



**XXI МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ
ПО МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ**

HighRus-2026

г. Зеленогорск,
Санкт-Петербург
28 июня - 3 июля 2026 г.

ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

XXI международный симпозиум по молекулярной спектроскопии высокого разрешения (HighRus-2026) состоится в г. Зеленогорске (Санкт-Петербург) 28 июня - 3 июля 2026 года.

Организаторы симпозиума

Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН,
пл. Академика Зуева 1, Томск, 634055, Россия
Санкт-Петербургский государственный университет,
Университетская наб., д. 7-9, Санкт-Петербург, 199034, Россия
Центр Межрегионального Инновационного Развития (ООО «ИННО-МИР»)
ул. Большая Монетная, д.16, Санкт-Петербург, 197101, Россия

Председатель симпозиума

ПТАШНИК Игорь Васильевич, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, director@iao.ru

Программный комитет

ПЕРЕВАЛОВ Валерий Иннокентьевич, *Томск*
АСФИН Руслан Евгеньевич, *Санкт-Петербург*
СТАРИКОВА Евгения Николаевна, *Томск*
ВИГАСИН Андрей Алексеевич, *Москва*
ЕГОРОВ Олег Викторович, *Томск*
КАЗАКОВ Константин Вячеславович, *Иркутск*
КИСТЕНЕВ Юрий Владимирович, *Томск*
КОШЕЛЕВ Максим Александрович, *Нижний Новгород*

ПТАШНИК Игорь Васильевич, *Томск*
СИНИЦА Леонид Никифорович, *Томск*
СТОЛЯРОВ Андрей Владиславович, *Москва*
СУРИН Леонид Аркадьевич, *Троицк, Москва*
ТЮТЕРЕВ Владимир Григорьевич, *Томск*
УЛЕНИКОВ Олег Николаевич, *Томск*
ФЕДОРОВА Анна Александровна, *Москва*
ФИЛИППОВ Николай Николаевич, *Иркутск*

Научная программа

1. Спектроскопия высокого и сверхвысокого разрешения молекул, радикалов, ионов и комплексов в газах, матрицах и наноструктурах.
2. Спектроскопия и динамика межмолекулярных взаимодействий.
3. Спектроскопия биомолекул и их комплексов.
4. Теоретическая молекулярная спектроскопия, применение квантово-химических и других вычислительных методов.
5. Применение спектроскопии в физике атмосферы, астрофизике и физике экстремальных состояний газов.
6. Спектроскопия в медицине и газоанализе.
7. Экспериментальные методы и техника спектроскопии.
8. Базы данных и информационные системы в спектроскопии.

В программу симпозиума будут включены

1. Приглашенные доклады, до 45 мин.
2. Устные доклады, до 15 мин.
3. Стендовые доклады.

Предварительный список приглашенных докладчиков

1. **Антон Евгеньевич Афанасьев** (*Институт спектроскопии РАН, Троицк, Москва, Россия*)
Интерферометрия материальных волн: от атомов к молекулам
2. **Елена Сергеевна Бехтерева** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*)
О новом методе точного определения поверхности внутримолекулярной потенциальной энергии на основе микроволновых и субмиллиметровых спектров
3. **Жанна В. Булдырева** (*Университет Бургундии Франки-Конте, Безансон, Франция*)
Расшифровка света из инопланетных миров
4. **Олег Святославович Васютинский** (*Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия*)
Фемтосекундная спектроскопия внутриклеточных хромофоров как новый эффективный метод исследования процессов метаболизма в объектах живой природы
5. **Сергей Леонидович Вебер** (*Международный томографический центр СО РАН, Новосибирск, Россия*)
Инфракрасная спектроскопия с использованием преимуществ источников синхротронного излучения: мировой опыт и перспективы развития станции «ИК-диагностика» синхротронного центра «СКИФ»
6. **Олег Викторович Егоров** (*Институт оптики атмосферы им. В.Е.Зуева СО РАН, Томск, Россия*)
Предсказание колебательно-вращательных спектров многоатомных молекул со сложными резонансными структурами путем комбинирования *ab initio* и глобальных эффективных подходов
7. **Мария Сергеевна Кирсанова** (*Институт астрономии РАН, Москва, Россия*)
Простые и сложные спектры молекул в межзвездной среде
8. **Юрий Владимирович Кистенев** (*Томский государственный университет, Томск, Россия*)
Применение ИК фото-акустической спектроскопии и машинного обучения в медицинских и экологических приложениях
9. **Максим Александрович Кошелёв** (*Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия*)
Микроволновая молекулярная спектроскопия: история одного резонатора
10. **Елена Александровна Пазюк** (*Московский государственный университет, Москва, Россия*)
Структура и динамика низколежащих электронных состояний димеров щелочных металлов по данным Фурье-спектроскопии и неэмпирических расчетов
11. **Даниил Николаевич Чистиков** (*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*)
Моделирование спектров столкновительно-индуцированного поглощения методом классических траекторий: результаты и перспективы

Оргвзнос

Размеры оргвзносов для разных категорий участников приведены ниже в таблице. Оргвзнос включает: участие во всех мероприятиях программы, раздаточные материалы, кофе-брейки, фуршет, экскурсию по г. Выборг. Оргкомитет ищет дополнительные возможности частичной компенсации расходов молодых участников симпозиума из России и стран СНГ. В оргвзнос Сопровождающего лица входит: кофе-брейки, фуршет, экскурсия.

	Оргвзнос при оплате (руб.)	
	до 01 мая 2026 г.	после 01 мая 2026 г.
Регулярные участники	23 000	30 000
Студенты, аспиранты	18 000	25 000
Сопровождающие лица	11 000	13 000

Оплата организационного взноса осуществляется только по безналичному расчету через соорганизатора симпозиума Общество с ограниченной ответственностью «Центр Межрегионального Инновационного Развития» (ООО «ИННО-МИР»). Подробная информация о способах оплаты будет размещена на сайте конференции <https://symp.iao.ru/ru/hrms/21/i1> в разделе «Дополнительная информация».

Регистрация и прием докладов

Традиционно на симпозиуме участникам предоставляется возможность делать инициативные доклады в виде 15-минутного устного (включая ответы на вопросы) сообщения или стендовой презентации. Желаемый вид доклада следует указать при отправке тезисов. Программный комитет оставляет за собой право предложить изменить форму доклада или даже отклонять присланные заявки, если тематика доклада не соответствует тематике симпозиума.

Пройдет **конкурс устных и стендовых докладов** студентов и аспирантов, не имеющих научной степени. Просьба указывать в тезисах желание принять участие в конкурсе.

Регистрация участников и прием докладов открыты с **1 февраля 2026 г.** Зарегистрироваться и прислать тезисы доклада нужно через сайт Симпозиума в разделе “Регистрация”. **При регистрации on-line, пожалуйста, внимательно следуйте инструкциям к каждому разделу регистрационной формы.** Обращаем Ваше внимание, что если Вы уже участвовали хотя бы в одной конференции, проводимой ИОА СО РАН, на сайте которого и помещён раздел нашего Симпозиума, то Вы уже зарегистрированы в базе участников конференций – введите Ваши Логин и Пароль. Если Вы забыли пароль, воспользуйтесь полем «Забыли пароль?» или обратитесь в Оргкомитет.

Образец оформления тезисов доступен на сайте симпозиума в разделе “Дополнительная информация”. Тезисы принимаются на английском языке в формате RTF (Rich Text Format). Объем тезисов (включая название, авторов, основной текст, рисунки и ссылки) не должен превышать 1 страницу формата А4. Для набора текста использовать шрифт Times New Roman 11-го кегля с одинарным межстрочным расстоянием. **Скачайте образец оформления тезисов и вставляйте свой текст по заданному формату!** В случае устного доклада в тезисах подчеркивается только имя докладчика, в случае постерного доклада - имена всех соавторов, принимающих участие в Симпозиуме. Файлы тезисов называть по фамилии участника, который подает тезис, например «Barbe_A_poster.rtf». В тезисах необходимо указать электронные адреса всех соавторов.

Завершение приема тезисов докладов – 15 апреля 2026 г. До 25 апреля 2026 г. оргкомитет известит всех участников симпозиума о формате их докладов.

Публикация материалов

До начала симпозиума будет опубликован электронный сборник тезисов докладов (присвоен ISBN номер) и размещен на сайте симпозиума.

По материалам симпозиума HighRus-2026 в конце 2026 г. планируется издание спецвыпуска журнала "Atmospheric and Oceanic Optics" на английском языке. Все предлагаемые статьи пройдут стандартное рецензирование согласно правилам Журнала, которые представлены на сайте <https://link.springer.com/journal/12605>. Все материалы (сопроводительное письмо, текст рукописи на английском языке в формате Word и PDF, список возможных рецензентов (до 3-х человек), договор о передаче авторских прав) следует направлять ответственному редактору выпуска Егорову Олегу Викторовичу по адресу oleg.egorov@iao.ru с пометкой «спецвыпуск HighRus-2026». **Дата начала приема рукописей – 15.04.2026, окончания – 01.08.2026.**

Проживание

Размещение участников и все мероприятия симпозиума будут проходить в гостинице “Гелиос”, в городе Зеленогорске, в 50 км от центра Санкт-Петербурга <http://www.gelios-otel.ru/>.

Описание номеров для бронирования:

СТАНДАРТ с видом на паркинг (I категория)

Улучшенный номер после капитального ремонта с продуманной эргономикой (площадь 16-17 кв.м.). Номера с видом на внутреннюю территорию Отеля (паркинг). В номере – две отдельные односпальные кровати, которые могут трансформироваться в одну двухспальную кровать, телевизор, мини-холодильник, телефон, Wi-Fi, фен, санузел с душем. Полотенца - по два на гостя, разовые косметические наборы (шампунь, гель, мыло). Дополнительное размещение третьего гостя (ребенок до 14 лет) на евро-раскладушке.

СТАНДАРТ (I категория)

Улучшенный номер после капитального ремонта с продуманной эргономикой (площадь 16-17 кв.м.). Номера с видом на залив и Аквамарин. В номере – две отдельные односпальные кровати, которые могут трансформироваться в одну двухспальную кровать, телевизор, мини-холодильник, телефон, Wi-Fi, фен, санузел с душем. Полотенца - по два на гостя, разовые косметические наборы (шампунь, гель, мыло). Дополнительное размещение третьего гостя (ребенок до 14 лет) на евро-раскладушке.

КОМФОРТ с ванной

Однокомнатный номер повышенной комфортности после капитального ремонта с продуманной эргономикой и дизайнерским оформлением (площадь 34 кв.м.). Комната зонирована на: прихожую, спальную зону и гостиную с мини-кухней. В номере возможно комфортное размещение одного-двух гостей или семьи с детьми. В номере двухспальная кровать (160*200) с ортопедическим матрасом, дополнительное размещение предлагается на раскладывающемся диване.

Категория номера	Стоимость проживания в сутки за номер с завтраком «шведский стол» (руб.)	
	1 человек	2 человека
Стандарт с видом на паркинг (I кат.)	6400	7500
Стандарт (I кат.)	7100	8200
Комфорт с ванной	9000	10200

Важно! Как правило, самыми востребованными являются номера "стандарт". Поэтому просим учитывать данный фактор при планировании поездки и осуществлять бронирование как можно раньше. Бронирование номеров будет осуществляться через Общество с ограниченной ответственностью «Центр Межрегионального Инновационного Развития» (ООО «ИННО-МИР»).

Информация об условиях бронирования будет размещена на сайте с 10 февраля 2026 года.

Важные даты

1 февраля 2026 г. – начало регистрация участников и подачи тезисов докладов

15 апреля 2026 г. – завершение подачи тезисов докладов

25 апреля 2026 г. – объявление о принятии и типе доклада

15 мая 2026 г. – опубликование программы симпозиума

31 мая 2026 г. – завершение регистрации участников симпозиума

1 июня 2026 г. – третье информационное сообщение

Все новости и детальная информация о симпозиуме – на сайте: <https://symp.iao.ru/ru/hrms/21//i1>.

Ученый секретарь HighRus-2026

Старикова Е.Н. (Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск)

E-mail: highrus@iao.ru

Мы будем рады видеть Вас среди участников Симпозиума!