

РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ

«ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПУЧКАХ УСКОРЕННЫХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ»

22-23 июня 2026 года

ЛЯР им. Г.Н. Флерова ОИЯИ

22 июня, понедельник (конференц-зал ЛЯР)

9:00 — 9:15 Сбор участников у гостиницы «Дубна», корпус 3 (ул. Московская, 2) и выезд в ЛЯР ОИЯИ

9:30 — 10:00 **Регистрация**

10:00 — 10:15 Открытие совещания. Приветственное слово академика **Ю.Ц. Оганесяна**

Сессия 1. Биологические применения трековых мембран

Председатель:

10:15 — 10:50 Прикладные исследования на пучках ускоренных тяжелых ионов. Трековым мембранам – 50
П.Ю. Апель
ЛЯР ОИЯИ, начальник ЦПФ

10:50 — 11:15 Применение трековых мембран в биотехнологии
А.В. Беленков
АО «Развитие Биотехнологий», заместитель генерального директора по производственным вопросам

11:15 — 11:35 **Перерыв на кофе**

11:35 — 12:25 **Экскурсии на ускоритель ДЦ-140 и в лабораторный корпус ЛЯР**

12:25 — 12:50 Трековые мембраны в мониторинге и диагностике патогенов
А.Н. Нечаев
ЛЯР ОИЯИ, заместитель начальника ЦПФ по научной деятельности

12:50 — 13:15 Экспресс-детектирование вирусов с использованием высокоселективных трековых мембран
Е.Г. Завьялова
МГУ, доцент кафедры химии природных соединений

13:15 — 15:00 **Обед (ресторан “Барион”, ул. Московская, 2)**

Сессия 2. Медицинские применения трековых мембран

Председатель:

15:00 — 15:25	Трековые мембраны в лечении ожогов и ран различной этиологии	Б.А. Парамонов <i>Профессор, заслуженный врач России</i>
15:25 — 15:50	Инновации в области трековых мембран	И.И. Виноградов <i>ЛЯР ОИЯИ, начальник сектора ЦПФ</i>
15:50 — 16:15	Трековые мембраны в клеточной биологии	С.С. Ларин <i>НМИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева, заместитель директора</i>
16:15 — 16:35	Перерыв на кофе	
16:35 — 17:00	Микропористые мембраны и наночастицы в иммунодиагностике	А.Е. Урусов <i>ФИЦ Биотехнологии РАН, руководитель группы биоаналитических систем</i>
17:00 — 17:25	Особенности проектирования плазмодифильных мембран крови с использованием трековых мембран (в соавторстве с А.М. Хреновым, СЛБГТИ)	А.Р. Осьмак <i>ООО «Новопласт-М», научный руководитель</i>
17:25 — 17:40	Сбор участников у главного входа в ЛЯР и выезд из ОИЯИ	
18:00 — 19:00	Свободное время	
19:00	Фуршет (ресторан "Баррион", ул. Московская, 2)	

РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ

«ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПУЧКАХ УСКОРЕННЫХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ»

22-23 июня 2026 года

ЛЯР им. Г.Н. Флерова ОИЯИ

23 июня, вторник (конференц-зал ЛЯР ОИЯИ)

9:00 — 9:15

Сбор участников у гостиницы «Дубна», корпус 3 (ул. Московская, 2) и выезд в ЛЯР ОИЯИ

9:30 — 9:45

Экскурсия по ЛЯР (вестибюль)

Сессия 3. Наномембраны, наноструктуры, нанокомпозиты

Председатель:

10:00 — 10:20

Функциональные металлополимерные нанокомпозиты на трековых мембранах

С.А. Бедин
Сколтех, с.н.с.

10:20 — 10:40

Электрохимические свойства трековых мембран и их модификаций, применение в электромембранных процессах

Д.Ю. Бутыльский
*Кубанский государственный университет, в.н.с.,
руководитель лаборатории*

10:40 — 11:00

Механизмы наноструктурирования твердых тел быстрыми тяжелыми ионами

Р. Рымжанов
ЛЯР ОИЯИ, с.н.с.

11:00 — 11:20

Перерыв на кофе

Сессия 4. Тяжелые ионы для испытаний электронной компонентной базы

Председатель:

11:20 — 11:50

Информация о планах создания российских космических аппаратов для фундаментальных космических исследований на период до 2030 года и перспективу до 2036 года

М.Н. Хайлов
РАН, начальник Управления по космосу РАН

11:50 — 12:20	Отказы электронных компонентов на различных стадиях жизненного цикла космических аппаратов научного и народнохозяйственного назначения	В.Б. Стешенко <i>АО «Российские космические системы», советник генерального директора</i>
12:20 — 12:40	Прогноз потребностей в ускорительной технике для испытаний космической электроники с учетом развития многоспутниковой группировки	П.А. Чубунов <i>АО «НИИ КП», заместитель директора НТЦ-1</i>
12:40 — 13:00	Перерыв на кофе	
13:00 — 13:20	Текущее состояние и перспективы развития подходов к проведению испытаний электронной компонентной базы в РФ	А.С. Бычков <i>НПП «Детектор», генеральный директор</i>
13:20 — 13:40	Возможности ускорительного комплекса ЛЯР для проведения прикладных исследований	С.В. Митрофанов <i>ЛЯР ОИЯИ, заместитель главного инженера</i>
13:40 — 14:00	Заключительное заседание. Закрытие совещания	
14:00 — 15:30	Обед (ресторан "Барион", ул. Московская, 2)	
15:30	Отъезд участников	