

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

## XXXII ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



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

**[Первое информационное письмо](#)**

17-21 марта 2025 г.

Сыктывкар

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Совет молодых ученых Института биологии Коми НЦ УрО РАН приглашает Вас принять участие в XXXII 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  
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;  
Головки Тамара Константиновна, д.б.н., проф., гл.н.с. лаборатории экологической физиологии растений ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;  
Далькэ Игорь Владимирович, к.б.н., зав. лаборатории экологической физиологии растений 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;  
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. Вебер Н.Э; асп. Горбач Н.М; м.н.с. Земская Н.В; асп. Лю-Лян-Мин Е.И; асп. Мыльникова Т.А; асп. Севергина Д.А; м.н.с., к.б.н. Силина Е.В; 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.

**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). 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 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 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 поллютантов, сохранения редких видов методами культуры клеток и тканей.

## Участие в конференции

1. Подать заявку на участие возможно путем направления регистрационной формы одним из способов:
  - online на сайте: [https://ib.komisc.ru/add/conf/mol\\_conf/](https://ib.komisc.ru/add/conf/mol_conf/)
  - через группу ВК: [vk.com/bioecosyk](https://vk.com/bioecosyk)
  - прислать по e-mail: [ysb@ib.komisc.ru](mailto: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 XXXII Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы биологии и экологии»

1. ФИО \_\_\_\_\_
2. Год рождения \_\_\_\_\_
3. Полное название организации (*официальное*)\* \_\_\_\_\_
4. Сокращенное название организации \_\_\_\_\_
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 (флэш-презентация)**.
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 **300 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 13 декабря 2024 г.
Рассылка второго информационного письма	16 декабря 2024 г.
Подтверждение участия	до 7 февраля 2025 г.
Рассылка предварительной программы	21 февраля 2025 г.
Регистрация участников конференции	17-21 марта 2025 г.

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

С уважением, организационный комитет  
XXXII 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](mailto:ysb@ib.komisc.ru)

Сайт конференции: [http://ib.komisc.ru/add/conf/mol\\_conf/](http://ib.komisc.ru/add/conf/mol_conf/)



bioecosyk