

# СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

14 сентября (четверг)

## Секция «Перспективы развития водородной энергетики и управляемого термоядерного синтеза»

Утреннее заседание (09.00–12.30)

Конференц-зал НЯЦ РК (здание 54Б)

*Председатели: Д. Зарва (Казахстан), В. Васильев (Россия)*

---

1	<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСЛЕДНИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ТОКАМАКЕ КТМ</b> <i>Е.А. Кашикбаев (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)</i>	09:00–09:15
2	<b>СТЕНД ГОРЯЧИХ ВАКУУМНЫХ ИСПЫТАНИЙ КОН- СТРУКЦИЙ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ВНУТРИ- КАМЕРНЫХ КОМПОНЕНТОВ ТЕРМОЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ</b> <i>В.А. Васильев (Россия, АО «НИИЭФА»)</i>	09:15–09:30
3	<b>DIAGNOSTIC COMPLEX OF THE T-15MD ТОКАМАК</b> <i>А.В. Сушков (Россия, НИЦ «Курчатовский институт»)</i>	09:30–09:45
4	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛАЗМЫ И ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК НА БЕРИЛЛИЙ</b> <i>И.А. Соколов (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)</i>	09:45–10:00
5	<b>ИЗМЕРЕНИЯ РАДИАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ ПЛАЗМЫ НА ТОКАМАКЕ КТМ</b> <i>А.Ж. Дүйсен (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)</i>	10:00–10:15
6	<b>СТЕНД ДЛЯ ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ МОЩ- НЫМИ ТЕПЛОВЫМИ ПОТОКАМИ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ, ОБРАЩЕННЫХ К ПЛАЗМЕ, ЦЕФЕЙ-М</b> <i>Р.В. Рулев (Россия, АО «НИИЭФА»)</i>	10:15–10:30

---

7	<b>МЕТОДИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛИТИЕВЫХ КЕРАМИК С НЕЙТРОННЫМ ОБЛУЧЕНИЕМ МЕТОДОМ ВАКУУМНОЙ ЭКСТРАКЦИИ</b> <i>Ж.А. Заурбекова (Казахстан, КазНУ им. Аль-Фараби)</i>	10:30–10:45
8	<b>ОТРАБОТКА СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА ПИРОЛИЗОМ МЕТАНА В СВЧ РАЗРЯДЕ НА УСТАНОВКЕ ДЛЯ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b> <i>Т.Р. Туленбергенов (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)</i>	10:45–11:00
–	<b><i>Кофе-брейк</i></b>	11:00–11:30
<b><i>Председатели: А. Коровиков (Казахстан), А. Сушков (Россия)</i></b>		
9	<b>СТАТУС РАБОТ ПО РАЗВИТИЮ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ, СИНХРОНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И СБОРА ДАННЫХ ТОКАМАКА КТМ</b> <i>К.И. Байструков (Россия, ООО «ТомИУС-ПРОЕКТ»)</i>	11:30–11:45
10	<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВЫХ СМЕСЕЙ</b> <i>А.С. Уркунбай (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)</i>	11:45–12:00
11	<b>ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ВОДОРОДНОГО НАСОСА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТРИТИЯ ИЗ БЛАНКЕТА ТЕРМОЯДЕРНОГО РЕАКТОРА</b> <i>Б.В. Иванов (Россия, НИЦ «Курчатовский институт»)</i>	12:00–12:15
12	<b>ОПЫТ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ИСПЫТАНИЯ МАКЕТОВ ОБРАЩЕННЫХ К ПЛАЗМЕ ЭЛЕМЕНТОВ УСТАНОВОК УТС, РАССЧИТАННЫХ НА БОЛЬШИЕ ТЕПЛОВЫЕ НАГРУЗКИ И КОНТАКТ С ЖИДКИМ ЛИТИЕМ</b> <i>М.С. Колесник (Россия, АО «НИИЭФА»)</i>	12:15–12:30
–	<b><i>Обеденный перерыв</i></b>	12:30–14:00

# СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

14 сентября (четверг)

## Секция «Перспективы развития водородной энергетики и управляемого термоядерного синтеза»

Дневное заседание (14:00–15:30)

Конференц-зал НЯЦ РК (здание 54Б)

*Председатели: Е. Коянбаев (Казахстан), Т. Кульсартов (Казахстан)*

- 
- |    |   |             |
|----|---|-------------|
| 13 | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИЗГОТОВЛЕНИИ ВНУТРИКАМЕРНЫХ КОМПОНЕНТОВ ТЕРМОЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ</b><br><i>В.В. Рузанов (Россия, АО «НИИЭФА»)</i>  | 14:00–14:15 |
| 14 | <b>ВЛИЯНИЕ ГЕЛИЕВОЙ ПЛАЗМЫ НА СТРУКТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО КАРБИДНОГО СЛОЯ ВОЛЬФРАМА</b><br><i>А.Ж. Миниязов (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)</i>   | 14:15–14:30 |
| 15 | <b>PLASMA FACING COMPONENTS IN THE TRT PROJECT: MATERIALS AND TECHNOLOGIES</b><br><i>П.Ю. Пискарев (Россия, АО «НИИЭФА»)</i>  | 14:30–14:45 |
| 16 | <b>СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ ВОЛЬФРАМА В РЕЗУЛЬТАТЕ КАРБИДИЗАЦИИ В ПУЧКОВО-ПЛАЗМЕННОМ РАЗРЯДЕ</b><br><i>Ф.Қ. Жанболатова (Казахстан, ИАЭ)</i>  | 14:45–15:00 |
| 17 | <b>УСТРОЙСТВО ЯДРА, ТЕРМОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ</b><br><i>Д.М. Таниев (Казахстан, ИП «Таниев Д.М.»)</i>   | 15:00–15:15 |
| 18 | <b>ВОЗДЕЙСТВИЕ <math>\gamma</math>-ОБЛУЧЕНИЯ НА МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВОЙНЫХ ОРТОФЕРРИТОВ <math>\text{La}_{0,5}\text{Re}_{0,5}\text{FeO}_3</math> (R=Eu,Nd)</b><br><i>К.И. Янушкевич (Беларусь, НПЦ НАН РБ)</i> | 15:15–15:30 |
-