

Программа III Международной конференции молодых учёных,
специалистов, аспирантов и студентов

**«Инновационные ядерные реакторы малой и сверхмалой
мощности»**

15 мая 2018 г.

9²⁰-9⁵⁰	Регистрация участников конференции (УЛК-3 7 этаж «Точка кипения»)	
9⁵⁰-10⁰⁰	Открытие конференции. ауд. 3-720 Приветственное слово Колесов Валерий Васильевич (к.ф.-м.н., доцент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	
Пленарное заседание		
10⁰⁰-10²⁵	Коробейников Валерий Васильевич (д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»)	Проблемы развития атомной энергетики с учётом неопределённости будущего и возможные пути их решения
10³⁰-10⁵⁵	Жуков Александр Максимович (к.т.н., начальник смены службы эксплуатации критстенда БФС-1 ККС АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»)	Комплекс критических стендов БФС
11⁰⁰-11²⁵	Хорасанов Георгий Леванович (к.ф.-м.н. доцент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Проект многоцелевого свинцового реактора с жестким спектром нейтронов
11³⁰-11⁵⁵	Щеклеин Сергей Евгеньевич (д.т.н., профессор, заведующий кафедрой атомные станции и возобновляемые источники энергии УрФУ)	Разработка пилотного проекта подземной АТЭЦ для организации эффективного теплоснабжения всех городов Российской Федерации численностью выше 100 тыс. человек и опреснения воды для зарубежных заказчиков
11⁵⁵-12³⁰	Кофе-брейк (ауд.3-713)	
15 мая 2018 г.		
Секция 1. «Исследовательские реакторы и реакторы космического назначения»		
ауд. 3-713		
Председатели:		
Хорасанов Георгий Леванович (к.ф.-м.н. доцент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ)		
Щеклеин Сергей Евгеньевич (д.т.н., профессор, заведующий кафедрой атомной энергетики УрФУ)		
12³⁰-12⁴⁵	Абу Газал Айман Ахед (НИЯУ МИФИ)	Перспективы применения методов электрофизического неразрушающего контроля для исследовательских ядерных реакторов
12⁴⁵-13⁰⁰	Кухарь Иван Николаевич (АО «НИКИЭТ»)	Теневая радиационная защита космической РУ
13⁰⁰-13¹⁵	Хусейн Юсеф Набиль (НИЯУ МИФИ)	Новый метод для изучения дисперсного состава радиоактивных аэрозолей из исследовательских реакторов
13¹⁵-13³⁰	Зевякин Александр Сергеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Перспективы получения радиоизотопов в реакторах с жестким нейтронным спектром

13 ³⁰ -13 ⁴⁵	Данилов Павел Анатольевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Разработка конструкции мишени для наработки радионуклидов в экспериментальных каналах реактора ВВР-ц с помощью эволюционного метода
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	Карпович Глеб Владиславович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Гетерогенная поправка при сопоставлении различных конструкций быстрого реактора и его модели на критическом стенде БФС
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	Ковалев Кирилл Дмитриевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Расчет весов имитаторов стержней СУЗ БФС2-62 с использованием программного пакета «SCALE»
14 ¹⁵ -14 ³⁰	Кофе-брейк (ауд.3-713)	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	Шарыпов Артур Маратович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Расчетные исследования влияния внешнего источника нейтронов, обусловленного протонами космического излучения, на мощность термоэлектрического реактора на орбите базирования
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Зыкова Руслана Олеговна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Оптимизация топливной композиции серийного исследовательского реактора для наработки радиоизотопов
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	Азнабаев Виктор Камильевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Расчет критичности БФС с использованием различных многогрупповых приближений
15 ¹⁵ -15 ³⁰	Михалев Александр Витальевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Оценка стоимости обращения с отработавшим ядерным топливом быстрого исследовательского реактора
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	Колмыков Владислав Юрьевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Теплогидравлический расчет мишени стержневого типа для наработки радиоизотопов
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Мишин Вячеслав Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Расчет натриевого пустотного эффекта реактивности критической сборки БФС2-62 с помощью программного комплекса «SCALE»
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	Кисляков Тихон Владимирович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Наработка ¹³¹ Iв реакторе ВВР-ц
16 ¹⁵ -16 ³⁰	Кофе-брейк (ауд.3-713)	
<p>15 мая 2018 г. Секция 2. «Стационарные энергетические реакторы» ауд. 3-720 Председатели: Колесов Валерий Васильевич (к.ф.-м.н., доцент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ) Коробейников Валерий Васильевич (д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»)</p>		
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Иванов Николай Витальевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Сравнение результатов радиоактивности отработавшего ядерного уран-ториевого и уранового топлива
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Никулин Илья Андреевич (АНО ДПО «Техническая академия Росатома»)	Разработка лабораторных работ на примере верификационного расчета с помощью кода КОРСАР для формирования международного рынка реакторов малой мощности через образовательные программы
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	Мищуков Николай Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Использование CSAS6 для анализа критичности
13 ¹⁵ -13 ³⁰	Тетеревенков Дмитрий Алексеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Влияние температуры по высоте канала на работу автоматизированной системы измерения геометрических параметров графитовой кладки и измерение отклонений технологических каналов от вертикали реакторов ЭГП-6

13 ³⁰ -13 ⁴⁵	Приходько Алексей Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Реактор «МАГИСТР-ИАТЭ»
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	Курков Игорь Сергеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Адаптация программы теплогидравлического расчета ТВС реакторов типа БН МИФ
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	Шагинян Рубен Арменович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Расчет матриц межгрупповых переходов нейтронов при рассеянии с использованием программного комплекса SERPENT
14 ¹⁵ -14 ³⁰	Кофе-брейк (ауд.3-713)	
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Челмаков Иван Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Разработка модуля открытого программного кода для инженерных расчетов физики реактора S _n -методом
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	Вострилова Анастасия Денисовна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Испытания на климатические воздействия электрорадиоизделий, для уточнения показателей их надежности
15 ¹⁵ -15 ³⁰	Сутягин Иван Алексеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Разработка инженерного расчетного кода для анализа физических процессов в реакторе P _n -методом сопряженным с S _n -методом
15 ¹⁵ -15 ³⁰	Бобровский Тимофей Леонидович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Система фильтрации теплоносителя реактора «МАГИСТР-ИАТЭ»
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	Дзугкоева Элина Маратовна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Разработка ТЭГ для АЭС сверхмалой мощности
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Гуньков Алексей Сергеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Верификация программного комплекса САПФИР_95 на основании прецизионной модели ЯЭУ БЭС-5
16 ¹⁵ -16 ³⁰	Кофе-брейк (ауд.3-713)	
16 ³⁰ -17 ⁰⁰	Закрытие конференции. Награждение победителей (ауд. 3-720)	