

# Совещание Сверхтяжелые элементы

30 июня 2021 г.

Дом международных совещаний ОИЯИ  
г.Дубна, ул.Строителей д.2

Время	Лектор	Организация	Название
10:00	Регистрация участников		
11:00	Г.В. Трубников	ОИЯИ	Открытие
11:10	Ю.Ц. Оганесян	ОИЯИ	Цели совещания Обсуждаемые вопросы
11:50	А.М. Сергеев	РАН	Ионизация вакуума в сверхсильных лазерных полях
12:10 – 12:30	Перерыв на кофе		
12:30	В.М. Шабаев	СПБГУ	Распад вакуума и его наблюдение в столкновениях тяжелых ядер
12:50	В.К. Утенков А.В. Карпов	ОИЯИ	<i>Флеровий</i> ( $Z=114$ ) и <i>московий</i> ( $Z=115$ ) на Фабрике СТЭ Переход к синтезу элементов $Z > 118$
13:10	М.И. Явор	ИАП РАН	Спектрометр для прецизионных измерений масс сверхтяжелых атомов
13:30	М.Г. Иткис	ОИЯИ	Квазиделение – первый светофор на пути образования сверхтяжелых элементов
13:50 – 15:10	Перерыв на обед		
15:10	В. Першина	ГСИ, Дармштадт	Химическое поведение сверхтяжелых элементов в газофазных экспериментах: расчет и предсказание
15:30	В.И. Тупицын	СПБГУ	Расчеты физических и химических характеристик элементов 7-го периода и их гомологов
15:50	С. Н. Дмитриев	ОИЯИ	Эксперименты по адсорбции 112 и 114 элементов на поверхности золота
16:10	Д.И. Соловьев	ОИЯИ	Сепаратор GASSOL и его использование в постановке химических экспериментов
16:30 – 16:50	Перерыв на кофе		
16:50	А.А. Лутовинов	ИКИ РАН	Космическая обсерватория СПЕКТР-РГ: Карта Вселенной
17:30 – 18:30	Посещение ЛЯР ОИЯИ Фабрика Сверхтяжелых Элементов		
19:00	Прием (ресторан гостиницы «Дубна», ул. Векслера д. 8)		

# Совещание Сверхтяжелые элементы

1 июля 2021 г.

Дом международных совещаний ОИЯИ  
г.Дубна, ул.Строителей д.2

Время	Лектор	Организация	Название
10:00	А.А. Тузов	НИИАР	Наработка мишенных материалов – изотопов $^{248}\text{Cm}$ , $^{249}\text{Bk}$ и $^{251}\text{Cf}$ на реакторе СМ-3
10:20	В.Н. Завьялов	ВНИИЭФ	Электромагнитный сепаратор для изотопного обогащения тяжелых актиноидов
10:40	И.В. Калагин	ОИЯИ	Ускорители ЛЯР ОИЯИ для получения пучков стабильных и радиоактивных ионов
11:00– 11:20	Перерыв на кофе		
11:20	Г.М. Адамян	ОИЯИ	Синтез тяжелейших ядер в реакциях слияния ядер $^{48}\text{Ca}$ , $^{50}\text{Ti}$ и $^{54}\text{Cr}$ с ядрами изотопов актиноидов
11:40	А.В. Карпов В.В. Сайко	ОИЯИ	Синтез нейтроноизбыточных ядер вблизи замкнутых нейтронных оболочек $N=126$ , $152$ и $162$
12:00	Г.С. Княжева	ОИЯИ	Постановка экспериментов по определению выхода тяжелых фрагментов в реакциях $^{238}\text{U} + ^{238}\text{U}$ и $^{238}\text{U} + ^{248}\text{Cm}$
12:20	С.Л. Богомолов	ОИЯИ	Источник ECR-28 ГГц для получения высокоинтенсивных пучков тяжелых ионов вплоть до $^{238}\text{U}$ . Ожидаемые результаты
12:40– 14:40	Перерыв на обед		
14:40	В.А. Скалыга	ИПФ РАН	Сильноточные ЭЦР ионные источники высокозарядных ионов и современные системы нагрева плазмы
15:00	И.Ю. Родин	НИИЭФА	Создание сверхпроводниковой магнитной системы для ЭЦР источника
19:00	Прием (ресторан гостиницы «Дубна», ул. Векслера д. 8)		

# Совещание Сверхтяжелые элементы

2 июля 2021 г.

Дом международных совещаний ОИЯИ  
г.Дубна, ул.Строителей д.2

Время	Лектор	Организация	Название
10:00	В.Д. Кекелидзе	ОИЯИ	Статус проекта тяжелоионного коллайдера NICA
10:30	Д.В. Дементьев	ОИЯИ	Барионная материя на Нуклотроне
10:50	В.А. Киреев	ОИЯИ	Многоцелевой детектор (MPD) на коллайдере NICA
11:20	А.В. Гуськов	ОИЯИ	Детектор физики спина (SPD) на коллайдере NICA
11:40 – 13:00	<b>Посещение ЛФВЭ ОИЯИ Коллайдер NICA</b>		
13:30 – 15:00	Обед (ресторан гостиницы «Дубна», ул. Векслера д. 8)		