

Председатель – Ю.М. Гаспарян

9.45 – 10.00	Открытие первого дня конференции
10.00 – 10.30	<p><b>С.В. Мирнов<sup>1</sup>, А.В. Вертков<sup>2</sup>, М.Ю. Жарков<sup>2</sup>, А.В. Курячий<sup>2</sup>, И.Е. Люблинский<sup>2</sup>, А.С. Джурик<sup>1</sup>, М.М. Мурачев<sup>1</sup>, В.Б. Лазарев<sup>1</sup>, Н.Т. Джигайло<sup>1</sup>, Н.В. Лешов<sup>1</sup>, Р.В. Чекушин<sup>1</sup>, С.И. Кравчук<sup>1</sup>, В.А. Морозов<sup>1</sup>, П.А. Антонов<sup>1</sup>, А.В. Зорин<sup>1</sup>, Я.А. Васина<sup>1</sup>, Н.П. Петрова<sup>1</sup></b>  <sup>1</sup>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  <sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт»</p> <p><b>Создание и плазменные испытания на токамаке Т-11М действующей модели полужамкнутого контура циркуляции лития для квазистационарного токамака</b></p>
10.30 – 11.00	<p><b>И.В. Мазуль, Р.Н. Гиниятулин, А.А. Кавин, Н.В. Литуновский, А.Н. Маханьков, П.Ю. Пискарев, В.Н. Танчук</b>  <i>Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В. Ефремова, Санкт-Петербурга</i>  <i>Проектный центр ИТЭР, Москва</i></p> <p><b>Обращенные к плазме компоненты токамака ТРТ</b></p>
11.00 – 11.20	<p><b>М.Ю. Жарков<sup>1</sup>, А.В. Вертков<sup>1</sup>, И.Е. Люблинский<sup>1</sup>, С.В. Мирнов<sup>2</sup>, В.Б. Лазарев<sup>2</sup></b>  <sup>1</sup>АО «Красная звезда», Москва  <sup>2</sup>АО ГНЦ РФ ТРИНИТИ, Москва</p> <p><b>Литиевый лимитер квазистационарного типа токамака Т-11М как прототип лимитера токамака Т-15МД</b></p>
11.20 – 11.40	<p><b>А.А. Писарев<sup>1</sup>, Л.Е. Захаров<sup>2</sup>, А.В. Вертков<sup>3</sup>, В.В. Душик<sup>4</sup>, М.Ю. Жарков<sup>3</sup>, М.С. Колесник<sup>5</sup>, И.Е. Люблинский<sup>3</sup>, И.В. Мазуль<sup>5</sup>, П.Ю. Пискарев<sup>5</sup>, Р.В. Рулев<sup>5</sup>, Г.М. Тарасюк<sup>1</sup>, А.А. Шапоренков<sup>4</sup></b>  <sup>1</sup>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  <sup>2</sup>LiWFusion, USA  <sup>3</sup>АО «Красная Звезда»  <sup>4</sup>Институт физической химии и электрохимии им А.Н. Фрумкина  <sup>5</sup>ОАО «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова»</p> <p><b>Макет приемной пластины дивертора токамака, основанного на концепции текущего слоя жидкого лития</b></p>
11.40 – 12.00	Кофе-брейк

Председатель – Ю. М. Гаспарян

12.00 – 12.20	<p><b>В.П. Будаев<sup>1,2</sup>, А.М. Житлухин<sup>3</sup>, Ю.В. Мартыненко<sup>1</sup>, В.Л. Подковыров<sup>3</sup>, И.М. Позняк<sup>3,4</sup>, Д.В. Коваленко<sup>3</sup>, В.Ю. Цыбенко<sup>3</sup>, <u>З.И. Новоселова<sup>3,4</sup></u>, Е.Д. Федулаев<sup>3,4</sup>, Д.А. Бурмистров<sup>2,3</sup>, С.Д. Лиджигорьев<sup>3,4</sup>, О.Р. Исмагилов<sup>3</sup></b>  <sup>1</sup>НИЦ «Курчатовский институт», Москва  <sup>2</sup>Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва  <sup>3</sup>АО ГНЦ РФ ТРИНИТИ, Троицк, Москва  <sup>4</sup>Национальный исследовательский университет «МФТИ», Долгопрудный</p> <p><b>Испытания опытных образцов теплозащитной облицовки купола дивертора ИТЭР плазменными потоками на КСПУ-Т: результаты и экстрополяция на условия ИТЭР</b></p>
---------------	--

12.20 – 12.40	<p><b>I. Borodkina<sup>1,2</sup>, D.V. Borodin<sup>3</sup>, D. Douai<sup>4</sup>, D. Tshhakaya<sup>1</sup>, H. Kumpulainen<sup>5</sup>, E. de la Cal<sup>6</sup>, J. Romazanov<sup>3</sup>, A. Huber<sup>3</sup> and JET contributors<sup>*</sup></b>  <sup>1</sup><i>Institute of Plasma Physics of the CAS, Prague, Czech Republic</i>  <sup>2</sup><i>National Research Nuclear University MEPhI, Moscow, Russia</i>  <sup>3</sup><i>Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Energie- und Klimaforschung – Plasmaphysik, Partner of the Trilateral Euregio Cluster (TEC), Jülich, Germany</i>  <sup>4</sup><i>CEA, IRFM, F-13108 Saint Paul Lez Durance, France</i>  <sup>5</sup><i>Aalto University, Espoo, Finland</i>  <sup>6</sup><i>CIEMAT, Madrid, Spain</i>  <sup>*</sup><i>See the author list of E. Joffrin et al. 2019 Nucl. Fusion 59 112021</i>  <b>Overview of plasma-facing component erosion and impurity migration studies at JET-ILW</b></p>
12.40 – 12.55	<p><b>В.А. Попов<sup>1,2</sup>, А.С. Аракчеев<sup>1,3</sup>, И.В. Кандауров<sup>1</sup>, А.А. Касатов<sup>1,2</sup>, В.В. Куркучев<sup>1</sup>, Ю.А. Трунев<sup>1</sup>, А.А. Васильев<sup>1</sup>, Л.Н. Вячеславов<sup>1</sup></b>  <sup>1</sup><i>Институт ядерной физики СО РАН, Новосибирск</i>  <sup>2</sup><i>Новосибирский государственный университет</i>  <sup>3</sup><i>Новосибирский государственный технический университет</i>  <b>Термоток в вольфраме и приповерхностном испарённом слое при импульсном нагреве</b></p>
12.55 – 13.10	<p><b>Н. В. Давыдов<sup>1,2</sup>, А. С. Аракчеев<sup>2</sup>, А.А. Васильев<sup>2</sup>, Л.Н. Вячеславов<sup>2</sup>, И.В. Кандауров<sup>2</sup>, А.А. Касатов<sup>1,2</sup>, Д.Е. Черепанов<sup>2</sup></b>  <sup>1</sup><i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i>  <sup>2</sup><i>Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН, Новосибирск</i>  <b>Исследование термической деформации пластин при импульсном нагреве</b></p>
13.10 – 13.25	<p><b>А.А. Васильев<sup>1,3</sup>, А.С. Аракчеев<sup>1,3</sup>, А.В. Бурдаков<sup>1,3</sup>, Л.Н. Вячеславов<sup>1,2,3</sup>, И.В. Кандауров<sup>1</sup>, А.А. Касатов<sup>1,2,3</sup>, В.В. Куркучев<sup>1,2</sup>, А.Г. Максимова<sup>1,2,4</sup>, В.А. Попов<sup>1,2</sup>, А.А. Руктуев<sup>1,3</sup>, Д.Е. Черепанов<sup>1,2,3</sup>, А.А. Шошин<sup>1,2</sup></b>  <sup>1</sup><i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск</i>  <sup>2</sup><i>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» , Новосибирск</i>  <sup>3</sup><i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» , Новосибирск</i>  <sup>4</sup><i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск</i>  <b>Динамика формы поверхности вольфрама после образования сети трещин во время теплового удара</b></p>
13.25 – 14.25	Обед
<b>Председатель – А. А. Писарев</b>	
14.25 – 14.40	<p><b>Р.А. Селиванов<sup>1</sup>, И.А. Сорокин<sup>1,2</sup>, С.А. Крат<sup>1</sup>, Н.С. Сергеев<sup>1,3</sup>, Д.В. Колодко<sup>1,2</sup>, Ф.С. Подолько<sup>1</sup>, Е.А. Фефелова<sup>1</sup>, О.В. Волкова<sup>4</sup>, В.В. Захаров<sup>4</sup></b>  <sup>1</sup><i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва</i>  <sup>2</sup><i>Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино</i>  <sup>3</sup><i>Национальный исследовательский институт «Курчатовский институт», Москва</i>  <sup>4</sup><i>Институт высокотемпературной электрохимии Уро РАН, Екатеринбург</i>  <b>Исследование бор-литиевого композита под действием мощных тепловых и ионно-плазменных нагрузок</b></p>

14.40 – 14.55	<p><b>К.А. Рогозин<sup>1</sup>, В.П. Будаев<sup>1,2</sup>, С.Д. Федорович<sup>1</sup>, А.В. Карпов<sup>1,2</sup>, М.В. Лукашевский<sup>1</sup>, А.П. Слива<sup>1</sup>, А.Ю. Марченков<sup>1</sup>, В. Чан Куанг<sup>1</sup>, В.С. Квасков<sup>1,2</sup>, А.А. Коньков<sup>1</sup></b>  <sup>1</sup>Национальный исследовательский университет «МЭИ»  <sup>2</sup>Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»  <b>Исследование результатов воздействия лазерной, электронно-пучковой и дуговой нагрузок на наноструктурированные поверхности материалов токамака-реактора</b></p>
14.55 – 15.10	<p><b>Н.Н. Касимова, Л.Б. Беграмбеков, С.С. Довганюк, А.М. Захаров</b>  Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  <b>Модификация алюминий-вольфрамовых слоев на вольфраме при термическом воздействии</b></p>
15.10 – 15.25	<p><b>В.П. Будаев<sup>1,2</sup>, С.Д. Федорович<sup>1</sup>, Ю.В. Мартыненко<sup>2,1</sup>, А.В. Карпов<sup>1,2</sup>, А.Ю. Марченков<sup>1</sup>, М.В. Лукашевский<sup>1</sup>, А.В. Лазукин<sup>1</sup>, М.К. Губкин<sup>1</sup>, Д.И. Кавыршин<sup>1</sup>, Д.С. Лукьянцев<sup>1</sup>, М.В. Будаева<sup>4</sup>, В. Чан Куанг<sup>1</sup>, Г.Б. Васильев<sup>1</sup>, К.А. Рогозин<sup>1</sup>, А.А. Коньков<sup>1</sup></b>  <sup>1</sup>Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва  <sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт», Москва  <sup>3</sup>ФГБУН Объединенный институт высоких температур РАН, Москва  <sup>4</sup>Национальный исследовательский университет «МФИ», Долгопрудный  <b>Рост наноструктур на титане и железе при плазменном облучении стационарными плазменными нагрузками в установке ПЛМ</b></p>
15.25 – 15.40	<p><b>Н.С. Сергеев<sup>1,2</sup>, И.А. Сорокин<sup>1,3</sup>, Ф.С. Подоляко<sup>1</sup>, О.В. Огородникова<sup>1</sup>, В.С. Ефимов<sup>1</sup>, Ю.М. Гаспарян<sup>1</sup>, М.Д. Савельев<sup>1</sup></b>  <sup>1</sup>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва  <sup>2</sup>Национальный исследовательский институт «Курчатовский институт», Москва  <sup>3</sup>Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино  <b>Модификация поверхности вольфрама под воздействием гелиевой плазмы с примесью инертных газов</b></p>
15.40 – 15.55	<p><b>Н.Н. Андрианова<sup>1</sup>, А.М. Борисов<sup>1,2</sup>, Е.С. Машкова<sup>3</sup>, М.А. Овчинников<sup>3</sup></b>  <sup>1</sup>Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет), Москва  <sup>2</sup>Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Москва  <sup>3</sup>Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва  <b>Модифицирование углерод-углеродных композиционных материалов при высокодозном воздействии ионов плазмы термоядерных установок</b></p>
15.55 – 16.10	<p><b>М.М. Цвентух</b>  Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН), Москва  <b>Определение критической температуры вещества из параметров плазмы катодного пятна вакуумной дуги</b></p>
16.10 – 16.30	Кофе-брейк

Председатель – Л. Б. Беграмбеков

16.30 – 16.45	<b>А.А. Коньков</b> , К.А. Рогозин, В. Чан Куанг, В.С. Квасков, С.В. Белоусов, А.В. Карпов, А.В. Захаренков, С.Д. Федорович, В.П. Будаев <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва</i> Испытание охлаждаемых жидкометаллических литиевых капиллярно-пористых систем стационарной плазменной и импульсной лазерной нагрузкой
16.45 – 17.00	<b>А.С. Умеренкова</b> <sup>1</sup> , Ю. Ван <sup>1</sup> , З.Р. Арутюнян <sup>1</sup> , Ю.М. Гаспарян <sup>1</sup> , В.С. Ефимов <sup>1</sup> , А.М. Литновский <sup>2</sup> , О.В. Огородникова <sup>1</sup> , К. Гарсия-Розалес <sup>3</sup> <sup>1</sup> <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»</i> <sup>2</sup> <i>Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Energie- und Klimaforschung, Jülich, Germany</i> <sup>3</sup> <i>Ceit-IK4 Technology Center, San Sebastian, Spain</i> Захват ионов дейтерия в SMART сплавах W-Cr-Y
17.00 – 17.15	<b>Н.П. Бобырь</b> <sup>1</sup> , В.С. Ефимов <sup>2</sup> , Б.И. Хрипунов <sup>1</sup> , Д.И. Черкез <sup>1</sup> , Д.А. Козлов <sup>1</sup> , Д.С. Дугин <sup>1</sup> , С.С. Ананьев <sup>1</sup> <sup>1</sup> <i>НИЦ "Курчатовский институт", Москва</i> <sup>2</sup> <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва</i> Влияние примеси тантала на захват дейтерия при низкотемпературном плазменном облучении в сплаве W-Ta
17.15 – 17.30	<b>Д.С. Дугин</b> <sup>1</sup> , Н.П. Бобырь <sup>1,2</sup> , Д.А. Козлов <sup>1</sup> <sup>1</sup> <i>Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва</i> <sup>2</sup> <i>АО ВНИИНМ им. А.А. Бочвара, Москва</i> Исследование влияния ионно-индуцированных дефектов в бронзе Cu1Cr0,1Zr на накопления дейтерия
17.30 – 17.45	<b>З.Р. Арутюнян</b> , Ю.М. Гаспарян, В.С. Ефимов, С.А. Крат, А.А. Писарев <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»</i> Замещение изотопов гелия в вольфраме при ионном облучении
17.45 – 18.00	<b>Е.А. Фефелова</b> , С.А. Крат, Ю.М. Гаспарян, В.С. Ефимов, М.М. Зарипова, М.Г. Исаенкова, А.А. Писарев <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»</i> Влияние примеси гелия на свойства соосажденных вольфрам-дейтериевых слоёв и удержание дейтерия в них
18.00 – 18.15	<b>Н.В. Лешов</b> , А.Н. Щербак, В.Г. Петров, А.Ю. Афонин <i>АО ГНЦ РФ ТРИНИТИ, Москва</i> Первые результаты предсказания плотности плазмы с помощью искусственных нейронных сетей для токамака T-11M
18.15 – 18.30	<b>Г.Б. Васильев</b> <sup>1</sup> , С.Д. Федорович <sup>1</sup> , А.В. Карпов <sup>1,2</sup> , В.П. Будаев <sup>1,2</sup> , Д.И. Кавыршин <sup>1,3</sup> , В. Чан Куанг <sup>1</sup> , М.В. Лукашевский <sup>1</sup> , М.К. Губкин <sup>1</sup> , К.А. Рогозин <sup>1</sup> , А.А. Коньков <sup>1</sup> <sup>1</sup> <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i> <sup>2</sup> <i>Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»</i> <sup>3</sup> <i>ОИВТ РАН, Москва, Россия</i> Испытания вольфрамовых модулей комбинированной плазменной и лазерной нагрузкой
	Конец первого дня конференции

Председатель – Ю. М. Гаспарян

9.55 – 10.00	Открытие второго дня конференции
10.00 – 10.30	<u>А.Г. Раздобарин</u> <sup>1</sup> , А.М. Дмитриев <sup>1,2</sup> , Д.И. Елец <sup>1,2</sup> , Е.Е. Мухин <sup>1</sup> , Д.Л. Богачев <sup>1</sup> , Ю.М. Гаспарян <sup>2</sup> , И.В. Алексеенко <sup>3</sup> <sup>1</sup> ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург <sup>2</sup> НИЯУ «МИФИ», Москва <sup>3</sup> БФУ им. Канта, Калининград Разработка комплекса лазерных диагностик первой стенки на токамаке Глобус-М2
10.30 – 11.00	<u>А.П. Менушенков</u> Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Синхротронное излучение – уникальный инструмент исследования вещества
11.00 – 11.20	<u>А.А. Айрапетов, Я.А. Садовский, Л.Б. Беграмбеков</u> Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Зондовое устройство для комплексного исследования плазмы с дивертором термоядерных установках
11.20 – 11.40	<u>А.В. Грунин, Л.Б. Беграмбеков</u> Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Зондовое устройство для комплексного исследования взаимодействий «плазма/стенка» в термоядерных установках
11.40 – 12.00	<u>С.В. Рогожкин</u> <sup>1,2</sup> , А. А. Никитин <sup>2,1</sup> , А.А. Хомич <sup>2,1</sup> , А.А. Богачев <sup>2,1</sup> , А.В. Клауз <sup>1,2</sup> , Н.А. Искандаров <sup>2,1</sup> , А.А. Лукьянчук <sup>2,1</sup> , О.А. Разницын <sup>2,1</sup> , А.С. Шутов <sup>2,1</sup> , А.Г. Залужный <sup>1,2</sup> , Ю.Е. Горшкова <sup>3</sup> , Г.Д. Богучава <sup>3</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва <sup>2</sup> НИЦ «Курчатовский институт» – ИТЭФ, Москва <sup>3</sup> Объединенный институт ядерных исследований, Дубна Комплементарный анализ радиационных эффектов в материалах
12.00 – 12.20	Кофе-брейк

Председатель – С. А. Крат

12.20 – 12.35	<u>Д.М. Бачурина</u> <sup>1</sup> , А.Н. Сучков <sup>1</sup> , И.В. Козлов <sup>1,2</sup> , Н.П. Бобырь <sup>3</sup> , Ю.А. Гурова <sup>1</sup> , В.С. Ефимов <sup>1</sup> , Е.С. Куликова <sup>3</sup> , А.В. Спицин <sup>1,3</sup> , Ю.М. Гаспарян <sup>1</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» <sup>2</sup> Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» <sup>3</sup> НИЦ «Курчатовский институт» Влияние дейтерия на фазовый состав малоактивируемого припоя TiZr4Ve
---------------	---

12.35 – 12.50	<p><b>Н.Ю. Свечников, В.Г. Станкевич</b>  НИЦ «Курчатовский институт», Москва  О возможности спектроскопических исследований продуктов эрозии вольфрама с углеродными примесями</p>
12.50 – 13.05	<p><b>Н.П. Бобырь<sup>1,2</sup>, Т.А. Анфимова<sup>1,3</sup>, Б.В. Иванов<sup>1</sup>, А.С. Аникин<sup>2</sup>, И.Г. Лесина<sup>2</sup>, А.А. Семенов<sup>2</sup>, Н.Е. Забирова<sup>2</sup>, А.С. Крюкова<sup>2</sup>, А.Н. Букин<sup>2,3</sup>, А.В. Лизунов<sup>2</sup></b>  <sup>1</sup>Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва  <sup>2</sup>АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара», Москва  <sup>3</sup>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва  Применение метода радиолюминографии для анализа накопления трития в электронно-индуцированных дефектах в перспективных материалах термоядерных реакторов</p>
13.05 – 13.20	<p><b>Н.Е. Ефимов, Д.Н. Синельников, Д.Г. Булгадарян</b>  Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  Калибровка анализатора потоков нейтральных атомов для токамака МИФИСТ</p>
13.20 – 14.20	Обед

Председатель – **А. Г. Раздобарин**

14.20 – 14.40	<p><b>Ю.М. Гаспарян, Д.Г. Булгадарян, А.И. Алиева, Н.Н. Дегтяренко, Н.Е. Ефимов, В.С. Ефимов, А.В. Казиев, С.А. Крат, В.В. Кулагин, Е.Д. Маренков, Ф.С. Подоляко, Н.С. Сергеев, Д.Н. Синельников, И.А. Сорокин, А.А. Степаненко, А.М. Столбов, М.А. Попова, М.М. Харьков</b>  Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  Методы дистанционного контроля накопления и удаления изотопов водорода из стенок термоядерных установок</p>
14.40 – 14.55	<p><b>М.А. Попова, М.В. Гришаев, Д.Г. Булгадарян, Ю.М. Гаспарян</b>  Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  Оценка погрешности измерения содержания дейтерия в вольфраме методом лазерно-индуцированной десорбции</p>
14.55 – 15.10	<p><b>В.В. Кулагин, А.Ю. Хомяков, Ю.М. Гаспарян, Н.Н. Дегтяренко</b>  Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  Оценка соотношения потоков десорбции атомарного и молекулярного водорода с поверхности вольфрама</p>
15.10 – 15.25	<p><b>Л.А. Варшавчик, Н.А. Бабинов, З.Г. Люллин, Е.А. Старовойтов, С.И. Когаков, Е.Е. Мухин</b>  ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург  Моделирование напыления на внутривакуумную оптику диагностики диверторного томсоновского рассеяния ИТЭР</p>

15.25 – 15.40	<p><b><u>А.М. Дмитриев</u></b><sup>1,2,4</sup>, <b>А.Г. Раздобарин</b><sup>1</sup>, <b>Л.А. Снигирев</b><sup>1</sup>, <b>Д.И. Елец</b><sup>1,4</sup>, <b>И.М. Букреев</b><sup>1</sup>, <b>А.П. Чернаков</b><sup>1</sup>, <b>Е.Е. Мухин</b><sup>1</sup>, <b>С.Ю. Толстяков</b><sup>1</sup>, <b>И.Б. Куприянов</b><sup>3</sup></p> <p><sup>1</sup>ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург  <sup>2</sup>ЗАО Спектрал-Тех, Санкт-Петербург  <sup>3</sup>АО «ВНИИИМ им. А.А. Бочвара», Москва  <sup>4</sup>НИЯУ «МИФИ», Москва</p> <p><b>Магнетронное осаждение бериллия и циклическая очистка диагностических окон в плазме ВЧ разряда</b></p>
15.40 – 15.55	<p><b><u>З.Г. Люллин</u></b><sup>1,2</sup>, <b>Н.А. Бабинов</b><sup>1,2</sup>, <b>Л.А. Варшавчик</b><sup>1,2</sup>, <b>Е. Е. Мухин</b><sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург  <sup>2</sup>ЗАО Спектрал-Тех, Санкт-Петербург</p> <p><b>Ab initio потенциалы и сечения упругого взаимодействия для моделирования транспорта частиц в газе</b></p>
15.55 – 16.15	<b>Кофе-брейк</b>

**Председатель – А. А. Писарев**

16.15 – 16.35	<p><b><u>P. Bittner</u></b><sup>1</sup>, <b>H.R. Koslowski</b><sup>1</sup>, <b>A. Litnovsky</b><sup>1,2</sup>, <b>Ch. Linsmeier</b><sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>Forschungszentrum Jülich GmbH - IEK-4, Jülich, Germany  <sup>2</sup>National Research Nuclear University MEPhI, Moscow, Russia</p> <p><b>Modeling of surface segregation of Cr in the WCrY SMART alloy</b></p>
16.35 – 16.55	<p><b><u>В.П. Будаев</u></b><sup>1,2</sup>, <b>Ю.В. Мартыненко</b><sup>1</sup>, <b>М.Ю. Нагель</b><sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>НИЦ «Курчатовский институт», Москва  <sup>2</sup>Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва</p> <p><b>Плазменный ускоритель с капиллярно-пористыми электродами на базе плазменной установки ПЛМ</b></p>
16.55 – 17.10	<p><b><u>П.В. Минашин</u></b><sup>1</sup>, <b>А.Б. Кукушкин</b><sup>1,2</sup></p> <p><sup>1</sup>НИЦ «Курчатовский институт», Москва  <sup>2</sup>НИЯУ МИФИ, Москва</p> <p><b>Спектральная интенсивность электронного циклотронного излучения плазмы, выходящего на первую стенку в ИТЭР</b></p>
17.10 – 17.25	<p><b><u>Д.И. Кавыршин</u></b><sup>1,3</sup>, <b>В.П. Будаев</b><sup>1,2</sup>, <b>С.Д. Федорович</b><sup>1</sup>, <b>А.В. Карпов</b><sup>1,2</sup>, <b>В.Ф. Чиннов</b><sup>3</sup>, <b>М.В. Лукашевский</b><sup>1</sup>, <b>В. Чан Куанг</b><sup>1</sup>, <b>М.К. Губкин</b><sup>1</sup>, <b>Е.В. Муравьева</b><sup>1</sup>, <b>А.С. Мязин</b><sup>1</sup>, <b>Г.Б. Васильев</b><sup>1</sup>, <b>К.А. Рогозин</b><sup>1</sup>, <b>А.А. Коньков</b><sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва  <sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт», Москва  <sup>3</sup>ФГБУН Объединенный институт высоких температур РАН, Москва</p> <p><b>Оптическая эмиссионная спектроскопия для исследования области взаимодействия плазменного потока с вольфрамовым образцом</b></p>

17.25 – 17.40	<p><u>С.Д. Федорович</u><sup>1</sup>, В.П. Будаев<sup>1,2</sup>, А.В. Карпов<sup>1,2</sup>, А.П. Слива<sup>1</sup>, А.Ю. Марченков<sup>1</sup>, М.В. Лукашевский<sup>1</sup>, М.К. Губкин<sup>1</sup>, Д.И. Кавыршин<sup>1</sup>, А.В. Захаренков<sup>1</sup>, В. Чан Куанг<sup>1</sup>, К.А. Рогозин<sup>1</sup>, А.А. Коньков<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва  <sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт», Москва</p> <p><b>Диагностика приповерхностной турбулентной плазмы и тепловых потоков на обращенные к плазме материалы в экспериментах с дугowymi процессами</b></p>
17.40 – 17.55	<p><b>Д.И. Черкез, Н.О. Степанов, С.С. Ананьев, А.В. Спицын</b></p> <p>НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия</p> <p><b>Установка для изучения взаимодействия плазмы с материалами на основе ВЧ-источника геликонного типа: первые результаты</b></p>
17.55 – 18.10	<p><b>В. Чан Куанг</b><sup>1</sup>, В.П. Будаев<sup>1,2</sup>, А.В. Дедов<sup>1</sup>, С.Д. Федорович<sup>1</sup>, Д.И. Кавыршин<sup>1,3</sup>, А.В. Карпов<sup>1,2</sup>, Ю.В. Мартыненко<sup>2</sup>, А.Т. Комов<sup>1</sup>, А.В. Лубенченко<sup>1</sup>, М.В. Лукашевский<sup>1</sup>, А.В. Захаренков<sup>1</sup>, М.К. Губкин<sup>1</sup>, Г.Б. Васильев<sup>1</sup>, К.А. Рогозин<sup>1</sup>, А.А. Коньков<sup>1</sup>, В.С. Квасков<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва, Россия  <sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт», Москва  <sup>3</sup>Объединенный институт высоких температур РАН, Москва</p> <p><b>Система ВЧ -нагрева для достижения параметров плазмы в установке ПЛМ-М</b></p>
18.10 – 18.25	<p><b>Ю.А. Гурова</b><sup>1</sup>, А.Н. Сучков<sup>1</sup>, Д.М. Бачурина<sup>1</sup>, Н.С. Попов<sup>1</sup>, О.Н. Севрюков<sup>1</sup>, А.М. Литновский<sup>1,2</sup>, Ш. Тан<sup>2,3</sup></p> <p><sup>1</sup>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Россия  <sup>2</sup>Forschungszentrum Jülich, Германия  <sup>3</sup>Hefei University of Technology, Китай</p> <p><b>Исследование применимости сплава-припоя TiZr4Be для пайки самопассивирующихся вольфрамовых сплавов со сталью для термоядерного реактора DEMO</b></p>
18.25 – 18.40	<p><b>А.П. Слива</b><sup>1</sup>, В.К. Драгунов<sup>1</sup>, <b>А.Ю. Марченков</b><sup>1</sup>, В.П. Будаев<sup>1,2</sup>, Д.А. Жгут<sup>1</sup>, И.Е. Жмурко<sup>1</sup>, С.Д. Федорович<sup>1</sup>, А.В. Карпов<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва  <sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт», Москва</p> <p><b>О методе электронно-лучевой наплавки с присадочной проволокой для изготовления охлаждаемых вольфрамовых модулей теплозащитной облицовки дивертора токамака-реактора</b></p>
18.40 – 18.50	<p><b>Закрытие конференции</b></p>