарев Александр Николаевич , с.н.с., Белоусов В.И., Дьячков И.И., Иоаннисян М.В. НИЦ «Курчатовский институт» | Валидация программы КИР на основе бенчмарка SPERT III | - |
| 18. | Потапов Владимир Сергеевич , 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. | Сапожников Иван Сергеевич , 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. | Смольников Никита Викторович , 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. | Ширяев Даниил Викторович , студент НИУ «МЭИ» | Численное моделирование тепломассообмена в регулярной ячейке ТВС с ТЖМТ методом LES | - |
| 22. | Ярмак Анастасия Максимовна , 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. | Артемов Григорий Денисович , 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. | Гайворонская Мария Станиславовна , м.н.с. ИПН РАН | Экономические, экологически и социальные аспекты газификации | к.э.н., зав. лаб. ИПН РАН Семикашев Валерий Валерьевич |
| 3. | Попова Надежда Михайловна , 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. | Татаринова Анна Сергеевна , студент, Ждамиров Денис Дмитриевич , 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. | Терентьева Александра Станиславовна , 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. | Александрова Татьяна Александровна , 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. | Зеленина Дарья Андреевна , 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. | Казаков Андрей Дмитриевич , 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. | Казиева Сабина Темергалиевна , 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. | Катаев Евгений Владимирович , 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. | Королева Татьяна Александровна , лаборант-исследователь, Роцин 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. | Кулиш Елизавета Сергеевна , 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. | Лобашев Егор Андреевич , 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. | Воривончик Максим Владиславович , 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. | Делова Мария Игоревна , 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. | Камбаров Никита Максимович , 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. | Панова Дарья Владимировна , 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. | Петрова Мария Николаевна , 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. | Лунов Дмитрий Михайлович , ведущий инженер, Рукавишников А.А. ИБРАЭ РАН | Цифровой двойник подземной исследовательской лаборатории на этапе ее сооружения: сложности и преимущества | - |
| 9. | Михайлова Полина Сергеевна , 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. | Морозов Иван Аркадьевич , 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. | Острижный Дмитрий Александрович , 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. | Рукавичникова Алина Александровна , инженер-исследователь, Кизуб П.А., Киселев Г.Р. ИБРАЭ РАН | Опыт использования штрафных функций при оптимизации толщины защиты от загрязненного пола | - |
| 13. | Сердечная Валерия Александровна , 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. | Чеботарев Иван Владимирович , 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. | Шурыгин Роман Евгеньевич , 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. | Соболев Денис Андреевич, техник ИБРАЭ РАН | Моделирование выщелачивания боросиликатной матрицы | к.т.н., с.н.с. ИБРАЭ РАН Болдырев Кирилл Александрович |
| 15. | Сошников Владислав Максимович, 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. | Халиков Руслан Салаватович, 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. | Ширкова Дарья Евгеньевна, 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. | Ширнин Михаил Юрьевич, 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. | Смирнов Кирилл Дмитриевич, 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