Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральный исследовательский центр Коми научный центр Уральского отделения РАН
Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН
(ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

XXXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ»

(с элементами научной школы)

Первое информационное письмо

16-20 марта 2026 г.
Сыктывкар

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Совет молодых ученых ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН приглашает студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов принять участие в XXXIII Всероссийской молодежной научной конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ» (с элементами научной школы)

Организационный комитет

Председатель – И.Ф. Чадин, к.б.н., директор ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Сопредседатель – В.В. Старцев, к.б.н., председатель СМУ ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Ответственный секретарь – Т.А. Мыльникова

Программный комитет

Батурина Мария Александровна, к.б.н., с.н.с. отдела экологии животных ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Велегжанинов Илья Олегович, к.б.н., с.н.с. отдела радиоэкологии и ЦКП «Молекулярная биология» ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Гармаш Елена Владимировна, д.б.н., в.н.с., лаборатории экологической физиологии растений ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Головко Тамара Константиновна, д.б.н., проф., г.н.с. лаборатории экологической физиологии растений ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Далькэ Игорь Владимирович, к.б.н., зав. лабораторией экологической физиологии растений ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Дымов Алексей Александрович, д.б.н., зав.отделом почвоведения ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Дубровский Юрий Александрович, к.б.н., зав. отделом флоры и растительности Севера ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Елсаков Владимир Валериевич, к.б.н., доцент, в.н.с. отдела флоры и растительности Севера ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Загирова Светлана Витальевна, д.б.н., зав. отделом лесобиологических проблем Севера ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Каверин Дмитрий Александрович, д.геогр.н., с.н.с. отдела почвоведения ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Кулакова Оксана Ивановна, к.б.н., с.н.с. отдела экологии животных ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Лаптева Елена Морисовна, к.б.н., доцент, зав. лабораторией экспериментальной микробиологии и биотехнологии ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Осипов Андрей Федорович, к.б.н., с.н.с. отдела лесобиологических проблем Севера ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Патова Елена Николаевна, к.б.н., доцент, в.н.с. отдела флоры и растительности Севера ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Татаринов Андрей Геннадьевич, д.б.н., в.н.с. отдела экологии животных ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Филиппов Николай Ильич, к.б.н., н.с. отдела экологии животных ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Шапошников Михаил Вячеславович, к.б.н., доцент, в.н.с. отдела радиоэкологии ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Рабочий комитет

асп. Вебер Н.Э; асп. Горбач Н.М; м.н.с. Земская Н.В; асп. Лю-Лян-Мин Е.И; асп. Севергина Д.А; м.н.с., асп. Фатеева А.А.

Цель конференции – создание условий для общения молодых учёных, обмена опытом с коллегами, поиска новых идей, предоставления начинающим исследователям возможность обсудить результаты своих научных работ в кругу квалифицированных специалистов.

В программе конференции запланированы:

Работа тематических секций

Секция 1. *Изучение, охрана и рациональное использование растительного мира*

Секция посвящена биологии и экологии водорослей, мхов, сосудистых растений, грибов (в том числе лишайников). Принимаются доклады по результатам морфологических, популяционных, флористических и геоботанических исследований, изучения ресурсных характеристик видов, сортовыведения и селекции. Приветствуются работы, выполненные с использованием современных молекулярно-генетических методов, материалы исследований проблем мониторинга и охраны растительного мира, интродукции полезных видов растений.

Председатель секции: Дубровский Юрий Александрович, к.б.н., зав. отделом флоры и растительности Севера с научным гербарием ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Секция 2. *Изучение, охрана и рациональное использование животного мира*

На секции предполагается заслушать и обсудить доклады зоологического профиля, в которых затрагиваются актуальные проблемы фаунистики, зоогеографии, экологии сообществ, видов и популяций животных, рассматриваются подходы к решению вопросов систематики и внутривидового разнообразия животных с применением современных методов фенотипических и молекулярно-генетических исследований, а также доклады, посвященные мониторингу и охране редких и исчезающих видов животных.

Председатель секции: Татаринов Андрей Геннадьевич, д.б.н., ведущий научный сотрудник отдела экологии животных ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Секция 3. *Почвы бореальной и арктической зон России: современное состояние, роль в углеродном цикле, антропогенные изменения*

На секции предполагается заслушать и обсудить доклады по морфологии и классификации почв, физико-химическим свойствам почв и почвообразующих пород, почвенной биоте. Будет рассмотрено влияние антропогенных нарушений на строение и свойства почв, проведена оценка влияния климатических изменений на современное состояние почв. Особое внимание будет уделено роли почв и почвенного покрова в углеродном цикле, охарактеризованы природоподобные процессы и технологии приводящие к длительному депонированию углерода в почвах

Председатели секции: Дымов Алексей Александрович, д.б.н., зав. отделом почвоведения ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН; Дмитрий Александрович Каверин, д.геогр.н., старший научный сотрудник отдела почвоведения ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Секция 4. *Радиационная биология, радиоэкология, генетика и геронтология. Влияние факторов физико-химической природы на организм.*

Принимаются материалы работ в областях: молекулярная биология, генетика, радиационная биология, радиоэкология, экотоксикология и факториальная экология. Секция объединит доклады, посвященные изучению продолжительности жизни различных модельных организмов, влиянию условий окружающей среды на их выживаемость и устойчивость к факторам среды, исследованию закономерностей поведения радиоактивных веществ в окружающей среде и действия ионизирующего излучения на биологические объекты, количественной оценке биологического действия излучения. Будут рассмотрены результаты исследований по поиску геропротекторных, радиопротекторных и других биологически активных соединений.

Председатель секции: Шапошников Михаил Вячеславович, к.б.н., зав. лабораторией геропротекторных и радиопротекторных технологий отдела радиоэкологии ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Секция 5. *Физиология, биохимия и молекулярная биология растений*

Секция объединяет исследователей, работающих по всему спектру направлений современной физиологии растений, а также в смежных областях – биофизики, биохимии, цитологии, анатомии, генетики, молекулярной и клеточной биологии растений. Будут рассмотрены материалы исследований физиолого-биохимических процессов в модельных и естественных условиях, при адаптации к неблагоприятным факторам среды.

Председатель секции: Гармаш Елена Владимировна, д.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории экологической физиологии растений ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Секция 6. *Современные проблемы микробиологии и биотехнологии*

В рамках работы секции предусмотрено обсуждение результатов исследований молодых ученых в направлениях: разнообразие и экология микроорганизмов; геномика, метагеномика и молекулярная биология микроорганизмов; функциональная роль микроорганизмов и микробных сообществ в природных экосистемах; влияние антропогенных (техногенных и агрогенных) факторов на изменение структуры, состава и функциональной роли микробных сообществ в техно-, агро- и природных экосистемах на разных этапах их трансформации и эволюции; микроорганизмы в решении проблем биотехнологии и агробиотехнологии.

Председатель секции: Лаптева Елена Морисовна, к.б.н., зав. лаб. экспериментальной микробиологии и биотехнологии ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Секция 7. *Биологические инвазии: механизмы адаптации и расселения чужеродных видов. Экологические и социально-экономические риски*

Принимаются работы, посвящённые инвазиям чужеродных видов в наземные и водные экосистемы, в частности, механизмам их расселения и адаптации в условиях вторичного ареала, методам контроля, а также влиянию инвазий на аборигенные экосистемы и человека.

Председатель секции: Далькэ Игорь Владимирович, к.б.н., зав. лаб. экологической физиологии растений ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Специальные мероприятия

- **Круглый стол:** «Природоподобные процессы и технологии для длительного депонирования углерода в ландшафтах».
- **Обучающий курс:** «Основы работы с геоинформационной системой QGIS». Программа включает цикл лекций и практических занятий. Ориентирована на начинающих пользователей в среде QGIS.
- **Сессия конструктивного рецензирования:** «Разбор сильных и слабых сторон научных работ». В рамках данной сессии каждый участник, представивший доклад на секциях, может получить развернутую устную рецензию на свою работу от ведущих ученых и коллег с целью ее дальнейшего совершенствования.

Участие в конференции

1. Подать заявку на участие возможно путем направления регистрационной формы:
   - online на сайте: https://ib.komisc.ru/add/conf/mol_conf/
   - через группу ВК: https://vk.com/bio_eco_komi
   - прислать по e-mail: ysb@ib.komisc.ru
2. После проведения конференции планируется публикация материалов, апробированных на секционных заседаниях. Сборник материалов будет включен в РИНЦ.
3. Прием материалов для опубликования осуществляется во время регистрации.

Регистрационный взнос

Кандидат наук	1000 руб.
Молодой ученый без степени	700 руб.
Аспирант, магистр, бакалавр	500 руб.

Регистрационный взнос включает в себя организационные расходы, раздаточный материал и кофе-брейки. Предоставление бухгалтерских документов, подтверждающих оплату оргвзноса, не предусмотрено.

Оргкомитет обращает Ваше внимание на следующее:

1. Возраст докладчиков не должен превышать **35 лет** (включительно). В качестве соавторов могут выступать старшие коллеги и научные руководители молодых ученых.
2. Рекомендуемая форма участия – **очная**, так как живой диалог, неформальное общение и непосредственное участие в дискуссиях являются ключевой ценностью нашей конференции. Онлайн-формат рассматривается как резервный. Решение о форме участия принимается Оргкомитетом после получения заявки.
3. Оргкомитет конференции оставляет за собой право распределять доклады по секциям и отклонять не отвечающие тематике.
4. Трансляция заседаний будет производиться посредством программы «TrueConf». Запись заседаний не предполагается.
5. Расходы на проезд, проживание и питание участников – за счет направляющей стороны.

Контрольные даты

Прием заявок на участие	до 26 декабря 2025 г.
Рассылка второго информационного письма	29 декабря 2025 г.
Подтверждение участия	до 13 февраля 2026 г.
Рассылка предварительной программы	20 февраля 2026 г.
Регистрация участников конференции	16-20 марта 2026 г.

Регистрационная форма

1	ФИО
2	Год рождения
3	Место работы/учебы (полное наименование)*
4	Контактный телефон
5	E-mail
6	Уровень образования (бакалавриат, магистратура, аспирантура) и курс
7	Ученая степень/звание (при наличии)
8	Название секции для выступления
9	Название доклада
10	Соавторы (фамилия и инициалы)
11	Аннотация доклада (50-100 слов)
12	Если исследование поддержано грантом, то указать его номер
13	Планируете ли Вы участие в обучающем курсе по QGIS? (Да/Нет)
14	Согласие на обработку персональных данных
15	Примечания

***** *Если Вы учитесь в одной организации и одновременно работаете в другой, укажите обе через запятую*

Будем рады приветствовать Вас и ваших коллег в Республике Коми! Оргкомитет просит сообщить информацию о конференции Вашим молодым коллегам!

ВИДЗА КОРАМ, ДОНА УДЖЁРТЪЯС!

С уважением, организационный комитет
XXXIII Всероссийской молодежной научной конференции
«Актуальные проблемы биологии и экологии»
(с элементами научной школы)

Адрес оргкомитета: Россия, 167982,
г. Сыктывкар, Коммунистическая, 28,
ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
E-mail: ysb@ib.komisc.ru
Сайт конференции: http://ib.komisc.ru/add/conf/mol_conf/