

**Совещание по физике
тяжелых ионов, 2025**

Report of Contributions

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Открытие сессии Совета РАН 2025

Saturday 28 June 2025 09:30 (15 minutes)

Session Classification: Совет РАН по физике тяжелых ионов.

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Программа сессии Совета РАН (цели, результаты и планы в физике тяжелых ионов)

Saturday 28 June 2025 09:45 (40 minutes)

Presenter: Ю.Ц. ОГАНЕСЯН (ОИЯИ)

Session Classification: Совет РАН по физике тяжелых ионов.

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

”Состояние и перспективы развития работ по проекту ”Синтез сверхтяжелых элементов”, выполняемого в кооперации ММО ”ОИЯИ” с институтами Госкорпорации ”Росатом”

Saturday 28 June 2025 14:30 (30 minutes)

Presenter: Н.В. ЗАВЬЯЛОВ (ВНИИЭФ)

Session Classification: Совет РАН по физике тяжелых ионов

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

Коллайдер NICA. Подготовка к пуску. Создание детектора и новые вызовы.

Saturday 28 June 2025 10:25 (30 minutes)

Presenter: В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ (ОИЯИ)

Session Classification: Совет РАН по физике тяжелых ионов.

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

Национальный центр физики и математики (создание, становление и будущее)

Saturday 28 June 2025 11:30 (30 minutes)

Presenter: А. М. СЕРГЕЕВ (ИЦФМ)

Session Classification: Совет РАН по физике тяжелых ионов

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Наблюдение сверхкритического режима КЭД в медленных столкновениях тяжелых ионов

Sunday 29 June 2025 14:50 (30 minutes)

Presenter: В.М. ШАБАЕВ (СПбГУ)

Session Classification: Физика и химия СТЭ: эксперимент и теория

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

Циклотрон У-400М ускорительного комплекса ЛЯР ОИЯИ

Monday 30 June 2025 12:30 (30 minutes)

Presenter: В.А. СЕМИН (ОИЯИ)

Session Classification: Ускорительная техника

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

Физика деления атомных ядер

Saturday 28 June 2025 15:20 (30 minutes)

Presenter: А.А. ГОВЕРДОВСКИЙ (АО «ГНЦ РФ - ФЭИ»)

Session Classification: Совет РАН по физике тяжелых ионов

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

Экспериментальные результаты по синтезу и исследованию свойств изотопов сверхтяжелых элементов на Фабрике СТЭ

Monday 30 June 2025 09:30 (30 minutes)

Presenter: Н.Д. КОВРИЖНЫХ (ОИЯИ)

Session Classification: Физика СТЭ: эксперимент и теория

Contribution ID: 38

Type: **not specified**

Пре-сепаратор GASSOL в исследованиях физических и химических свойств СТЭ.

Sunday 29 June 2025 12:30 (30 minutes)

Presenter: Д.И. СОЛОВЬЕВ (ОИЯИ)

Session Classification: Физика и химия СТЭ: эксперимент и теория

Contribution ID: 43

Type: **not specified**

Характеристики спонтанного деления сверхтяжелых ядер. Массы осколков и нейтроны

Monday 30 June 2025 11:00 (30 minutes)

Presenter: А.В. ИСАЕВ (ОИЯИ)

Session Classification: Физика СТЭ: эксперимент и теория

Contribution ID: 45

Type: **not specified**

Деление и квази-деление в процессе слияния сложных ядер

Monday 30 June 2025 10:00 (30 minutes)

Presenter: Г.Н. КНЯЖЕВА (ОИЯИ)

Session Classification: Физика СТЭ: эксперимент и теория

Contribution ID: 61

Type: **not specified**

Программа экспериментов по исследованию ядер на границах нуклонных стабильностей

Monday 30 June 2025 16:30 (30 minutes)

Presenter: А. С. ФОМИЧЕВ (ОИЯИ)

Session Classification: Легкие экзотические ядра

Contribution ID: 62

Type: **not specified**

Нейтронноизбыточные ядра на комплексе NICA

Monday 30 June 2025 17:00 (30 minutes)

Presenter: С.В. АФАНАСЬЕВ (ОИЯИ)

Session Classification: Легкие экзотические ядра

Contribution ID: 69

Type: **not specified**

IT инфраструктура ОИЯИ

Saturday 28 June 2025 12:00 (30 minutes)

Presenter: В.В. КОРЕНЬКОВ (ОИЯИ)

Session Classification: Совет РАН по физике тяжелых ионов

Contribution ID: **80**

Type: **not specified**

Нац проект...

Saturday 28 June 2025 14:00 (30 minutes)

Presenter: А. В. ДУБ (Росатом)

Session Classification: Совет РАН по физике тяжелых ионов

Contribution ID: 81

Type: **not specified**

Прикладные исследования на пучках тяжелых ионов

Saturday 28 June 2025 15:50 (30 minutes)

Presenter: П. Ю. АПЕЛЬ (ОИЯИ)

Session Classification: Совет РАН по физике тяжелых ионов

Contribution ID: **82**

Type: **not specified**

TBA

Monday 30 June 2025 14:30 (30 minutes)

Presenter: Е.Е. ДОНЕЦ (ОИЯИ)

Session Classification: Ускорительная техника

Contribution ID: 83

Type: **not specified**

Спектрометр для прецизионного измерения масс сверхтяжелых элементов

Sunday 29 June 2025 12:00 (30 minutes)

Presenter: М.И. ЯВОР ((ИАП РАН))

Session Classification: Физика и химия СТЭ: эксперимент и теория

Contribution ID: 84

Type: **not specified**

Получение высокоинтенсивных пучков тяжелых ионов ^{48}Ca , ^{50}Ti , ^{54}Cr на Фабрике СТЭ

Monday 30 June 2025 15:00 (30 minutes)

Presenter: Д. К. ПУГАЧЕВ (ОИЯИ)

Session Classification: Ускорительная техника

Contribution ID: 85

Type: **not specified**

TBA

Sunday 29 June 2025 16:20 (20 minutes)

Presenter: Л. В. СКРИПНИКОВ (ПИЯФ)

Session Classification: Физика и химия СТЭ: эксперимент и теория

Contribution ID: 86

Type: **not specified**

Свойства фрагментов деления

Monday 30 June 2025 10:30 (30 minutes)

Presenter: Е. А. ЯКУШЕВ (ОИЯИ)

Session Classification: Физика СТЭ: эксперимент и теория

Contribution ID: **89**

Type: **not specified**

Ускоритель электронов

Tuesday 1 July 2025 10:00 (30 minutes)

Presenter: ТВА (НИИЯФ МГУ)

Session Classification: Прикладные исследования

Contribution ID: 90

Type: **not specified**

Развитие ЭЦР источников многозарядных ионов

Monday 30 June 2025 15:30 (30 minutes)

Presenter: В.А. СКАЛЫГА ((ИПФ РАН))

Session Classification: Ускорительная техника

Contribution ID: 92

Type: **not specified**

Адсорбция соединений сверхтяжелых элементов и их гомологов на поверхности золота

Sunday 29 June 2025 16:40 (20 minutes)

Presenter: А.М. РЫЖКОВ (СПбГУ)

Session Classification: Физика и химия СТЭ: эксперимент и теория

Contribution ID: 93

Type: **not specified**

Квантово-химические расчеты димеров оганесона и его гомологов

Sunday 29 June 2025 17:00 (20 minutes)

Presenter: Д.П. УСОВ (СПбГУ)

Session Classification: Физика и химия СТЭ: эксперимент и теория

Contribution ID: 94

Type: **not specified**

Расчет температуры плавления твердотельного оганесона с помощью метода молекулярной динамики

Sunday 29 June 2025 17:20 (20 minutes)

Presenter: Н.К. ДУЛАЕВ (СПбГУ)

Session Classification: Физика и химия СТЭ: эксперимент и теория

Contribution ID: 95

Type: **not specified**

Расчет энергии ионизации сверхтяжелых элементов с помощью квантовых алгоритмов

Sunday 29 June 2025 17:40 (20 minutes)

Presenter: А.В. ДУРОВА (СПбГУ)

Session Classification: Физика и химия СТЭ: эксперимент и теория

Contribution ID: 97

Type: **not specified**

Кварковый цвет - шаг к пониманию свойств ядерной материи (к 60-летию гипотезы цветных кварков

Saturday 28 June 2025 16:20 (30 minutes)

Presenter: В. А. МАТВЕЕВ (ОИЯИ)

Session Classification: Совет РАН по физике тяжелых ионов

Contribution ID: 98

Type: **not specified**

Влияние релятивистских эффектов на электронную структуру сверхтяжелых элементов

Sunday 29 June 2025 15:20 (30 minutes)

Presenter: И.И. ТУПИЦЫН (СПбГУ)

Session Classification: Физика и химия СТЭ: эксперимент и теория

Contribution ID: 99

Type: **not specified**

**Проблемы определения структуры фермионного
вакуума в квантовой электродинамике.
Потенциальные эксперименты со
столкновениями тяжёлых ионов”**

Sunday 29 June 2025 14:20 (30 minutes)

Presenter: В. П. НЕЗНАМОВ (--)

Session Classification: Физика и химия СТЭ: эксперимент и теория

Contribution ID: 100

Type: **not specified**

Испытания масс-сепаратора трансплутонивых элементов и оптимизация режимов электромагнитного разделения изотопов”

Sunday 29 June 2025 09:50 (20 minutes)

Presenter: Ю.В. РЫЧКОВ (ВНИИЭФ)

Session Classification: Сверхтяжелые элементы. Техника эксперимента

Contribution ID: 101

Type: **not specified**

Радиохимические технологии, обеспечивающие процесс разделения изотопов трансплутониевых элементов”

Sunday 29 June 2025 09:30 (20 minutes)

Presenter: Е.Н. МИХАЙЛОВ (ВНИИЭФ)

Session Classification: Сверхтяжелые элементы. Техника эксперимента

Contribution ID: **102**

Type: **not specified**

Ускорительный комплекс ЛФВЭ ОИЯИ

Monday 30 June 2025 12:00 (30 minutes)

Presenter: А. В. БУТЕНКО (ОИЯИ)

Session Classification: Ускорительная техника

Contribution ID: **104**

Type: **not specified**

TBA

Tuesday 1 July 2025 10:30 (30 minutes)

Presenter: Р. М. АРУТЮНЯН (НАН, Армения)

Session Classification: Прикладные исследования