

Программа XV Международной научно-практической конференции

«Будущее атомной энергетики – Atom Future 2019»

25 ноября 2019 г.

| | | |
|---|--|---|
| 9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵ | Регистрация участников конференции (УЛК-3 7 этаж «Точка кипения») | |
| 9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰ | Открытие конференции ауд. 3-713 Приветственное слово Осипова Татьяна Андреевна (директор ИАТЭ НИЯУ МИФИ) Самохин Дмитрий Сергеевич (начальник отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | |
| Пленарное заседание | | |
| 10 ⁰⁰ -10 ²⁰ | Варсеев Евгений Васильевич (помощник первого проректора по международному сотрудничеству, АНО ДПО «Техническая академия Росатома») | Лидерство в ядерной отрасли для достижения целей устойчивого развития |
| 10 ²⁰ -10 ⁴⁰ | Кузнецов Никита Васильевич (начальник участка дозиметрии и радиационного контроля реактора и производства радиофармпрепаратов, АО "НИФХИ им. Л.Я. Карпова") | Исследование гамма-нейтронного поля реактора для нейтрон-захватной терапии |
| 10 ⁴⁰ -11 ⁰⁰ | Каткова Маргарита Николаевна (заведующая лабораторией, НПО «Тайфун») | Технологии радиационного мониторинга в Российской Федерации |
| 11 ⁰⁰ -12 ⁰⁰ | Кофе-брейк (ауд.3-720) | |
| Секция 1. «Расчет и конструирование реакторов АЭС» Точка кипения, «Зал Циолковский» Председатели: Самохин Дмитрий Сергеевич (к.т.н., начальник отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ) Коробейников Валерий Васильевич (профессор, д.ф.-м.н., АО "ГНЦ РФ-ФЭИ") Казанский Юрий Алексеевич (профессор, д. ф.-м. н., ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | | |
| 12 ⁰⁰ -12 ¹⁰ | Правосуд Сергей Сергеевич (СТИ НИЯУ МИФИ) | Имитационное моделирование нейтронно – физических процессов в реакторе БРЕСТ – 300 - ОД |
| 12 ¹⁰ -12 ²⁰ | Чистик Денис Юрьевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Исследование нейтронно-физических характеристик реактора с использованием ПК Wolfram Mathematica |
| 12 ²⁰ -12 ³⁰ | Внуков Руслан Адхамович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Оценка вероятности генерации импульса в ИЯР с требуемым энерговыделением в локальной зоне |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁰ | Зуйков Андрей Алексеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Выжигание младших актинидов на базе реактора MALIBU |
| 12 ⁴⁰ -12 ⁵⁰ | Кузнецов Никита Васильевич АО "НИФХИ им. Л.Я. Карпова" | Исследование гамма-нейтронного поля реактора ВВР-ц для нейтрон-захватной терапии |
| 12 ⁵⁰ -13 ⁰⁰ | А. К. М. Shahabuddin (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Genetic algorithm in the tasks of the reliability control of NPPs with a VVER reactor. |
| 13 ⁰⁰ -13 ¹⁰ | Цыбанев Александр Сергеевич (НИЯУ МИФИ) | Оценка влияния Американия на радиационные характеристики рециклированного топлива в процессе трансмутации |
| 13 ¹⁰ -13 ²⁰ | Стрелков Станислав Сергеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | The using of the software system SERPENT 2.1.30 for modeling of the active zone of RBEC and neutron-physical calculations |
| 13 ²⁰ -13 ³⁰ | Лалин Антон Сергеевич, Бобряшов Александр Сергеевич (НИЯУ МИФИ) | Исследование системных характеристик реактора со сверхкритическими параметрами теплоносителя |
| 13 ³⁰ -13 ⁴⁰ | Зангиев Роман Андреевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Анализ обратного хода реактивности при возмущениях расхода питательной воды в технологических каналах реактора РБМК-1000 |

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| 13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰ | Головин Никита Павлович (НИЯУ МИФИ) | Исследование запаса реактивности в инновационных реакторах на быстрых нейтронах большой мощности в ЗЯТЦ |
| 13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰ | Зангиев Роман Андреевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Модификация программы поканального теплогидравлического расчета ТВС активной зоны реактора типа БН "МИФ-2" |
| 14 ⁰⁰ -14 ³⁰ | Кофе-брейк (ауд.3-720) | |
| 14 ³⁰ -14 ⁴⁰ | Чистик Денис Юрьевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Расчетное обоснование прочности устройства для перемещения кассет из центрального зала в защитную камеру АЭС |
| 14 ⁴⁰ -14 ⁵⁰ | Abdulraheem Kamal Kayode (НИЯУ МИФИ) | Analysis of algorithms for Suppression of xenon oscillation |
| 14 ⁵⁰ -15 ⁰⁰ | Альхмуд Ахмад Зухейр Мохамед (НИЯУ МИФИ) | Толерантное топливо для реакторов ВВЭР |
| 15 ⁰⁰ -15 ¹⁰ | Злобин Алексей Сергеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Влияние изотопного состава плутония в нитридном топливе на нейтронно-физические параметры активной зоны реактора БРЕСТ-ОД-300 |
| 15 ¹⁰ -15 ²⁰ | Хаснауи Хамза (НИЯУ МИФИ) | Расчеты нейтронного поля вокруг D-T нейтронного генератора методом Монте-Карло |
| 15 ²⁰ -15 ³⁰ | Бондарев Игорь Романович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Наработка радиоизотопов в реакторе РБМК-1000 |
| 15 ³⁰ -15 ⁴⁰ | Rana Abdul Awal (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | To Estimate Reliability of Mechanical Equipment of Nuclear Power Plant |
| 15 ⁴⁰ -15 ⁵⁰ | Баатар Туул | Повышение глубины выгорания топлива легководных реакторов за счет вовлечения в состав топливных композиций протактиния и нептуния |
| 15 ⁵⁰ -16 ⁰⁰ | Юферов Анатолий Геннадьевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Интегральные уравнения динамики ядерного реактора |
| 16 ⁰⁰ -16 ¹⁰ | Юферов Анатолий Геннадьевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Библиотеки констант ENDF в реляционных базах данных |

| | | |
|---|---|--|
| Секция 2. «Проектирование и эксплуатация АЭС» | | |
| Ауд. 3-232 «Зал ученого совета» | | |
| Председатели: | | |
| Слободчук Виктор Иванович (к.т.н., доцент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | | |
| Шелегов Алексей Сергеевич (к.т.н., доцент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | | |
| Чусов Игорь Александрович (д.т.н., профессор отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | | |
| 12 ⁰⁰ -12 ¹⁰ | Ghadbane Ahmed (НИЯУ МИФИ) | Rans modeling for flow inter rod bundles in VVER-1000 with mixing grid cells-type |
| 12 ¹⁰ -12 ²⁰ | Воробьева Анастасия Александровна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Гидравлическая характеристика фильтра азотного, входящего в состав блока фильтров-ловушек |
| 12 ²⁰ -12 ³⁰ | Новиков Денис Ильич (НГТУ им. Алексеева) | Влияние кавитационных процессов и неконденсируемых газов на теплообменные характеристики |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁰ | Хоронжевский Дмитрий Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Оценка влияния использования водного аэрозоля при охлаждении теплообменника СПОТ ВВЭР на теплогидравлические процессы в воздушном тракте системы |
| 12 ⁴⁰ -12 ⁵⁰ | Гуляев Дмитрий Юрьевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Подход к решению задачи теплообмена при постоянном энерговыделении |
| 12 ⁵⁰ -13 ⁰⁰ | Ghadbane Ahmed (НИЯУ МИФИ) | Numerical evaluation of flow through a 19-rod bundle of VVER: effect of the vanes arrangement in a TVSA-T mixing vanes |
| 13 ⁰⁰ -13 ¹⁰ | Ничуговский Вячеслав Викторович (АНО ДПО «Техническая академия Росатома») | Расчет скорости пара в трубопроводе СПОТ реактора ВВЭР при низких температурах атмосферного воздуха |

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| 13 ¹⁰ -13 ²⁰ | Березин Артём Андреевич (НГТУ им. Алексеева) | Исследование применимости шаровых твэлов к реакторам типа ВВРД |
| 13 ²⁰ -13 ³⁰ | Чан Куанг Кыюй (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Изменение расхода в трубопроводах от углов дополнительного подвода расхода |
| 13 ³⁰ -13 ⁴⁰ | Sadbi Ahmad Sanam (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Analysis of vibrational monitoring data regarding VVER-1200 reactor installation |
| 13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰ | Шипилов Владимир Викторович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Постановка задачи в обоснование возбуждения колебаний твэлов при наличии винтообразного вихря |
| 13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰ | Мурадян Карен Юрикович (НИЯУ МИФИ) | Диагностика закипания теплоносителя на поверхности твэл на основе анализа флуктуаций температуры |
| 14 ⁰⁰ -14 ¹⁰ | Md Zihad Ul Haque (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Analysis of Acoustic Monitoring Data Regarding VVER Reactor Installations |
| 14 ¹⁰ -14 ²⁰ | Лауар Суфиан (НИЯУ МИФИ) | Теплогидравлический стенд для разработки новых решений в области использования цифровых двойников объектов атомной энергетики |
| 14 ²⁰ -14 ³⁰ | Коптелов Юрий Сергеевич ЗАО «СНИИП-Систематом» | Разработка и создание перспективной конструкции блока детектирования диапазона источника систем АКНП для АЭС |
| 14 ³⁰ -15 ⁰⁰ | Кофе-брейк (ауд.3-718) | |
| 15 ⁰⁰ -15 ¹⁰ | Смирнов Андрей Михайлович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Анализ возможности повышения эффективности работы воздушных теплообменников СПОТ ВВЭР при использовании для их охлаждения водо-воздушной смеси |
| 15 ¹⁰ -15 ²⁰ | Md Misbah Uddin (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Design Optimizations of Vortex Tube to Ensure Higher Temperature Difference for Cooling and Heating. |
| 15 ²⁰ -15 ³⁰ | Кузин Алексей Станиславович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Дифференциальный метод балансировки турбины расходомера |
| 15 ³⁰ -15 ⁴⁰ | Марцуль Сергей Андреевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Устройства для проведения ультразвукового и визуально-измерительного контроля внутренних поверхностей и сварных соединений трубопроводов АЭС |
| 15 ⁴⁰ -15 ⁵⁰ | Соха Денис Андреевич, Первышков Петр Евгеньевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Ториевый цикл и возможность рециклирования по ториевому циклу |

Секция 5. «Экология и безопасность атомной энергетики»

Точка кипения, Ауд. 3-713 «Зал Курчатова»

Председатели:

Удалова Алла Александровна (д.б.н., профессор отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Сынзыныс Борис Иванович (д.б.н., профессор отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

(к.б.н., отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Мельникова Татьяна Вадимовна (к.х.н., отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| 12 ⁰⁰ -12 ¹⁰ | Еремина Наталья Александровна (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им.Бурназяна ФМБА России) | Определение удельной активности соединений трития в грунте |
| 12 ¹⁰ -12 ²⁰ | Максимов Алексей Андреевич (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им.Бурназяна ФМБА России) | Проблемы регулирования безопасного обращения с отходами, содержащими техногенные радионуклиды с очень низкими уровнями активности |
| 12 ²⁰ -12 ³⁰ | Ifayefunmi Olalekan Sanmi (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Assessment of Distribution of Natural Radionuclides in Some Parts Of Nigeria |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁰ | Битаршвили София Валерьяновна (ФГБНУ ВНИИРАЭ) | Гормональная система японской красной сосны после аварии на АЭС Фукусима |
| 12 ⁴⁰ -12 ⁵⁰ | Ziouche Mohamed (НИЯУ МИФИ) | Assessment the concentration of radionuclides in sediments samples in the area of the operating research reactor |
| 12 ⁵⁰ -13 ³⁰ | Фам Тхи Ле (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Структура и вид мощностей по производству электроэнергии во Вьетнаме: Какие электростанции наиболее безопасны для человека во Вьетнаме. |

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| 13 ⁰⁰ -13 ¹⁰ | Сарапульцева Елена Игоревна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Новый подход к оценке радиэкологических последствий облучения |
| 13 ¹⁰ -13 ²⁰ | Нгуен Ван Тай (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Оценка доз облучения от техногенного радиоактивного загрязнения для населения в зоне наблюдения ФГУП ПО «МАЯК» |
| 13 ²⁰ -13 ³⁰ | Курбаков Дмитрий Николаевич (ФГБНУ ВНИИРАЭ) | Радиационно-экологический мониторинг приземного атмосферного воздуха в регионе размещения АЭС «РУППУР» |
| 13 ³⁰ -13 ⁴⁰ | Сахипгараев Денис Радикович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Анализ возможности использования природоподобных технологий для накопления низкопотенциальной тепловой энергии на АЭС |
| 13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰ | Во Тхи Тху Уйен (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Ядерный центр в Далате (Вьетнам): организация и работа хранилища радиоактивных отходов |
| 13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰ | Попова Ксения Евгеньевна (СТИ НИЯУ МИФИ) | Формирование радиационного фона, обусловленного поступлением долгоживущих радионуклидов в атмосферу, при штатной эксплуатации АЭС |
| 14 ⁰⁰ -14 ¹⁰ | Басова Мария Андреевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | The "Activity to Dose Rate" conversion factors for iodine radioisotopes in radiation accidents |
| 14 ¹⁰ -14 ²⁰ | Ibrahim Kamal Lawal (НИЯУ МИФИ) | Application of thermoluminescent dosimeters for the dosimetry of high-energy photons (~100 mev) |
| 14 ²⁰ -14 ³⁰ | Кострюков Егор Игоревич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Применение методик расчета рисков по FMEA и САЭС, для выявления значимости экологических аспектов ЦОС |
| 14 ³⁰ -15 ⁰⁰ | Кофе-брейк (ауд.3-716) | |
| 15 ⁰⁰ -15 ¹⁰ | Ogumo Beinmotei Kenoll (НИЯУ МИФИ) | Ecological and socio-economical aspects of the possible development of Nuclear Energy in the Federal Republic of Nigeria |
| 15 ¹⁰ -15 ²⁰ | Ибрагимов Ренат Фаридович (НИЯУ МИФИ) | Экспериментальное определение наведенной активности в образцах активационных детекторов сложной геометрической формы |
| 15 ²⁰ -15 ³⁰ | Чиж Тарас Васильевич (ФГБНУ ВНИИРАЭ) | Перспективы применения гамма-облучения в целях увеличения срока хранения клубней картофеля |
| 15 ³⁰ -15 ⁴⁰ | Бугрина Валерия Сергеевна (СТИ НИЯУ МИФИ) | Динамика радиационного риска в результате аварии на АЭС Фукусима -1 |
| 15 ⁴⁰ -15 ⁵⁰ | Басова Мария Андреевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Anthropomorphic male phantom' dose estimation for Apollo mission astronauts when crossing the Earth radiation belts |
| 15 ⁵⁰ -16 ⁰⁰ | Епифанов Андрей Олегович (ФГБУ НПО "Тайфун") | Радиэкологической обследование вод Баренцева моря в месте затопления АПЛ К-278 "Комсомолец" |
| 16 ⁰⁰ -16 ¹⁰ | Смирнова Алена Сергеевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Перспективы использования нового алюмосиликатного сорбента для очистки водных сред от радионуклидов цезия и стронция |
| 16 ¹⁰ -16 ²⁰ | Гудакова Юлия Андреевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Применение синтетического алюмосиликатного сорбента для очистки водных сред на АЭС от тяжелых металлов |
| 16 ²⁰ -16 ³⁰ | Ускалова Дарья Вадимовна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Экологическая безопасность для гидробионтов гамма-облучения в малых дозах |
| 16 ³⁰ -16 ⁴⁰ | Даваадорж Шинэцэцэг (НИЯУ МИФИ) | Определение содержания радионуклида Sr-90 в пробах почвы |

Секция 6. «Вычислительные и информационные технологии в атомной энергетике»

Старый зал ученого совета (ауд. 1-229)

Председатели:

Старков Сергей Олегович (д.ф.-м.н., начальник отделения ИКС ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| 15 ⁰⁰ -15 ¹⁰ | Легчиков Дмитрий Константинович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Построение вопросно-ответных систем с частичным привлечением учителя |
| 15 ¹⁰ -15 ²⁰ | Теплякова Анастасия Романовна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Системы компьютерного зрения как средство контроля персонала АЭС |
| 15 ²⁰ -15 ³⁰ | Пыжов Даниил Алексеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Интеллектуальные активно-адаптивные энергосистемы АЭС |

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| 15 ³⁰ -15 ⁴⁰ | Шлепки Александр Сергеевич (АО «ГНЦ РФ ФЭИ) | Оценка применимости методов интеллектуального анализа для обработки теплофизических экспериментальных данных |
| 15 ⁴⁰ -15 ⁵⁰ | Рябцева Виктория Валерьевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Моделирование технологического процесса в среде SimInTech |
| 15 ⁵⁰ -16 ⁰⁰ | Шешуков Даниил Павлович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Разработка простых моделирующих систем с использованием среды SimInTech |
| 16 ⁰⁰ -16 ¹⁰ | Купин Амир (НИЯУ МИФИ) | Требования к описанию ядерно-технологических данных для комплексного хранилища данных |
| 16 ¹⁰ -16 ²⁰ | Ramit Kumar Sadhukhan (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Off-Grid and On-Grid Solar System Modeling Using Simulation Software |
| 16 ²⁰ -16 ³⁰ | Соглаев Павел Павлович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Применение искусственных нейронных сетей для расчета Кэфф исследовательского реактора ВВР-ц "НИФХИ им. Л.Я. Карпова" |

Секция 7. «Молодежная секция»
Старый зал ученого совета (ауд. 1-229)

Председатель:

Зевякин Александр Сергеевич (Старший преподаватель отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Каражелевская Юлия Евгеньевна (Преподаватель отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| 12 ⁰⁰ -12 ¹⁰ | Щербачев Сергей Сергеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Эволюция ядерных энергетических установок на космических аппаратах |
| 12 ¹⁰ -12 ²⁰ | Шульгин Дмитрий Геннадьевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Карбоноловушки - спасение от глобального потепления |
| 12 ²⁰ -12 ³⁰ | Дадашов Ильяс Октаевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Исследование применимости алгоритма шифрования RSA для ключей шифрования различной длины |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁰ | Thandiwe Zulu (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Safety issues in preparation for decommissioning of nuclear power plants |
| 12 ⁴⁰ -12 ⁵⁰ | Левон Мария Андреевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Текущая оценка перспектив использования отработанного ядерного топлива в ЗЯТЦ |
| 12 ⁵⁰ -13 ⁰⁰ | Victor Simangolva (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Detecting nuclear power equipment failure using mathematical calculations |
| 13 ⁰⁰ -13 ¹⁰ | Годов Александр Владимирович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Оптимизация механических транспортных средств с использованием электроники и автоматики |
| 13 ¹⁰ -13 ²⁰ | Иваницкая Екатерина Сергеевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Сравнительный анализ методов хранения радиоактивных отходов |
| 13 ²⁰ -13 ³⁰ | Мелега Никита Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Термоядерный ракетный двигатель |
| 13 ³⁰ -13 ⁴⁰ | Bertha Mumba (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Safety issues in preparation for decommissioning research reactor |
| 13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰ | Жаворонкова Ирина Андреевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Применение технологий нейронных сетей и искусственного интеллекта в атомной промышленности |
| 13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰ | Рыбак Анастасия Дмитриевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Дифференцирующие возможности описательных признаков черепа человека |

| | |
|------------------------------------|---|
| 17 ⁰⁰ -20 ⁰⁰ | Интеллектуальная игра «Ядерный мозг» Точка кипения, Ауд. 3-713 «Зал Курчатова» |
|------------------------------------|---|

26 ноября 2019 г.

Секция 1. «Расчет и конструирование реакторов АЭС»

Точка кипения, «Зал Циолковский»

Председатели:

Самохин Дмитрий Сергеевич (к.т.н., начальник отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Колесов Валерий Васильевич (к.ф.-м.н., доцент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

| | | |
|---|--|--|
| Казанский Юрий Алексеевич (д. ф.-м. н., профессор отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | | |
| 9 ³⁰ -9 ⁴⁰ | Каширина Виктория Евгеньевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Исследование возможности трансмутации нептуния с добавлением замедлителя |
| 9 ⁴⁰ -9 ⁵⁰ | Внуков Руслан Адхамович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Исследование применимости сечений неупругого рассеяния в рамках решения системы интегро-дифференциального уравнения переноса нейтронов и дифференциальных уравнений изменения изотопного состава |
| 9 ⁵⁰ -10 ⁰⁰ | Сушков Валерий Викторович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Реализация генетического алгоритма в задачах оптимизации компоновки активных зон |
| 10 ⁰⁰ -10 ¹⁰ | Потапов Михаил Игоревич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Выбор смешанного выгорающего поглотителя для реактора ВВЭР |
| 10 ¹⁰ -10 ²⁰ | Шагинян Рубен Арменович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Верификация программного комплекса SERPENT 2.1.30 для генерации многогрупповых констант в различных спектрах нейтронов |
| 10 ²⁰ -10 ³⁰ | Клименко Дмитрий Сергеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Оценка возможности создания в реакторе БН-600 локальной области с высоким потоком тепловых нейтронов |
| 10 ³⁰ -10 ⁴⁰ | Игнатъев Игорь Андреевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Исследование возможности и оценка эффективности выжигания NP-237 и AM-241 в реакторе БН-600 с видоизмененной активной зоной |
| 10 ⁴⁰ -10 ⁵⁰ | Косякин Дмитрий Анатольевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Методика оценки нептуниевого эффекта реактивности быстрого реактора при произвольном изменении мощности |
| 10 ⁵⁰ -11 ⁰⁰ | Богданова Екатерина Владимировна (НИЯУ МИФИ) | Тестирование подгрупповой опции системы константного обеспечения CONSYST-2020/БНАБ-РФ на тестовой модели РУ БН-1200 |
| 11 ⁰⁰ -11 ¹⁰ | Ahmed Ismail Ismail Ali Elazaka (НИЯУ МИФИ) | Potential study of spectral regulation with burnup calculation |
| 11 ¹⁰ -11 ²⁰ | Фам Буй Динь Лим (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Влияние изменения концентраций гадолия и урана-235 в твэгах на длину кампании реактора типа ВВЭР |
| 11 ²⁰ -11 ³⁰ | Худойбердиев Максуджон Элибоевич (НИЯУ МИФИ) | Исследование влияния конфигурации твэла на нейтронно-физические характеристики реактора ВВЭР-1000 |
| 11 ³⁰ -11 ⁴⁰ | Умаров Шохмирзо Бахром угли (НИЯУ МИФИ) | Исследование возможности использования CrB ₂ +Al в качестве выгорающего поглотителя в реакторе ВВЭР-1200 |
| 11 ⁴⁰ -11 ⁵⁰ | Смирнов Антон Дмитриевич, Тино Умбар (НИЯУ МИФИ) | Расчетные методы определения ядерных свойств кориума с помощью нейтронно-физического компьютерного моделирования |
| 11 ⁵⁰ -12 ⁰⁰ | Писарев Александр Николаевич (НИЯУ МИФИ) | Исследование переноса неопределенностей в ядерных данных на ядерные концентрации нуклидов в расчетах выгорания |
| 12 ⁰⁰ -12 ¹⁰ | Osama Ashraf Youssef Abdelaziz (НИЯУ МИФИ) | Low-enriched uranium and reactor-grade Pu as startup fuel in molten salt reactor SD |
| 12 ¹⁰ -12 ³⁰ | Кофе-брейк | |
| Секция 3. «Плавающие, транспортные и транспортабельные реакторные установки» Ауд. 3-232 «Зал ученого совета» Председатели: Шаблов Владимир Леонидович (д.ф.-м.н. профессор отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ) Фомин Роман Васильевич (старший преподаватель отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ) Соболев Артем Владимирович (старший преподаватель отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | | |

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| 10 ⁰⁰ -10 ¹⁰ | Нуен Тхи Хоа (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Механические и радиационные характеристики ТУКа для перевозки ОЯТ из реактора в ядерном центре в Далате (Вьетнам) |
| 10 ¹⁰ -10 ²⁰ | Новиков Денис Ильич (НГТУ им. Алексеева) | Обобщенная модель процессов теплообмена в транспортной ЯЭУ |
| 10 ²⁰ -10 ³⁰ | Фомичев Владимир Владимирович (АО "НИФХИ им. Л.Я. Карпова") | Оценка допустимой активности Мо-99 в лабораторном контейнере при осуществлении транспортно-технологической схемы |
| 10 ³⁰ -10 ⁴⁰ | Саруханов Владислав Геннадьевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Модернизация системы воздухообеспечения на атомных подводных лодках |
| 10 ⁴⁰ -10 ⁵⁰ | Гуньков Алексей Сергеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Модернизация ядерной установки БЭС-5 |
| 10 ⁵⁰ -11 ⁰⁰ | Агафонов Денис Николаевич (АНО ДПО «Техническая академия Росатома») | The role of practical exercises development for international training on SMR with the use of simulation codes |
| 11 ⁰⁰ -11 ¹⁰ | Антонова Дарья Игоревна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Состояние разработок атомных станций с реакторами малой мощности (АСММ) в мире и России |
| 11 ¹⁰ -11 ²⁰ | Трошин Иван Юрьевич (НИЯУ МИФИ) | Реконструкция множественных событий в прототипе координатно-трекового детектора на дрейфовых камерах ТРЕК |
| 11 ²⁰ -11 ³⁰ | Годес Александр Игоревич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Сравнительный анализ параметризаций сечений реакций термоядерного синтеза d+He3→p+He4 по двум наборам экспериментальных данных |
| 11 ³⁰ -11 ⁴⁰ | Комаров Герман Леонидович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Выбор конструкции ядерного реактора для напланетной ядерной энергетической установки |
| 11 ⁴⁰ -12 ³⁰ | Кофе-брейк | |

Секция 5. «Экология и безопасность атомной энергетики»

Ауд. 3-713 «Зал Курчатова»

Председатели:

Сынзыныс Борис Иванович (д.б.н., профессор отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Мельникова Татьяна Вадимовна (к.х.н., отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| 09 ⁰⁰ -09 ¹⁰ | Зьонг Куанг Хьонг (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | О режимах рекомбинации водорода на катализаторе |
| 09 ¹⁰ -09 ²⁰ | Озен Абдуллах (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Применение программного комплекса SAPHIRE в задачах поиска оптимального резервирования оборудования систем АЭС с РУ ВВЭР |
| 09 ²⁰ -10 ³⁰ | Акчадаг Фуркан (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Оценка надежности механического оборудования в системе аварийного охлаждения активной зоны пассивной части с реактором ВВЭР |
| 09 ³⁰ -09 ⁴⁰ | Левченко Юлия Владимировна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Современные и перспективные технологии хранения и утилизации ОЯТ |
| 09 ⁴⁰ -09 ⁵⁰ | Трофимова Лина Александровна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Обоснование возраста и условий содержания наземного моллюска Fr. Fruticum для проведения лабораторных экспериментов |
| 09 ⁵⁰ -10 ⁰⁰ | Шошина Регина Ринатовна (ООО "Экоаналитика") | Наземный моллюск FR.FRUTICUM - биоиндикатор загрязнения почвы Sr-90 |
| 10 ⁰⁰ -10 ¹⁰ | Курбаков Дмитрий Николаевич (ФГБНУ ВНИИРАЭ) | Радиационно-экологическое исследование зоны влияния хранилища РАО в г.Обнинск |
| 10 ¹⁰ -10 ²⁰ | Ивахно Вероника Вадимовна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Сравнение устойчивости изомеров ГХЦГ в составе препарата дуста гексахлорана при воздействии электронного и гамма излучений |

| | | |
|--|---|--|
| 10²⁰-10³⁰ | Сулова Ольга Владимировна (ФГБНУ ВНИИРАЭ) | Влияние электронного облучения семян гороха на пораженность проростков болезнями |
| 10³⁰-10⁴⁰ | Хронина Виктория Владимировна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Морфологические аномалии хвои у второго послеаварийного поколения сосны обыкновенной из ближней зоны ЧАЭС |
| 10⁴⁰-10⁵⁰ | Асхадуллин Сергей Радомирович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Сравнение характеристик генератора водорода на основе химического разложения воды алюминием с генератором на основе электролиза воды |
| 10⁵⁰-11⁰⁰ | Нгуен Чук Фьонг (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Оценка радиационного риска для населения Далата и Ханоя (Вьетнам) |
| 11⁰⁰-11¹⁰ | Богачева Елена Геннадьевна (ФГБУ НПО "Тайфун") | Радиационная обстановка вокруг АЭС Арктической зоны РФ |
| 11¹⁰-11²⁰ | Андреев Александр Алексеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Сезонная динамика содержания меди в водоемах, расположенных на территории СЗЗ и ЗН НИФХИ им. Карпова |
| 11²⁰-11³⁰ | Мелешко Анастасия Юрьевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Влияние электронного и гамма-облучения на деструкцию действующего вещества препарата "Гексахлоран дуст" |
| 11³⁰-11⁴⁰ | Эдомская Мария Александровна (ФГБНУ ВНИИРАЭ) | Совершенствование схем процедуры анализа грунтов, почв и донных отложений на содержание изотопов плутония |
| 11⁴⁰-11⁵⁰ | Учар Абдуллах (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) | Мониторинг водных объектов вблизи НИФХИ им. Л.Я. Карпова |
| 11⁵⁰-12³⁰ | Кофе-брейк | |

| | |
|--|--|
| 12³⁰-13³⁰ | Заккрытие конференции. Награждение победителей (ауд. 3-713) |
|--|--|