

# **67-я Научная конференция МФТИ**

## **Секция Проблем безопасного развития атомной энергии 01 апреля 2025 г., ИБРАЭ РАН**

Председатель: академик РАН Леонид Александрович Большов  
Секретарь: Ирина Геннадиевна Обухова

### **Программа**

**10:00. Открытие.**

**Вступительное слово: академик РАН Леонид Александрович Большов**

**10:10. Верхоглядов А. Е. (ОИЯИ)** Моделирование динамики импульсного реактора периодического действия

**10:25. Вуколова А.Н. В. (РНЦ КИ)** Инновационный подход к нормированию радиоактивных выбросов АЭС: концепция нуклидного вектора

**10:40. ГЕМБИЦКИЙ Н. Д. (НИУ МЭИ), Глотов В. Ю., Долганов К. С., Канаев А. А.** Разработка и тестирование интерфейса между интегральным кодом ФАЭТОН и 3D-программой CFD класса CABARET-T для анализа водородной взрывобезопасности термоядерных установок

**10:55. Делова М. И. (ИБРАЭ)** Разработка нейросетевой модели для быстрой оценки значений параметров, характеризующих состояние реакторной установки в ходе тяжелой аварии

**11:10. Коняев П. А. (ИБРАЭ)** Модель размещения постов АСКРО для подвижных объектов использования атомной энергии

**11:25. Копытов И. М. (МФТИ)** Применение наножидкостей на основе метоксинонафторбутана и гамма-оксида алюминия в качестве теплоносителя в энергетических установках

**11:40. Корчагина О. О. (ИБРАЭ)** Интегральная модель захоронения долгоживущих РАО методом самопогружения

**11:55. КУЛИШ Е. С., Кизуб П. А. (ИБРАЭ РАН)** Оценки критичности пункта глубинного захоронения радиоактивных отходов при оценках долговременной безопасности