



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
«СЛАБЫЕ И СВЕРХСЛАБЫЕ ПОЛЯ И ИЗЛУЧЕНИЯ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ»
проводится под эгидой 300-летия Российской академии наук**

*Посвящается памяти его создательницы –
Лидии Николаевны Галль*

**Дорогие коллеги,
приглашаем Вас принять участие в работе IX Международного конгресса
«Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине».**

Тематика Конгресса охватывает широкий круг исследований на стыке физики, биологии и химии, посвященных изучению воздействия на биообъекты физических факторов: слабых – экстремально малых, находящихся вблизи предела возможностей современных экспериментальных методов детектирования, и сверхмалых – находящихся за пределами возможностей прямого измерения.

Конгресс посвящен актуальным направлениям экологии, биологии и медицины, связанным с изучением механизмов воздействия сверхмалых доз химических агентов, слабых и сверхслабых излучений и физических полей: электромагнитных, магнитных, гравитационных и акустических на биологические объекты, а также экологическим и медицинским последствиям этих воздействий.

Направления

1. Исследования, физические модели и механизмы действия слабых факторов на молекулярном и клеточном уровнях организации биообъектов.
2. Слабые воздействия на организменном и популяционном уровнях и устойчивость жизненных процессов в биосфере.
3. Новые прикладные нелекарственные технологии в медицине.
4. Роль электромагнитных полей в функционировании растений.

Формат

Конгресс проводится в гибридном формате: очно и в формате видеоконференцсвязи.

Рабочие языки конференции: русский и английский.

Авторы лучших докладов получают приглашение подготовить по их материалам научные статьи в журналах «Агрофизика» и «Научное приборостроение».

Даты проведения

2-4 октября 2024 года

Организаторы

- ФГБНУ АФИ
- ИАП РАН
- Минобрнауки России
- Санкт-Петербургское отделение РАН

Место проведения

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Агрофизический научно-исследовательский институт"

г. Санкт-Петербург, Гражданский просп., д. 14

Программный комитет

Чесноков Юрий Валентинович, **сопредседатель**, ФГБНУ АФИ (Санкт-Петербург)
Евстрапов Анатолий Александрович, **сопредседатель**, ИАП РАН (Санкт-Петербург)
Галль Николай Ростиславович, **зам. сопредседателей**, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН (Санкт-Петербург)
Архипов Михаил Вадимович, ФГБНУ АФИ (Санкт-Петербург)
Барышев Михаил Геннадьевич, ФГБНУ ВНИИФ (Московская обл.)
Бурлаков Александр Борисович, МГУ им. Ломоносова (Москва)
Кольтовер Виталий Кимович, ФИЦ ПХФ и МХ РАН (Черноголовка)
Лобышев Валентин Иванович, МГУ им. Ломоносова (Москва)
Наумова Елена Валериевна, ИФП СО РАН (Новосибирск)
Панова Гаянэ Геннадьевна, ФГБНУ АФИ (Санкт-Петербург)
Панчелюга Виктор Анатольевич, ИТЭБ РАН (Пушино)
Рыжкина Ирина Сергеевна, ИОФХ им. А.Е. Арбузова (Казань)
Текуцкая Елена Евгеньевна, КубГУ (Краснодар)
Фон Гратовски Светлана Вячеславовна, ИРЭ им. В. А. Котельникова (Москва)

Организационный комитет

Галль Николай Ростиславович, **председатель**
Кулешова Татьяна Эдуардовна, **ученый секретарь**
Дроздов Андрей Вячеславович
Крестина Александра Владимировна
Кулешов Денис Олегович
Самсонова Наталья Сергеевна
Спиридонова Марина Витальевна
Титов Юрий Алексеевич
Эзераина Елизавета Михайловна

Регистрация

Заявка на участие в Конгрессе в обязательном порядке осуществляется заполнением [электронной формы регистрации](#) до **5 сентября** включительно.

Представление тезисов докладов

Шаблон оформления тезисов можно скачать на сайте Конгресса.

Общий объем тезисов: **до 3 страниц**.

Материалы тезисов, названные по фамилии докладчика (Автор А.А.), должны быть отправлены на электронную почту Конгресса congress-2024@internet.ru не позднее **5 сентября 2024 года**.

Организационный взнос

	Участники	Студенты, аспиранты
Ранняя оплата (до 31 августа 2024)	2 500 рублей	1 000 рублей
Поздняя оплата (после 1 сентября 2024)	3 000 рублей	1 500 рублей

Реквизиты для оплаты можно найти на сайте Конгресса. После оплаты нужно прислать подтверждение на электронную почту Оргкомитета.

Контакты

электронная почта: congress-2024@internet.ru

сайт: <https://www.agrophys.ru/Congress-2024>

Проект программы IX Международного конгресса «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине»

02 октября 2024 (среда)

Регистрация участников

Открытие

Галль Николай Ростиславович (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН) «Вклад Лидии Николаевны Галль в современную теоретическую биофизику»

Пленарная сессия

Предварительный список докладчиков (по алфавиту, время доклада будет уточнено позднее).

Докладчик	Организация	Название доклада
Scholkmann Felix	University of Zurich	Biological auto luminescence (ultra-weak photon emission): involved in biological regulatory processes?
Бурлаков Александр Борисович	МГУ имени М.В. Ломоносова	Сверхслабое излучение биологических объектов разного уровня организации и возможность их использования при решении ряда задач в биологии, медицине и технике
Владимирский Борис Михайлович	Крымская астрофизическая обсерватории	Вариации природных сверхслабых электромагнитных полей ультранизких частот и социокультурная динамика: вмешательство Природы в Историю
Володяев Илья Владимирович	МГУ имени М.В. Ломоносова	Сверхслабое свечение биологических систем: от митогенетических лучей до свободно-радикальной биологии
Кольтовер Виталий Кимович	ФИЦ ПХФ и МХ РАН	Ядерный спиновый катализ в живых клетках и биомолекулярных моторах: от магнитно-спиновых эффектов в химической физике к биомедицинским эффектам слабых электромагнитных полей
Лобышев Валентин Иванович	МГУ имени М.В. Ломоносова	Вода как неравновесная самоорганизующаяся система
Панова Гаянэ Геннадьевна	ФГБНУ АФИ	Изучение в Агрофизическом НИИ влияния электромагнитных полей на сельскохозяйственные растения: прошлое, настоящее и будущее
Рыжкина Ирина Сергеевна	ИОФХ им. А.Е. Арбузова	Физико-химический скрининг водных разбавленных систем биологически активных веществ - путь к разработке препаратов сельскохозяйственного и биомедицинского назначения

03 октября 2024 (четверг)

Заседание секции «Исследования, физические модели и механизмы действия слабых факторов на молекулярном и клеточном уровнях организации биообъектов»

Заседание секции «Новые прикладные нелекарственные технологии в медицине»

04 октября 2024 (пятница)

Заседание секции «Слабые воздействия на организменном и популяционном уровнях и устойчивость жизненных процессов в биосфере»

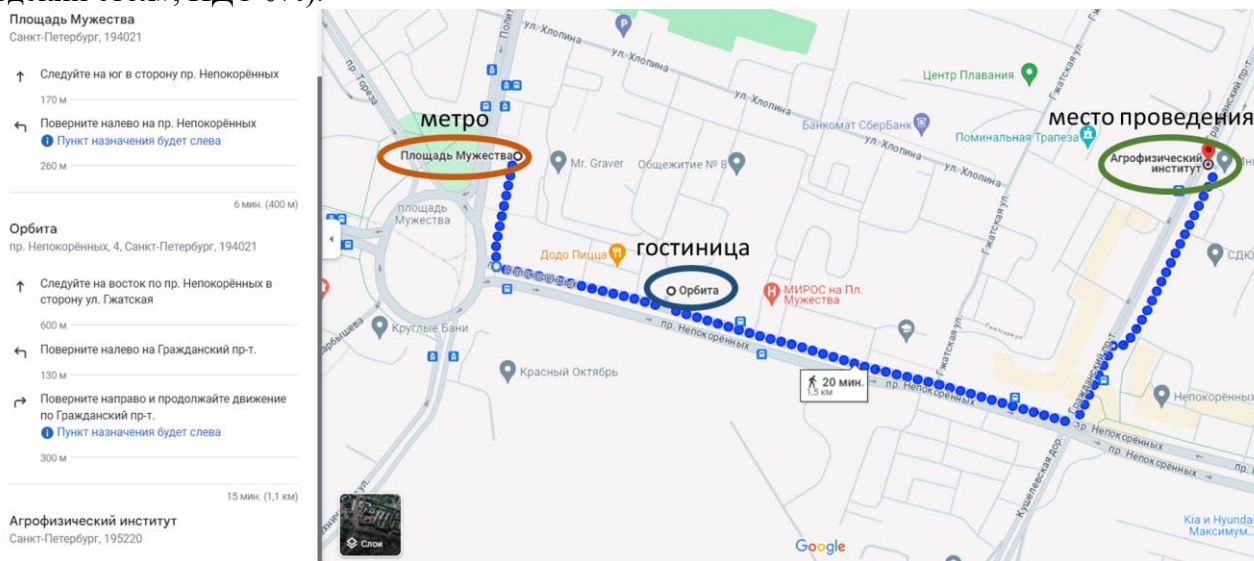
Заседание секции «Роль электромагнитных полей в функционировании растений»

Проживание

Бронирование места для проживания во время проведения Конгресса осуществляется иногородними участниками самостоятельно.

Ближайшая к месту проведения Конгресса гостиница «Орбита» расположена по адресу Санкт-Петербург, проспект Непокоренных, д. 4, литера А (6 минут пешком от ст. метро «Площадь Мужества» и 15 минут до Агрофизического научно-исследовательского института).

Рады сообщить, что на период проживания с 30 сентября 2024 по 5 октября 2024 будет действовать **скидка 15% по промокоду Конгресс** от Лучшего тарифа дня с включенным завтраком (в стоимость номера входит проживание в выбранной категории, завтрак «шведский стол», НДС 0%).



Бронирование возможно:

- На сайте <https://spborbita.ru/>
- По телефонам +7 812 309 87 59 / +7 812 309 87 62 / +7 (962) 700-87-59
- По электронной почте spborbita@slavhotels.ru или skrypnikym@slavhotels.ru
- В сообщениях официальной группы ВКонтакте <https://vk.com/orbitahotel1>

При бронировании номера на сайте необходимо указать промокод Конгресс в поле «У меня есть промокод». При введении промокода цена будет показана уже с учетом скидки.

БРОНИРОВАНИЕ
НОМЕРОВ

Гарантия лучшей цены

Заезд
02.10.2024

Выезд
04.10.2024

Гости
2 взрослых, 0 детей

Промокод
Конгресс

НАЙТИ НОМЕР

Обращаем внимание, что дополнительно при заезде взимается курортный сбор в размере 100 рублей в сутки с человека.