

Программа расширенного научного семинара НИЯУ МИФИ 17.06.2026г.

Время	ФИО	Степень, звание	Должность и место работы	Название доклада
10:00-10:10	Шевченко Владимир Игоревич	д.ф.-м.н., профессор	ректор НИЯУ МИФИ	Вступительное слово
10:10-10:20	Конов Виталий Иванович	академик РАН, д.ф.-м.н., профессор	руководитель Центра естественно-научных исследований ИОФ РАН	Вступительное слово
10:20-10:35	Захарченко Роман Викторович	к.т.н.	врио директора НЦМУ НИЯУ МИФИ	Электронные и квантовые технологии на основе синтетического алмаза. Перспективы развития
10:40-10:55	Власов Игорь Иванович	к.ф.-м.н.	руководитель лаборатории углеродной нанофотоники ИОФ РАН	Источники одиночных фотонов в НРНТ наноалмазах нового поколения
11:00-11:15	Бланк Владимир Давыдович	д.ф.-м.н., профессор	научный руководитель ТИСНУМ НИЦ КИ	Создание опытной технологии (нир) формирование канталивера с NV~центрами.
11:20-11:40	Кофе-брейк		Главный корпус (3 этаж)	
11:40-11:55	Клепиков Игорь Вячеславович	кандидат геолого-минералогических наук	руководитель отдела НИОКР ООО «НДТ»	НРНТ алмаз как материал для квантовой сенсорики
12:00-12:10	Вихарев Анатолий Леонтьевич	д.ф.-м.н.	заведующий лабораторией алмазной электроники ИПФ РАН	Синтез эпитаксиальных структур CVD алмаза и разработка электронных приборов на их основе
12:10-12:20	Лобаев Михаил Александрович	к.ф.-м.н.	старший научный сотрудник лаборатории алмазной электроники ИПФ РАН	Электролюминесценция центров окраски в CVD алмазе
12:25-12:40	Липатов Евгений Игоревич	к.ф.-м.н.	доцент кафедры квантовой электроники и фотоники ТГУ	Синтетический алмаз для задач углеродной электроники и фотоники
12:40-13:00	Обсуждение докладов		Главный корпус (3 этаж)	
13:00-14:00	Обед		Корпус 50, профессорский зал	
14:00-14:15	Гусев Александр Сергеевич	к.ф.-м.н., доцент	заведующий лабораторией квантовой оптики алмаза НЦМУ НИЯУ МИФИ	О выполнении крупного научного проекта «Многокубитные спиновые квантовые сети на основе примесных центров в алмазе»
14:20-14:35	Кукин Николай Сергеевич	к.т.н.	научный сотрудник НЦМУ НИЯУ МИФИ	Квантовые технологии на базе NV центров в объемных алмазах
14:40-14:55	Кононенко Виталий Викторович	к.ф.-м.н.	старший научный сотрудник лаборатории лазерной оптики поверхности ИОФ РАН	Лазерные технологии получения одиночных центров окраски в алмазе
15:00-15:15	Клоков Владимир Александрович		начальник центра микроэлектронных технологий в СВЧ электронике и интегральной фотонике НИЯУ МИФИ	Создание программно-аппаратного комплекса проведения многоканальных ОДМР-измерений с автокорреляционным анализом сигналов
15:20-15:40	Кофе-брейк		Главный корпус (3 этаж)	
15:40-15:55	Большедворский Степан Викторович	к.ф.-м.н.	высококвалифицированный младший научный сотрудник лаборатории "Оптика сложных квантовых систем" ФИАН им. Лебедева	Исследование взаимодействия NV-центров с атомами ¹³ C в алмазе. Развитие методов магнитометрии с NV-центрами в алмазе.
16:00-16:15	Бабунц Роман Андреевич	д.ф.-м.н.	заведующий лабораторией микроволновой спектроскопии кристаллов ФТИ им. Иоффе РАН	Исследования парамагнитных центров в алмазе методами магнитного резонанса
16:20-16:35	Федотов Илья Валерьевич	к.ф.-м.н.	научный сотрудник НЦМУ НИЯУ МИФИ	Управление зарядовым состоянием NV-центра алмаза в задачах термометрии и визуализации
16:40-17:00	Обсуждение докладов		Главный корпус (3 этаж)	
17:00-19:00	Фуршет		Корпус 50, профессорский зал	