

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

IV Международной научно-технической конференции
«Инновационные проекты и технологии ядерной энергетики» (МНТК НИКИЭТ – 2016)
27–30 сентября 2016 г., АО «НИКИЭТ», Москва, Россия

8.30–9.30	Регистрация участников конференции			Конференц-зал этаж 3 Начало – 9.30
27 сентября 2016 г. ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ				
9.30–9.35	Открытие. Вступительное слово заместителя председателя Программного комитета, научного руководителя АО «НИКИЭТ» Евгения Олеговича АДАМОВА			
9.35–9.40	Приветствие заместителя директора дирекции – директора департамента Госкорпорации «Росатом» Олега Никандровича ШУБИНА			
9.40–9.45	Приветствие советника генерального директора Госкорпорации «Росатом» Владимира Григорьевича АСМОЛОВА			
9.45–9.50	Приветствие председателя Организационного комитета конференции, Директора – Генерального конструктора АО «НИКИЭТ» Юрия Григорьевича ДРАГУНОВА			
9.50–10.00	Приветствия в адрес конференции			
Председатель – Асмолов Владимир Григорьевич				
1.	10.00–10.30	ПАТАРАКИН Олег Октябьевич	Госкорпорация «Росатом», Россия	Развитие инновационных реакторных технологий 4-го поколения в рамках Международного форума «Поколение-4»
2.	10.30–11.00	Alessandro ALEMBERTI	Ansaldo Nucleare SpA, Italy	Status of Generation IV EURATOM LFR activities
3.	11.00–11.30	ГОРДОН Борис Григорьевич	ФБУ «НТЦ ЯРБ», Россия	Анализ научных обоснований ядерной безопасности атомных станций
Кофе-брейк 11.30–12.00				
Председатель – Адамов Евгений Олегович				
4.	12.00–12.30	ЛЕМЕХОВ Вадим Владимирович	АО «НИКИЭТ», Россия	Технический проект РУ БРЕСТ-ОД-300: этапы разработки и обоснование
5.	12.30–13.00	ВАСИЛЬЕВ Борис Александрович	АО «ОКБМ Африкантов», Россия	Инновационный проект энергоблока БН-1200 как основа эволюционного развития направления БН
6.	13.00–13.30	САРАЕВ Олег Макарович	Госкорпорация «Росатом», Россия	Замыкание ЯТЦ в двухкомпонентной системе с реакторами на тепловых и быстрых нейтронах
Обед 13.30–14.30				
Председатель – Лопаткин Александр Викторович				
7.	14.30–15.00	РЯБИН Тимофей Викторович	АО «НТЦ ФСК ЕЭС», Россия	Сверхпроводящие кабельные линии – перспективный элемент энергетических систем будущего. Российские разработки в этой области

8.	15.00–15.30	Shang-Hi RHEE	The Parliamentarian Society of the Republic of Korea	Nuclear energy for ultra-safe and clean world
9.	15.30–16.00	Vladimir KUZNETSOV	IAEA, Austria	Options to enhance nuclear energy sustainability through synergies in technology and collaboration among countries
10.	16.00–16.30	ПЕТРУНИН Виталий Владимирович	АО «ОКБМ Африкантов», Россия	Создание атомно-энергетических технологий подводно-подледного освоения месторождений полезных ископаемых
Кофе-брейк 16.30–17.00				
Председатель – Стребков Юрий Сергеевич				
11.	17.00–17.30	Tao ZHOU	Institute of Nuclear Energy Safety Technology, Chinese Academy of Sciences, China	Development strategy and progress of China lead-based reactor (CLEAR) for ADS and GEN-IV
12.	17.30–18.00	Toru OBARA	Tokyo Institute of Technology, Japan	Candle burning fast reactor concept with melt and refining process
13.	18.00–18.30	КРАСИЛЬНИКОВ Анатолий Витальевич	ЧУ «Проектный центр ИТЭР», Россия	ИТЭР. Выбор приоритетов и ход сооружения
28 сентября 2016 г. (продолжение пленарной сессии). Начало – 9.30 Председатель – Пименов Александр Олегович				Конференц-зал этаж 3 Начало – 9.30
14.	9.30–10.00	Vladimir LEBEDEV	OECD Nuclear Energy Agency, France	OECD NEA – support to nuclear development
15.	10.00–10.30	Hubert SCHOELS	HS-Consulting, Germany	The current German energy policy – adventure or road to a bright future
16.	10.30–11.00	Il-Soon HWANG	Seoul National University, Republic of Korea	LFR Activities in the Republic of Korea
17.	11.00–11.30	КУЛИКОВ Денис Германович	АО «НИКИЭТ», Россия	Атомные станции малой мощности для автономного энергообеспечения
Кофе-брейк 11.30–12.00				
18.	12.00–12.30	СОРОКИН Александр Павлович	АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», Россия	Исследования в области теплофизики ядерных реакторов нового поколения
19.	12.30–13.00	КИВЕРОВ Сергей Александрович	АО «ГНЦ НИИАР», Россия	Создание исследовательской ядерной установки с многоцелевым исследовательским реактором на быстрых нейтронах МБИР
20.	13.00–13.30	САПОЖНИКОВ Александр Иосифович	Ростехнадзор, Россия	Основные результаты экспертизы обоснования безопасности сооружаемого комплекса с многоцелевым быстрым исследовательским реактором
Завершение пленарной сессии Обед 13.30–14.30				

28 сентября 2016 г.					Конференц-зал этаж 3
СЕКЦИЯ 1					Начало – 14.30
ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ					
Председатель – Лемехов Вадим Владимирович					
1.	14.30–14.55	Sheng GAO	Institute of Nuclear Energy Safety Technology, Chinese Academy of Sciences, China	Development and experiment of KYLIN series facilities for lead-alloy cooled reactor	
2.	14.55–15.20	Vladimir KUZNETSOV	IAEA, Austria	INPRO collaborative project on key indicators for innovative nuclear energy systems (KIND)	
3.	15.20–15.45	ТРУБАКОВ Юрий Павлович	АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», Россия	Экспериментальные исследования гидродинамических характеристик модели корпуса реактора БРЕСТ-ОД-300	
4.	15.45–16.10	САРКУЛОВ Марат Курмангалиевич	АО «НИКИЭТ», Россия	Пассивные элементы систем безопасности для РУ со свинцовым теплоносителем	
Кофе-брейк 16.10–16.40					
5.	16.40–17.05	Qingsheng WU	Institute of Nuclear Energy Safety Technology, Chinese Academy of Sciences, China	Physical design of multi-functional lead-based zero-power reactor CLEAR-0	
6.	17.05–17.30	Ming JIN	Institute of Nuclear Energy Safety Technology, Chinese Academy of Sciences, China	Design characteristics and research progress of China lead-based research reactor CLEAR-I	
29 сентября 2016 г.					Конференц-зал этаж 3
СЕКЦИЯ 1 (продолжение)					Начало – 9.25
ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ					
Председатель – Третьяков Игорь Товиевич					
7.	9.25–9.50	ИРКИМБЕКОВ Руслан Александрович	Филиал ИАЭ РГП НЯЦ РК, Курчатов, Республика Казахстан	Кинетика реактора ИГР	
8.	9.50–10.15	ОСИПОВИЧ Светлана Викторовна	АО «НИКИЭТ», Россия	Проект универсального бассейнового исследовательского реактора	
9.	10.15–10.40	КОЧНОВ Олег Юрьевич	АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», Россия	Перспективы модернизации ИЯУ ВВР-Ц как наработчика радионуклидов медицинского и технического назначения	
10.	10.40–11.05	ПОЛЯКОВ Дмитрий Николаевич	ФБУ «НТЦ ЯРБ», Россия	Направления совершенствования нормативных документов по продлению срока эксплуатации исследовательских ядерных установок	
Кофе-брейк 11.05–11.35					
11.	11.35–12.00	НЕВИНИЦА Владимир Анатольевич	НИЦ «Курчатовский институт», Россия	Энерготехнологический кластер с ВТГР как средство снижения воздействия на окружающую среду	

12.	12.00–12.25	Yong SONG	Institute of Nuclear Energy Safety Technology, Chinese Academy of Sciences, China	Research progress of non-nuclear integrated test platform for China lead-based reactor
13.	12.25–12.50	КРУГЛИКОВ Петр Александрович	ОАО «НПО ЦКТИ», Россия	О возможности создания системы аккумулирования тепловой энергии для инновационных ядерных установок большой мощности
14.	12.50–13.15	АФРИКАНТОВ Георгий Германович	АО «ОКБМ Африкантов», Россия	Создание неохлаждаемого герметичного электронасоса
Завершение работы Секции 1				
Обед 13.15–14.15				

28 сентября 2016 г.				Корп. 4, этаж 2 ком. 208 Начало – 14.30
СЕКЦИЯ 2				
ЯДЕРНОЕ ТОПЛИВО И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
Председатель – Черепнин Юрий Семенович				
1.	14.30–14.55	ОКУНЕВ Вячеслав Сергеевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Россия	Нанотехнологии в ядерной энергетике: таблеточное металлокерамическое MOX-U и MN-U-топливо для реакторов на быстрых нейтронах
2.	14.55–15.20	КОРОСТЕЛЕВ Алексей Борисович	АО «НИКИЭТ», Россия	Разработка и внедрение коррозионностойкой стали нового поколения для реализации инновационных проектов РУ крупномасштабной энергетики
3.	15.20–15.45	БЕЛОВ Сергей Борисович	АО «ОКБМ Африкантов», Россия	Обеспечение условий облучения нитридного топлива в составе ЭТВС реактора БН-600
4.	15.45–16.10	ПЕРЦЕВ Андрей Анатольевич	АО «ВНИИНМ», Россия	Инновационная платформа микросферического топлива
Кофе-брейк 16.10–16.40				
5.	16.40–17.05	МОРКИН Михаил Сергеевич	АО «НИКИЭТ», Россия	Ключевые сценарии возникновения и развития негерметичности твэлов для разработки алгоритма системы КГО РУ БРЕСТ-ОД-300
6.	17.05–17.30	Jan NAŠČÍK	INPE FEI STU, Словакия	Utilization of neutron moderators in the gas cooled fast reactor
7.	17.30–17.55	ЮДИН Максим Валерьевич	АО «ВНИИНМ», Россия	Микросферические материалы для трансмутации америция
8.	17.55–18.20	КУЛИКОВ Геннадий Генрихович	НИЯУ МИФИ, Россия	Тяжелые замедлители нейтронов для ядерных реакторов: повышение эффективности использования топлива и ядерной безопасности

29 сентября 2016 г.
СЕКЦИЯ 2 (продолжение)
ЯДЕРНОЕ ТОПЛИВО И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Корп. 4, этаж 2
ком. 208
Начало – 9.00

Председатель – Европин Сергей Владимирович

9.	9.00–9.25	ОКУНЕВ Вячеслав Сергеевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Россия	Ядерное топливо на основе транс- и суперактинидов: фантастика или реальность
10.	9.25–9.50	ЗАХАРОВ Александр Сергеевич	ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ КИ, Россия	Выгорающий поглотитель для модернизированных ТВС реактора ПИК
11.	9.50–10.15	Kamil TUЃEK	Joint Research Centre Institute for Energy and Transport, EU, Petten, Netherlands	Development of experimental facility for pre-normative material testing in heavy liquid metal
12.	10.15–10.40	ГОЛОСОВ Олег Александрович	АО «ИРМ», Россия	Модель коррозии сталей в свинце
13.	10.40–11.05	ФОКОВ Юрий Григорьевич	ГНУ «ОИЭЯИ-Сосны» НАН Беларуси, Беларусь	Основные нейтронно-физические характеристики подкритической сборки «ЯЛІНА-БУСТЕР» при переходе от высокообогащенного к низкообогащенному топливу в быстрой зоне

Кофе-брейк 11.05–11.35

14.	11.35–12.00	АНДРЕЕВ Валерий Вячеславович	АО НПО «ЦНИИТМАШ», Россия	Материаловедческий анализ и оценка технологичности современных конструкций крупногабаритных ТУК с учетом новых требований к ядерному топливу
15.	12.00–12.25	СОБОЛЕВ Артем Владимирович	ИАТЭ НИЯУ МИФИ, Россия	Оптимизации топливной загрузки ядерного реактора с помощью эволюционного моделирования
16.	12.25–12.50	СТРЕЛЬЦОВ Олег Александрович	АО «ВНИИНМ», Россия	Контроль качества компонентов топлива для ВТГР
17.	12.50–13.15	ЛЕВКОВ Леонид Яковлевич	АО НПО «ЦНИИТМАШ», Россия	Новые возможности электрошлаковой технологии для атомного машиностроения

Обед 13.15–14.15

Председатель – Архипов Олег Петрович

18.	14.15–14.40	МАРЧЕНКОВ Дмитрий Алексеевич	АО «НИКИЭТ», Россия	Коррозионное поведение стали марки ЭП302М-Ш в водной среде и перегретом паре
19.	14.40–15.05	КУЗИНА Юлия Альбертовна	АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», Россия	Экспериментальные исследования для определения коэффициентов теплоотдачи и температурных полей в модельной ТВС реактора типа БРЕСТ с дистанционирующими решетками
20.	15.05–15.30	РОДЧЕНКОВ Борис Сергеевич	АО «НИКИЭТ», Россия	Результаты исследования стали марки 10X15H9C3Б1-Ш (ЭП302-Ш) и металла сварных соединений (ЦТ24У) после облучения в реакторе БОР-60 для обоснования работоспособности конструктивных элементов внутрикорпусных устройств и активной зоны РУ БРЕСТ-ОД-300

21.	15.30–15.55	КАВУН Виталия Олеговна	ФБУ «НТЦ ЯРБ», Россия	Разработка моделей активных зон реакторных установок типа ВВЭР-1000 для целей поддержки информационно-аналитического центра
Кофе-брейк 15.55–16.25				
22.	16.25–16.50	ШУТЬКО Кирилл Игоревич	АО «НИКИЭТ», Россия	Разработка портативного измерительного комплекса для проведения экспрессной оценки склонности к межкристаллитной коррозии в производственных условиях
23.	16.50–17.15	УВАРОВ Андрей Андреевич	АО «НИКИЭТ», Россия	Разработка рекомендаций по термической обработке сварных соединений из стали ЭП823-Ш
Завершение работы Секции 2				

28 сентября 2016 г.				Корп. 4, этаж 3, ком. 301 Начало – 14.30
СЕКЦИЯ 3				
ТЕХНОЛОГИИ ЗАМКНУТОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА, ОБРАЩЕНИЕ С ОЯТ И РАО, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ НЕРАСПРОСТРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ ОРУЖЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ				
Председатель – Моисеев Андрей Владимирович				
1.	14.30–14.55	ГАБАРАЕВ Борис Арсентьевич	АО «НИКИЭТ», Россия	Методология ИНПРО и оценка устойчивости ядерных энерготехнологий к распространению ядерных материалов
2.	14.55–15.20	ДЬЯЧЕНКО Антон Игоревич	НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», Россия	Анализ защищенности ядерного топливного цикла РУ СВБР-100 против несанкционированного распространения ЯДМ
3.	15.20–15.45	ПРОКУРОНОВ Михаил Васильевич	Россия	Комплекс дистанционного радиационного контроля на основе гамма-телескопа с кодированной апертурой и спектрометра-дозиметра с цифровой идентификацией нейтронов и гамма-квантов
4.	15.45–16.10	ГОЛОСОВ Олег Александрович	АО «ИРМ», Россия	Способ хранения отработавшего ядерного топлива
Кофе-брейк 16.10–16.40				
Председатель – Васильев Альберт Петрович				
5.	16.40–17.05	ЛЕБЕДЕВ Николай Михайлович	ООО «Александра-Плюс», Россия	Универсальный промышленный комплекс для дезактивации металлических радиоактивных отходов с использованием ультразвука и электрохимии
6.	17.05–17.30	КОНОВАЛОВ Михаил Александрович	АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», Россия	Очистка жидкометаллических систем с натриевым теплоносителем от водорода и трития в перспективных АЭС
7.	17.30–17.55	АЛЕКСЕЕВ Иван Александрович	ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ КИ, Россия	Детритизация тяжелой воды ядерных установок
8.	17.55–18.20	ЛЯШКО Илья Алексеевич	ФБУ «НТЦ ЯРБ», Россия	Об особенностях оценки показателей ядерной безопасности транспортирования ОЯТ в газонаполненных транспортных упаковочных комплектах (на примере ТУК-153)

29 сентября 2016 г. СЕКЦИЯ 3 (продолжение) ТЕХНОЛОГИИ ЗАМКНУТОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА, ОБРАЩЕНИЕ С ОЯТ И РАО, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ НЕРАСПРОСТРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ ОРУЖЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ					Корп. 4, этаж 3, ком. 301 Начало – 9.00
Председатель – Ряснянский Сергей Григорьевич					
9.	9.00–9.25	ЖИТКОВ Александр Сергеевич	АО «СХК», Россия	Регенерация фазы монокристалла урана из сплава урана с кадмием	
10.	9.25–9.50	МАРШАЛКИН Василий Ермолаевич	РФЯЦ-ВНИИЭФ, Россия	Естественная трансмутация актиноидов реакцией деления в замкнутом торий-уран-плутониевом топливном цикле	
11.	9.50–10.15	ЗАОЧИНСКИЙ Сергей Павлович	АО «НИПТБ «Онега», Россия	Разработка конструкции и технологии монтажа экрана биологической защиты для хранилища отработавшего ядерного топлива в губе Андреева	
12.	10.15–10.40	ИГНАТОВ Альберт Александрович	НИЦ КИ, Россия	Разработка комплекса имитационных моделей многокритериального и динамического анализов сетевых технологий замкнутого топливного цикла атомной энергетики с АЭС/ТН+БН/-реакторами (ЗЯТЦ)	
13.	10.40–11.05	ЛЯШКО Илья Алексеевич	ФБУ «НТЦ ЯРБ», Россия	О руководстве по безопасности «Радиационные и теплофизические характеристики отработавшего ядерного топлива водо-водяных энергетических реакторов и реакторов большой мощности канальных» (РБ-093-14) и разработанном на его основе программном средстве	
Завершение работы Секции 3					
Кофе-брейк 11.05–11.35					

29 сентября 2016 г. СЕКЦИЯ 4 МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА (стационарные, транспортабельные, плавучие, транспортные, космические установки)					Корп. 4, этаж 3 ком. 303 Начало – 9.00
Председатель – Пименов Александр Олегович					
1.	9.00–9.25	ШМЕЛЕВ Дмитрий Игоревич	АО «ОКБМ Африкантов», Россия	Результаты расчетного анализа пассивной системы аварийного отвода тепла перспективных транспортабельных реакторных установок	
2.	9.25–9.50	ТУРУСОВ Александр Юрьевич	АО «ОКБМ Африкантов», Россия	РУ повышенной мощности для ледоколов	
3.	9.50–10.15	РАПНИЦКИЙ Всеволод Андреевич	АО «НИКИЭТ», Россия	Унифицированная реакторная установка «Шельф» для атомных станций малой мощности	
4.	10.15–10.40	ТРАПЕЗНИКОВ Илья Николаевич	АО «НИКИЭТ», Россия	Автономная саморегулируемая реакторная установка «УниTERM» с повышенным уровнем безопасности	

5.	10.40–11.05	КОТОВ Владимир Михайлович	Филиал ИАЭ РГП НЯЦ РК, Казахстан	Энергетический реактор малой мощности с высоким воспроизводством делящихся веществ
Кофе-брейк 11.05–11.35				
6.	11.35–12.00	СИНЯВСКИЙ Виктор Васильевич	ПАО «РКК «Энергия», Россия	Результаты экспериментально-испытательных работ по агрегатам, сборкам и модулю космической термоэмиссионной ЯЭУ по литий-ниобиевой технологии
7.	12.00–12.25	ПАВШУК Владимир Александрович	НИЦ «Курчатовский институт», Россия	Анализ параметров газоохлаждаемых реакторов космического назначения с различными структурами активных зон и системами компенсации водородного эффекта реактивности
8.	12.25–12.50	ТЕРЕХОВ Дмитрий Николаевич	ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша», Россия	Особенности экспериментальной отработки основных элементов космических энергодвигательных установок большой мощности
9.	12.50–13.15	БАУКИН Владимир Евгеньевич	ООО «Криотерм», Россия	Малые ядерные установки с прямым преобразованием энергии
Обед 13.15–14.15				
Председатель – Пименов Александр Олегович				
10.	14.15–14.40	ТУРУСОВ Александр Юрьевич	АО «ОКБМ Африкантов», Россия	Плавучие и блочно-транспортабельные атомные станции малой мощности
11.	14.40–15.05	СОЛОВЬЕВ Сергей Александрович	АО «ОКБМ Африкантов», Россия	Динамическая защищенность оборудования РУ плавучего энергоблока
12.	15.05–15.30	ЛЕПЕШКИН Алексей Александрович	ФБУ «НТЦ ЯРБ», Россия	Состояние и вопросы нормативного обеспечения ядерной и радиационной безопасности жизненного цикла плавучих транспортных и транспортабельных ядерных установок
13.	15.30–15.55	КИНАШ Петр Михайлович	ПАО «РКК «Энергия», Россия	Двумерная математическая модель выполненного по модульной технологии термоэмиссионного реактора-преобразователя космического назначения
Завершение работы Секции 4				
Кофе-брейк 15.55–16.25				
28 сентября 2016 г. СЕКЦИЯ 5 ИНТЕГРАЛЬНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ КОДЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ЯЭУ И ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА				Корп. 4, этаж 3, ком. 305 Начало – 14.30
Председатель – Лопаткин Александр Викторович				
1.	14.30–14.55	МОСУНОВА Настасья Александровна	ИБРАЭ РАН, Россия	Обоснование применимости интегрального кода нового поколения ЕВКЛИД/VI для расчета РУ БРЕСТ-ОД-300
2.	14.55–15.20	Ivan Di PIAZZA	Italian National Agency for New Technologies, ENEA, Italy	Experimental and numerical study for supporting the safety of HLM Gen-IV reactor design

3.	15.20–15.45	АЛЕКСЕЕВ Петр Викторович	НИЦ «Курчатовский институт», Россия	Новое поколение программных средств вероятностной оценки прочности элементов конструкции РУ
4.	15.45–16.10	ФЕДОРОВСКИЙ Андрей Юрьевич	ИТЦП «ПРОРЫВ», Россия	Интегральная расчетная математическая модель ОДЭК
Кофе-брейк 16.10–16.40				
5.	16.40–17.05	ОСИПОВ Сергей Леонидович	АО «ОКБМ Африкантов», Россия	Расчетная платформа для обоснования проекта РУ БН-1200
6.	17.05–17.30	Alessandro ALEMBERTI	Ansaldo Nucleare SpA, Italy	Theoretical and numerical investigation of three designs for a primary circulation pump evolving liquid lead for Gen-IV reactors
29 сентября 2016 г. СЕКЦИЯ 5 (продолжение) ИНТЕГРАЛЬНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ КОДЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ЯЭУ И ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА				Корп. 4, этаж 3, ком. 305 Начало – 9.25
Председатель – Афремов Дмитрий Александрович				
7.	9.25–9.50	ДВОРИНА Галина Михайловна	АО «НИКИЭТ», Россия	Интеллектуальная технология оценки качества категорий проектирования ЯЭУ
8.	9.50–10.15	Linsen LI	State Nuclear Power Research Institute (SNPRI), China	Steady state calculation of a compact small reactor design and preliminary safety analysis using RELAP5/Mod 3.4
9.	10.15–10.40	АФОНИН Сергей Юрьевич	АО «НИКИЭТ», Россия	Комбинированная методика расчета тепловыделяющих сборок реакторов с жидкометаллическим теплоносителем и ее обоснование
10.	10.40–11.05	Zohreh GHOLAMZADEH	Nuclear Science and Technology Research Institute, Tehran, Iran	Computational study of neutronic performance of the CANDU 6 reactor core fueled with (ThO ₂ + ²³³ UO ₂ + ^{NAT} UO ₂)
Кофе-брейк 11.05–11.35				
11.	11.35–12.00	КИСЕЛЕВ Александр Сергеевич	НИЦ «Курчатовский институт», Россия	Расчетный код UZOR 1.0 для решения задач термомеханики активных зон с применением полномасштабных конечноэлементных моделей
12.	12.00–12.25	КРУТЬКО Евгений Сергеевич	НИЦ «Курчатовский институт», Россия	Применение компьютерного кода UZOR 1.0 и OPENFOAM для моделирования взаимодействия ТВС в активной зоне при динамических нагрузках
13.	12.25–12.50	Ivan Di PIAZZA	Italian National Agency for New Technologies, ENEA, Italy	Experimental activity for the investigation of mixing and thermal stratification phenomena in the CIRCE pool facility
14.	12.50–13.15	КУЛИКОВ Геннадий Генрихович	НИЯУ МИФИ, Россия	О свойстве цепной реакции деления сопротивляться быстрым разгонам реактора с жидкометаллическим охлаждением и повышение его ядерной безопасности
Обед 13.15–14.15				
15.	14.15–14.40	ПУХЛИЙ Владимир Александрович	Севастопольский государственный университет, Россия	Разработка программ расчетов на прочность рабочих лопаток центробежных насосов ядерной энергетики

16.	14.40–15.05	СИЗАРЕВ Владислав Дмитриевич	АО «НИКИЭТ», Россия	О динамической устойчивости стержней регулирования в дискретных системах управления защитой АЭС
17.	15.05–15.30	ШВЕЦОВ Юрий Константинович	АО «ОКБМ Африкантов», Россия	Анализ аварий с потерей теплоносителя по кодам KOPCAP/BR и RELAP/SCDAPSIM/MOD3.4 на установке РИТМ-200 при подключении пассивных систем безопасности
18.	15.30–15.55	БОЧКАРЕВ Алексей Сергеевич	НИЯУ МИФИ, Россия	Расчетные оценки характеристик внутренней самозащищенности быстрых натриевых реакторов
Кофе-брейк 15.55–16.25				
Председатель – Лопаткин Александр Викторович				
19.	16.25–16.50	СЕРГЕЕНКО Константин Михайлович	АО «НИКИЭТ», Россия	Разработка модели формирования защитных оксидных пленок на поверхностях первого контура РУ с ТЖМТ и ее интеграция в CFD-коды
20.	16.50–17.15	ИВАНОВ Владимир Сергеевич	ФБУ «НТЦ ЯРБ», Россия	Применение нодализационной схемы активной зоны реактора типа БН в связанной версии кодов ATHLET и DYN3D для расчета переходных процессов

28 сентября 2016 г.				Корп. 4, этаж 3, ком. 306 Начало – 14.30
СЕКЦИЯ 6 УПРАВЛЯЕМЫЙ ТЕРМОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ				
Председатель – Стребков Юрий Сергеевич				
1.	14.30–14.55	КУТЕЕВ Борис Васильевич	НИЦ «Курчатовский институт», Россия	Возможности и препятствия на пути скорых приложений ядерного синтеза
2.	14.55–15.20	ХВОСТЕНКО Петр Павлович	НИЦ «Курчатовский институт», Россия	Токамак Т-15МД: статус и цели
3.	15.20–15.45	ТАЖИБАЕВА Ирина Лашкаровна	ИАЭ НЯЦ РК, Казахстан	Работы в области управляемого термоядерного синтеза в Республике Казахстан
4.	15.45–16.10	ЮРОВ Дмитрий Викторович	ИЯФ СО РАН, Россия	Термоядерный источник нейтронов на основе открытой газодинамической ловушки
Кофе-брейк 16.10–16.40				
5.	16.40–17.05	Yong SONG	Institute of Nuclear Energy Safety Technology, Chinese Academy of Sciences, China	Development of high intensity D-T fusion neutron generator (HINEG)
6.	17.05–17.30	ШПАНСКИЙ Юрий Сергеевич	НИЦ «Курчатовский институт», Россия	Статус разработки гибридного комплекса ДЕМО-ТИН
7.	17.30–17.55	ЗАВАДСКИЙ Михаил Игоревич	АО «Атомпроект», Россия	Предварительные результаты проектных проработок по созданию в России демонстрационного гибридного термоядерного реактора ДЕМО-ТИН

8.	17.55–18.20	ВОРОНОВА Анна Александровна	АО «НИИЭФА», Россия	Концепция электромагнитной системы гибридного термоядерного источника нейтронов ДЕМО-ТИН
29 сентября 2016 г. СЕКЦИЯ 6 (продолжение) УПРАВЛЯЕМЫЙ ТЕРМОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ				Корп. 4, этаж 3, ком. 306 Начало – 9.00
Председатель – Данилов Игорь Викторович				
9.	9.00–9.25	ХОХЛОВ Михаил Владимирович	АО «НИИЭФА», Россия	Демо-ТИН: предварительная оценка прочности электромагнитной системы
10.	9.25–9.50	КЕДРОВ Игорь Валерьевич	АО «НИИЭФА», Россия	Концепция вакуумной камеры гибридного термоядерного источника нейтронов ДЕМО-ТИН
11.	9.50–10.15	СЕНИК Константин Сергеевич	АО «НИИЭФА», Россия	Температурные режимы и параметры системы охлаждения вакуумной камеры и тепловой защиты гибридного токамака ТИН
12.	10.15–10.40	КИРНЕВ Геннадий Степанович	ЧУ «Проектный центр ИТЭР»	Обеспечение качества и ядерная безопасность. Общие требования при разработке, изготовлении и тестировании систем ИТЭР
13.	10.40–11.05	СВИРИДЕНКО Максим Николаевич	АО «НИКИЭТ», Россия	Разработка конструкции, изготовление и экспериментальное обоснование компонентов системы бланкета ИТЭР, поставляемых АО «НИКИЭТ»
Кофе-брейк 11.05–11.35				
14.	11.35–12.00	ЛЯНЗБЕРГ Дмитрий Владимирович	АО «НИИЭФА», Россия	Опыт применения технологий неразрушающего контроля при изготовлении компонентов ИТЭР в НИИЭФА
15.	12.00–12.25	ПРЯНИКОВ Вячеслав Владимирович	АО «НИИЭФА», Россия	Тепловые испытания компонентов, обращенных к плазме, термоядерного реактора ИТЭР
16.	12.25–12.50	Richard KAMENDJE	IAEA, Austria	Pathways to fusion nuclear technology development towards a first of a kind fusion power plant: an international perspective
17.	12.50–13.15	ОБУХОВ Денис Михайлович	АО «НИИЭФА», Россия	Российская программа разработки испытательного модуля бланкета ИТЭР
Обед 13.15–14.15				
Председатель – Стребков Юрий Сергеевич				
18.	14.15–14.40	ЛЮБЛИНСКИЙ Игорь Евгеньевич	АО «Красная Звезда», Россия	Литиевые капиллярно-пористые системы как материал обращенных к плазме элементов термоядерных реакторов
19.	14.40–15.05	СВИРИДОВ Валентин Георгиевич	НИЯУ МЭИ, Россия	Опасные режимы теплообмена жидких металлов и расплавов солей в термоядерном реакторе-токамаке
20.	15.05–15.30	ДОНЦОВ Сергей Александрович	ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ, Россия	Двумерное моделирование в полной постановке программой радиационной газодинамики работы мишени установки NIF в режиме “coast low-foot”

21.	15.30–15.55	УЛЬЯНОВ Антон Сергеевич	ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ, Россия	Расчетно-теоретический анализ активации конструкционных материалов лазерной установки при полномасштабном зажигании термоядерной мишени
Кофе-брейк 15.55–16.25				
22.	16.25–16.50	ГОНЧАРОВ Павел Романович	ФГАОУ ВО «СПбПУ»	Вычисление энергетических и угловых распределений продуктов ядерного синтеза с использованием уточненных формул для дифференциальных сечений
23.	16.50–17.15	ГОРДИЕНКО Юрий Николаевич	ИАЭ НЯЦ РК, Казахстан	Определение параметров генерации и выделения трития и гелия из свинцово-литиевой эвтектики в условиях нейтронного облучения
24.	17.15–17.40	ПОНКРАТОВ Юрий Валентинович	ИАЭ НЯЦ РК, Казахстан	Исследование выделения трития и гелия из литиевой КПС в условиях нейтронного облучения
Завершение работы Секции 6				

28–29 сентября 2016 г., 18.00–19.00

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Корп. 4, этаж 3, фойе конференц-зала

№	Докладчик	Организация	Наименование доклада
1.	КУДИНОВ Владимир Владимирович	АО «НИКИЭТ», Россия	Атомная станция малой мощности с газоохлаждаемой реакторной установкой «АТГОР»
2.	ШЛЕПКИН Александр Сергеевич	АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», Россия	Исследование работы модели парогенератора ВВЭР в конденсационном режиме при различных параметрах аварийного процесса
3.	ЗАТИРАХА Александра Валерьевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, ЗАО НТЦ «БиАСеп», Россия	Новые высокоэффективные анионообменные колонки для контроля качества вод в атомной энергетике методом ионной хроматографии
4.	ЮРМАНОВ Виктор Анатольевич	АО «НИКИЭТ», Россия	Разработка и обоснование водно-химического режима парогенератора РУ МБИР
5.	САХИПГАРЕЕВ Азамат Радикович	АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», Россия	Исследование контактной конденсации парогазовой смеси с целью обоснования технологии удаления неконденсирующихся газов из парогенератора для перспективных проектов АЭС с ВВЭР
6.	ПИПЧЕНКО Герман Романович	ФБУ «НТЦ ЯРБ», Россия	Разработка моделей для экспресс-оценки состояния критических функций безопасности для новых проектов АЭС с реакторами типа ВВЭР-1000
7.	ТЮРИКОВ Олег Валерьевич	АО «ОКБМ Африкантов», Россия	Анализ параметров и процессов распространения водорода в условиях тяжелой аварии в защитной оболочке реакторной установки РИТМ-200 с использованием кода «КУПОЛ-МТ»
8.	ХОРАСАНОВ Георгий Леванович	ИАТЭ НИЯУ МИФИ, Россия	Возможность производства водорода на базе энергоблока БН-600 в периоды снижения нагрузок в региональной энергосистеме

9.	ПИТЫК Анна Валерьевна	АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», Россия	Расчет изменения концентрации борной кислоты в активной зоне при аварийных режимах АЭС С ВВЭР нового поколения
10.	ВОЛКОВ Василий Юрьевич	АО ОКБ «Гидропресс», Россия	Применение локально-одномерных методов для расчета пространственной гидравлики в РУ ВВЭР
11.	ТРУСОВА Екатерина Александровна	АО «НИКИЭТ», Россия	Подготовка benchmark экспериментов для верификации программных средств расчетов радиационной защиты
12.	СЕРГЕЕНКО Константин Михайлович	АО «НИКИЭТ», Россия	CFD-моделирование теплообмена при поперечном обтекании трубного пучка с учетом термического контактного сопротивления
13.	ГОРДИЕНКО Юрий Николаевич	Филиал ИАЭ РГП НЯЦ РК, Курчатов, Республика Казахстан	Реакторные эксперименты по исследованию ядерно-возбуждаемой люминесценции газовых сред
14.	ЮРМАНОВ Виктор Анатольевич	АО «НИКИЭТ», Россия	Технология высокотемпературной отмычки теплообменных труб парогенераторов
15.	БЕЛОВ Александр Александрович	МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия	Термодинамически согласованное широкодиапазонное уравнение состояния газовой и жидкой плазмы
16.	МОЛОКАНОВ Николай Анатольевич	АО «НИКИЭТ», Россия	Оценка стоимости нестандартизированного оборудования для объектов атомной энергетики на современном этапе
17.	ГРАБЕЛЬНИКОВ Владимир Юрьевич	АО «НИПТБ «Онега», Россия	Использование средств объемного пожаротушения при пожарах на атомных подводных лодках, в том числе в реакторных отсеках в условиях ионизирующих излучений
18.	ЧЕКОВ Михаил Евгеньевич	АО «НИКИЭТ», Россия	Парогенератор РУ БРЕСТ-ОД-300: расчетно-экспериментальное обоснование
19.	АЛЕКСЕЕВ Андрей Тарасович	НИЦ «Курчатовский институт», Россия	Расчетное моделирование терморadiационного поведения графитовых блоков РБМК с уточненными физическими моделями
20.	МЕЛЕШКИН Николай Викторович	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», Россия	Верификация пакета программ ЛОГОС для моделирования течений теплоносителя в оборудовании реакторных установок на быстрых нейтронах
21.	БЫЛОВ Игорь Александрович	АО «ОКБМ Африкантов», Россия	Совершенствование процесса обеспечения безопасности ядерной установки в рамках жизненного цикла
22.	БЫЛОВ Игорь Александрович	АО «ОКБМ Африкантов», Россия	Программный комплекс для вероятностного анализа безопасности CRISS 6.0
23.	КИСЛИЦЫН Денис Викторович	АО «ОКБМ Африкантов», Россия	Расчетный анализ мер по управлению тяжелой аварией реакторной установки для универсального атомного ледокола
24.	БЕСТУЖЕВ Константин Олегович	АО «НИИЭФА», Россия	Испытания электрической прочности размыкателя защитного 20 кВ/70 кА длительным напряжением, приложенным после коммутации

30 сентября 2016 г., 9.30–14.30

3-й этаж, конференц-зал

9.30–11.30 Круглый стол:

«РАЗВИТИЕ МИРОВОЙ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ»

Модераторы: Борис Григорьевич ГОРДОН, Рафаэль Варназович АРУТЮНЯН

11.30–12.00 Кофе-брейк

12.00–13.30 Заключительное заседание

Председатель – Юрий Сергеевич Стребков

13.30–14:30 Обед