

# СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

13 сентября (среда)

## Секция «Современные тенденции и перспективы развития атомной энергетики»

Утреннее заседание (09:00–12:30)

Конференц-зал НЯЦ РК (здание 54Б)

*Председатели: В. Бакланов (Казахстан), Kato Shinya (Япония)*

- 
- |   |   |             |
|---|---|-------------|
| 1 | <b>STANDARDIZED TESTING TECHNIQUES AND EVALUATION METHODS FOR MECHANICAL PROPERTIES OF SMALL-SCALE SPECIMENS FOR FUSION REACTOR MATERIALS</b><br><i>He Xinfu (Китай, CIAE)</i>              | 09:00–09:15 |
| 2 | <b>EXPERIENCE AND CAPABILITIES OF UMP IN OBTAINING NEW FUNCTIONAL MATERIALS FOR NUCLEAR AND THERMONUCLEAR POWER ENGINEERING AND TECHNOLOGY</b><br><i>С.В. Ударцев (Казахстан, АО «УМЗ»)</i> | 09:15–09:30 |
| 3 | <b>EXPERIMENTAL STUDIES IN THE EAGLE-3 PROJECT FOR CONTROLLED MATERIAL RELOCATION IN SEVERE ACCIDENTS OF SODIUM-COOLED FAST REACTORS</b><br><i>Kato Shinya (Япония, JAEA)</i>               | 09:30–09:45 |
| 4 | <b>DEVELOPMENT OF AN EVALUATION METHOD FOR IN-PLACE COOLING OF A DEGRADED CORE IN SEVERE ACCIDENTS OF SODIUM-COOLED FAST REACTORS</b><br><i>Yuuya Imaizumi (Япония, JAEA)</i>               | 09:45–10:00 |
| 5 | <b>ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЛЕКСОВ ПУГР</b><br><i>А.А. Изместьев (Россия, ОДЦ УГР)</i>   | 10:00–10:15 |
-

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| 6   | <b>СОРБЦИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЙОДА НА АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЯХ</b><br><i>М.С. Кунарбекова (Казахстан, Satbayev University)</i>   | 10:15–10:30 |
| 7   | <b>ПОДХОДЫ К ОБОСНОВАНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС С ВВЭР ПРИ ТЯЖЕЛЫХ АВАРИЯХ</b><br><i>Ю.Б. Шмельков (Россия, НИЦ «Курчатовский институт»)</i>   | 10:30–10:45 |
| 8   | <b>МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ РМ И РЗМ В УРАНОВЫХ РУДАХ ПЕСЧАННИКОГО ТИПА</b><br><i>Б.Ж. Токсанбаев (Казахстан, ТОО ИВТ)</i>  | 10:45–11:00 |
| –   | <i>Кофе-брейк</i>  | 11:00–11:30 |
| <i>Председатели: В. Гныря (Казахстан), HE Xinfu (Китай)</i> |  |             |
| 9   | <b>ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ АНАЛИЗА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВВЭР</b><br><i>И.А. Мельников (Россия, НИЦ «Курчатовский институт»)</i>              | 11:30–11:45 |
| 10  | <b>ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБОСНОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ</b><br><i>Н.М. Мухамедова (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)</i> | 11:45–12:00 |
| 11  | <b>МЕХАНИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ СВОЙСТВА ДЕТОНАЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ WC</b><br><i>Е. Найманқұмарұлы (Казахстан, ТОО «PlasmaScience»)</i>                                  | 12:00–12:15 |
| 12  | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ УРАН-ПЛУТОНИВОВОГО НИТРИДНОГО ТОПЛИВА В ИМПУЛЬСНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕЖИМАХ</b><br><i>Е.Р. Межина (Россия, АО «НИКИЭТ»)</i>  | 12:15–12:30 |
| –   | <i>Обеденный перерыв</i>   | 12:30–14:00 |

# СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**13 сентября** (среда)

## Секция «Современные тенденции и перспективы развития атомной энергетики»

Дневное заседание (14:00–15:00)

Конференц-зал НЯЦ РК (здание 54Б)

*Председатели: Л. Ерыгина (Казахстан), А. Жирнов (Россия)*

- 
- |    |  |             |
|----|--|-------------|
| 13 | <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК<br/>ЦИРКОНИЕВЫХ СПЛАВОВ МЕТОДОМ SMALL PUNCH<br/>TEST</b>  | 14:00–14:15 |
|    | <i>Е.Д. Даулетханов (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)</i>   |             |
| 14 | <b>МАЛОМАСШТАБНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ<br/>ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОРИУМА С МЕТАЛЛАМИ<br/>– ОХЛАДИТЕЛЯМИ В УСЛОВИЯХ ТЯЖЕЛОЙ АВАРИИ С<br/>РАСПЛАВЛЕНИЕМ АКТИВНОЙ ЗОНЫ</b> | 14:15–14:30 |
|    | <i>К.О. Толеубеков (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)</i>  |             |
| 15 | <b>РАЗРАБОТКА И НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ<br/>ПАРАМЕТРОВ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ<br/>ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ИМПУЛЬСНОМ<br/>ЯДЕРНОМ РЕАКТОРЕ</b>               | 14:30–14:45 |
|    | <i>К.К. Самарханов (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)</i>  |             |
| 16 | <b>ИННОВАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ</b>   | 14:45–15:00 |
|    | <i>Д.Х. Кенбаев (Казахстан, (Казахстан, НАО «Университет<br/>им. Шакарима»))</i>   |             |
-