



Всероссийская конференция по люминесценции с международным участием **LUMOS-2026**

18–22 мая 2026 года, Санкт-Петербург

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе
- Санкт-Петербургский Национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова РАН

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Уточникова В.В., проф., д.х.н.
(МГУ им. М.В. Ломоносова)
Иванов С.В., чл.-корр. РАН
(ФТИ им. А.Ф. Иоффе)
Наумов А.В., чл.-корр. РАН
(ФИАН им. П.Н. Лебедева, ИСАН, МПГУ)

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Заморянская М.В., проф., д.ф.-м.н.
(ФТИ им. А.Ф. Иоффе, СПбАУ)
Наумов А.Р., к.х.н.
(СПбАУ им. Ж.И. Алферова)

МИССИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Миссия конференции заключается в создании междисциплинарной платформы для открытого диалога и плодотворного сотрудничества между ведущими учёными, исследователями и инженерами, чьи работы лежат в области изучения процессов люминесценции, оптических явлений и спектроскопических методов, а также в продолжении традиций выдающейся отечественной научной школы люминесценции (серии Всесоюзных совещаний по люминесценции 1940–1980 гг.) Конференция стремится преодолеть традиционные границы между научными направлениями (физика, химия, биология, медицина и др.), совместно решать фундаментальные и прикладные задачи, в том числе на стыке наук, связанные с разработкой, исследованием и применением новейших люминесцентных материалов и технологий, методов и инструментов.

Первая конференция возобновленной серии состоялась в МГУ им. М.В. Ломоносова в 2024 году (LUMOS-2024).

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

- 18 ноября 2025** – первое информационное сообщение, открытие регистрации на сайте www.lumos-conf.ru
- 25 ноября 2025** – начало приема тезисов
- 10 декабря 2025** – второе информационное сообщение
- 29 декабря 2025** – окончание приема тезисов
- 1 марта 2026** – решение о приеме тезисов
- 1 апреля 2026** – окончание приема раннего оргвзноса
- 1 мая 2026** – окончание приема позднего оргвзноса
- 18–22 мая 2026** – даты проведения конференции

ПЛЕНАРНЫЕ И ПРИГЛАШЕННЫЕ ДОКЛАДЫ

Список пленарных и приглашенных докладчиков с темами докладов будет опубликован во Втором информационном сообщении и на сайте www.lumos-conf.ru

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

ФИЗИКА

1. Атомная, молекулярная спектроскопия
2. Низкоразмерные системы и наноструктуры (квантовые точки, нити, ямы, 2D материалы)
3. Кристаллические и аморфные объемные материалы
4. Теоретическое моделирование и физика процессов люминесценции
5. Люминесценция минералов и горных пород

БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА

1. Флуоресцентные зонды и маркеры для биологических систем
2. Люминесцентные методы визуализации в медицине
3. Биосенсоры и диагностика на основе люминесценции
4. Агробиофотоника

ХИМИЯ

1. Неорганические люминофоры: синтез, структура и свойства
2. Органические молекулы и полимеры как люминофоры
3. Гибридные органо-неорганические системы (MOF, перовскиты, композиты)
4. Химия дефектов и легирования в люминесцентных материалах

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ

1. Люминесцентная спектроскопия с различными способами возбуждения
2. Современные приборы для люминесцентных исследований
3. Люминесцентная спектроскопия с временным, пространственным и поляризационным разрешением.
4. Методы люминесцентного датирования и палеогеологические исследования

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Анаников В.П.	акад. РАН (ИОХ РАН, Москва)
Вайнштейн И.А.	проф. РАН (УрФУ, Екатеринбург)
Варюхин В.Н.	чл.-корр. РАН (ДонФТИ им. А.А. Галкина, Донецк)
Витухновский А.Г.	проф. (ФИАН, Москва)
Горбунова Ю.Г.	акад. РАН (ИФХЭ, ИОНХ, МГУ, Москва)
Громов С.П.	чл.-корр. РАН, (ЦФ РАН, Москва)
Гусев А.Г.	проф. (КФУ им. В.И. Вернадского, Симферополь)
Загайнова Е.В.	чл.-корр. РАН (ННГУ, Нижний Новгород)
Зайцев К.И.	проф. (ИОФ РАН, Москва)
Заморянская М.В.	проф. (ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург)
Иванов В.К.	акад. РАН (ИОНХ РАН, Москва)
Калачев А.А.	чл.-корр. РАН (КазНЦ РАН, Казань)
Калмыков С.Н.	акад. РАН (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
Килин С.Я.	акад. РАН (Институт физики НАНБ, Минск)
Колачевский Н.Н.	акад. РАН (ФИАН, Москва)
Кудряшов С.И.	зав. лаб. (ФИАН, Москва)
Кукушкин И.В.	акад. РАН (ИФТТ РАН, Черноголовка)
Кульчин Ю.Н.	акад. РАН (ДВО РАН, Владивосток)
Люблинская О.Г.	зав. лаб. (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)

Мартынович Е.Ф.	проф. (ИФ ИЛФ СО РАН, Иркутск)
Мухин И.С.	проф. (СПБАУ им. Ж.И. Алферова, Санкт-Петербург)
Овчинников О.В.	проф. (ВГУ, Воронеж)
Пономаренко С.А.	чл.-корр. РАН (ИСПМ РАН, Москва)
Разумов В.Ф.	чл.-корр. РАН (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)
Родина А.В.	проф. РАН (ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург)
Слюсарева Е.А.	проф. (СФУ, Красноярск)
Стариков Ф.А.	проф. (СарФТИ НИЯУ МИФИ, Саров)
Суровцев Н.В.	чл.-корр. РАН (ИАиЭ СО РАН, Новосибирск)
Тарасенко С.А.	чл.-корр. РАН (ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург)
Трифонов А.А.	чл.-корр. РАН (ИНЭОС РАН, Москва)
Тучин В.В.	чл.-корр. РАН (СГУ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов)
Федин В.П.	акад. РАН (ИНХ СО РАН, Новосибирск)
Федюшкин И.Л.	акад. РАН (ИМХ РАН, Нижний Новгород)
Федянин А.А.	чл.-корр. РАН (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
Хайдуков Е.В.	проф. (РХТУ, ФИАН, Москва)
Харинцев С.С.	проф. (КФУ, Казань)
Шевельков А.В.	чл.-корр. РАН (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
Шубина Т.В.	проф. (ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург)
Bünzli J.-C. G.	prof. (EPFL, Switzerland)
Yu Fang	acad. CAS (Shaanxi Normal University, China)

ОРГВЗНОС И РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Размер оргвзноса будет объявлен во втором информационном сообщении. Участникам будет предложено самостоятельное размещение в гостиницах Академического университета, «Спутник», «Орбита», и др. гостиницах Санкт-Петербурга. Оргкомитет будет договариваться о конференционных скидках.

ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ ПО МАТЕРИАЛАМ КОНФЕРЕНЦИИ

Участникам предлагается опубликовать оригинальные статьи, подготовленные по материалам докладов на конференции, в специальных выпусках журналов «Оптика и спектроскопия», «Физика и техника полупроводников», «Физика твердого тела» (все издаются ФТИ им. А.Ф. Иоффе на русском и английском языках и публикуются в свободном on-line доступе на журнальном сайте ФТИ, 1-й уровень «Белого списка») после прохождения процедуры стандартного рецензирования.

КОНТАКТЫ



website

Ученый секретарь конференции:

Орехова Ксения Николаевна (к.ф.-м.н., ФТИ им. А.Ф. Иоффе)

E-mail: info@lumos-conf.ru

Тел.: +7-960-243-92-38

Сайт конференции: www.lumos-conf.ru

Telegram-канал: <https://t.me/+nh2I6PHt6CZiNTUy>



TG-канал