

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения РАН»
Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН

XXXI ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ» (с элементами научной школы)

Посвящённая 300-летию Российской академии наук
80-летию Коми научного центра Уральского отделения РАН
80-летию со дня рождения А.И. Таскаева



[Первое информационное письмо](#)

18-22 марта 2024 г.

СЫКТЫВКАР

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Совет молодых ученых Института биологии Коми НЦ УрО РАН приглашает Вас принять участие в XXXI 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 Совета молодых ученых ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

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., лаб. экологической физиологии растений ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Головко Тамара Константиновна, д.б.н., проф., гл.н.с. лаб. экологической физиологии растений ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

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

Дубровский Юрий Александрович, к.б.н., и.о. 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;

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. отделом почвоведения 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;

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

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.

Научная программа конференции включает 5 секций:

1. Изучение, охрана и рациональное использование растительного мира

Секция посвящена биологии и экологии водорослей, мхов, сосудистых растений, грибов (в т.ч. лишайников). Представляются 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, и материалы исследований проблем мониторинга и охраны растительного мира, интродукции декоративных видов растений.

2. Изучение, охрана и рациональное использование животного мира

Принимаются классические фаунистические работы, в которых рассматриваются вопросы систематики, видового и внутривидового разнообразия с элементами фенотипических и молекулярно-генетических исследований, а также работы по вопросам экологии, мониторинга и охраны редких и исчезающих видов.

3. Структурно-функциональная организация и антропогенная трансформация экосистем

В рамках работы секции предполагается обсудить различные аспекты функционирования экосистем. Секция объединит доклады, посвященные актуальным вопросам почвоведения, биологической продуктивности зональных и интразональных экосистем, влияния факторов различной природы на трансформацию экосистем и на их отдельные компоненты. Будут рассмотрены результаты исследований, затрагивающие проблемы антропогенного загрязнения природной среды и способы ее восстановления.

4. Радиационная биология, генетика. Влияние факторов физико-химической природы на организм

Принимаются материалы работ в областях: молекулярная биология, генетика, радиационная биология, радиоэкология и факториальная экология. Секция объединит доклады, посвященные изучению продолжительности жизни различных модельных организмов, влиянию различных условий окружающей среды на их выживаемость и устойчивость к факторам среды. Будут рассмотрены результаты исследований по поиску геропротекторных, радиопротекторных и других биологически активных соединений.

5. Физиология, биохимия и биотехнология растений и микроорганизмов

Секция объединит исследователей, работающих по нескольким направлениям: изучение основных метаболических процессов у растений, грибов, микроорганизмов; современные биотехнологии. Будут рассмотрены материалы исследований физиолого-биохимических процессов в естественных условиях и при адаптации к неблагоприятным факторам среды. Планируется обсуждение вопросов получения биологически активных и лекарственных веществ, биотоплива, биодеструкторов загрязнителей, сохранения редких видов методами культуры клеток и тканей.

Участие в конференции

1. Подать заявку на участие возможно путем направления регистрационной формы одним из способов:

- on-line на сайте: https://ib.komisc.ru/add/conf/mol_conf/
- через группу ВК: vk.com/bioecosyk
- 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. Для участников посредством видеоконференции – после их выступления.

Регистрационная форма

для участия в XXXI Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы биологии и экологии»

1. ФИО _____
2. Год рождения _____
3. Полное название организации (*официальное*)* _____
4. Сокращенное название организации (*официальное, будет использоваться в программе конференции и сертификатах участников*) _____
5. Должность** _____
6. Служебный адрес _____
e-mail _____
телефон _____
7. Ученая степень/звание _____
8. Название доклада _____
9. ФИО соавторов (*полностью*), их ученая степень, должность, представляемые ими организации _____
10. Секция _____
11. Если исследование поддержано грантом, то указать его номер _____
12. Необходимость именного приглашения (*да/нет*) _____
13. Согласие на обработку персональных данных _____

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

** Для студентов и аспирантов указать уровень образования (*бакалавриат, магистратура, аспирантура*) и курс

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. Форма участия в конференции – **устный доклад, который возможно сделать очно или в онлайн-формате.**
3. Оргкомитет конференции оставляет за собой право распределять доклады по секциям и отклонять не отвечающие тематике.
4. Регистрационный взнос составляет: для очных участников конференции **600 руб.** (для студентов и аспирантов **400 руб.**), для онлайн-участников **200 руб.** Оргвзнос включает в себя расходы на приобретение лицензии программы «TrueConf», затраты на организационные расходы и кофе-брейки. Предоставление бухгалтерских документов, подтверждающих оплату оргвзноса, не предусмотрено.

Контрольные даты

Прием заявок на участие	до 15 декабря 2023 г.
Рассылка второго информационного письма	18 декабря 2023 г.
Подтверждение участия	до 9 февраля 2024 г.
Рассылка предварительной программы	19 февраля 2024 г.
Регистрация участников конференции	18-22 марта 2024 г.

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

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

Адрес оргкомитета: Россия, 167982,
г. Сыктывкар, Коммунистическая, 28,
Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
E-mail: ysb@ib.komisc.ru

Сайт конференции: http://ib.komisc.ru/add/conf/mol_conf/



bioecosyk