

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

## XXIX ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



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

**Посвящённая 60-летию Института биологии Коми НЦ УрО РАН**

**[Первое информационное письмо](#)**

21-25 марта 2022 г.  
Сыктывкар

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Совет молодых ученых Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН приглашает Вас принять участие в XXIX Всероссийской молодежной научной конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ» (с элементами научной школы)

### Организационный комитет

Председатель – С.В. Дёгтева, д.б.н., директор Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
Сопредседатель – В.В. Старцев, к.б.н., председатель Совета молодых ученых Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
Ответственный секретарь – к.б.н., н.с. М.Н. Мигловец

### Программный комитет

Чадин Иван Федорович, к.б.н., заместитель директора по научной работе Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

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

Загирова Светлана Витальевна, д.б.н., зав. отделом лесобиологических проблем Севера Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Москалев Алексей Александрович, чл.-корр. РАН, д.б.н., зав. лаб. геропротекторных и радиопротекторных технологий Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Батурина Мария Александровна, к.б.н., с.н.с. отдела экологии животных Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

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

Елсаков Владимир Валериевич, к.б.н., доцент, в.н.с. отдела флоры и растительности Севера Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Лаптева Елена Морисовна, к.б.н., доцент, зав. отделом почвоведения Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Патова Елена Николаевна, к.б.н., доцент в.н.с. отдела флоры и растительности Севера Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Тетерюк Борис Юрьевич, к.б.н., доцент, с.н.с. отдела флоры и растительности Севера Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Каверин Дмитрий Александрович, к.г.н., с.н.с. отдела почвоведения Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Велегжанинов Илья Олегович, к.б.н., с.н.с. отдела радиоэкологии и ЦКП «Молекулярная биология» Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Дубровский Юрий Александрович, к.б.н., н.с. отдела флоры и растительности Севера Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Кулакова Оксана Ивановна, к.б.н., с.н.с. отдела экологии животных Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

### Рабочий комитет

м.н.с. Н.В. Земская, асп. Е.И. Лю-Лян-Мин, асп. А.В. Мазеева, к.б.н., н.с. Р.Р. Рафиков, ст.-лаб. Е.В. Силина, к.б.н., н.с. Н.И. Филиппов, к.б.н., н.с. М.А. Шелякин.

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

**Научная программа конференции включает в себя 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 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 позвоночных и беспозвоночных животных, работы по вопросам экологии, мониторинга и охраны редких и исчезающих видов, в которых обсуждаются пути решения по снижению негативного воздействия антропогенного фактора на состояние животного мира.

*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 отдельных компонентов. Будут рассмотрены результаты исследований, затрагивающих 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 изучения молекулярной биологии, генетики, радиационной биологии, радиоэкологии и факториальной экологии. 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 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.

В рамках конференции традиционно проходят мастер-классы и круглые столы. На данном этапе идут переговоры с учёными ведущих научных учреждений для их участия в работе нашей конференции в качестве пленарных докладчиков.

## 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/](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. Планируется публикация материалов, апробированных на конференции. Сборник материалов будет включен в базу РИНЦ.

3. Прием материалов для опубликования осуществляется во время регистрации. Для участников видеоконференции после их выступления.

## Регистрационная форма

на участие в XXIX Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы биологии и экологии»

1. ФИО \_\_\_\_\_
2. Год рождения \_\_\_\_\_
3. Место работы (учебы) \_\_\_\_\_
4. Должность \_\_\_\_\_
5. Служебный адрес \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_  
телефон \_\_\_\_\_
6. Ученая степень/звание \_\_\_\_\_
7. Название доклада \_\_\_\_\_
8. ФИО соавторов (полностью) \_\_\_\_\_
9. Номер секции \_\_\_\_\_
10. Если исследование поддержано грантом РФФИ/РНФ, то указать номер \_\_\_\_\_

## 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 материалы, не отвечающие тематике.
4. Регистрационный взнос не взимается.

## Контрольные даты

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Прием заявок на участие                 | до 24 декабря 2021 г. |
| Рассылка второго информационного письма | январь 2021 г.        |
| Регистрация участников конференции      | 21-25 марта 2021 г.   |

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

С уважением, организационный комитет  
XXIX 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