

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

IV Всероссийская (XIX) молодёжная научная школа-конференция  
**МОЛОДЁЖЬ И НАУКА НА СЕВЕРЕ – 2022**

**XXIX ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ  
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**



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

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

**[Второе 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) в рамках IV Всероссийской (XIX) молодёжной научной школы-конференции «МОЛОДЁЖЬ И НАУКА НА СЕВЕРЕ»

### **Организационный комитет**

Председатель – Дёгтева Светлана Владимировна, д.б.н., директор Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Сопредседатель – Старцев Виктор Викторович, к.б.н., председатель Совета молодых ученых Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Ответственный секретарь – к.б.н., н.с. Мигловец Михаил Николаевич

### **Программный комитет**

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

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

Головки Тамара Константиновна, д.б.н., проф., гл.н.с. лаб. экологической физиологии растений 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;

Дубровский Юрий Александрович, к.б.н., н.с. отдела флоры и растительности Севера 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;

Загирова Светлана Витальевна, д.б.н., зав. отделом лесобиологических проблем 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;

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

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

Москалёв Алексей Александрович, чл.-корр. РАН, д.б.н., зав. лаб. геропротекторных и радиопротекторных технологий 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;

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

### **Рабочий комитет**

м.н.с. Земская Надежда Владимировна, асп. Мазеева Александра Владимировна, к.б.н., н.с. Рафиков Руслан Раисович, к.б.н. Силина Екатерина Валерьевна, к.б.н., н.с. Филиппов Николай Ильич, к.б.н., н.с. Шелякин Михаил Анатольевич.

## Научная программа конференции включает в себя секции:

1. Изучение, охрана и рациональное использование растительного мира.
2. Изучение, охрана и рациональное использование животного мира.
3. Структурно-функциональная организация и антропогенная трансформация экосистем.
4. Радиационная биология, генетика. Влияние факторов физико-химической природы на организм.
5. Физиология, биохимия и биотехнология растений и микроорганизмов.

## В рамках открытия конференции запланированы пленарные доклады:

1. *Инвазии и криптическое видообразование среди водных ракообразных (Copepoda, Crustacea)* – Сухих Наталья Михайловна, к.б.н, с.н.с. Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург
2. *Молекулярные и физиологические особенности растений Чернобыльской зоны отчуждения* – Волкова Полина Юрьевна, д.б.н., заведующая лабораторией молекулярно-клеточной радиобиологии, Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, г. Обнинск

## Участие в конференции

Конференция будет проходить в очном формате с возможностью онлайн участия. Онлайн трансляция заседаний будет обеспечиваться при помощи программы «Zoom». Все доклады будут заслушаны компетентной комиссией, состоящей из 5 ведущих специалистов по направлениям исследований секции. Для каждого докладчика будет обеспечена возможность обратной связи для ответов на вопросы.

Регистрация участников будет проходить в двух форматах: очно 21 марта с 8:30 до 16:00 в Институте биологии и дистанционно – при подтверждении участия.

Для формирования программы конференции просим подтвердить свое участие (форма подтверждения приведена ниже). Предварительная программа будет разослана докладчикам по электронной почте, печатный вариант программы будет вручаться при очной регистрации. Необходимость официального приглашения на конференцию и сертификата участника также следует указать в письме при подтверждении участия.

На конференции планируются только устные доклады, которые будут заслушаны в очном и онлайн форматах. Ссылка для входа в комнату видеоконференции Zoom будет разослана по электронной почте не позднее, чем за 20 минут до начала работы секций. Регламент докладов: пленарные – 20 мин., секционные – 10-12 мин., включая ответы на вопросы.

Напоминаем, что к публикации в сборнике материалов будут приняты только доклады, сделанные авторами (или соавторами) непосредственно на конференции. Материалы докладов при очном участии необходимо представить в печатной и электронной версиях. Онлайн-участники должны высылать материалы на адрес электронной почты оргкомитета конференции. Для студентов и аспирантов необходим скан последней страницы предоставляемых материалов с визой научного руководителя, заверенной печатью организации.

**ВНИМАНИЕ! Оргвзнос не требуется!** При очном проведении мероприятия будут приняты необходимые меры по предотвращению распространения вируса COVID-19: соблюдение социальной дистанции, дезинфекция рабочих поверхностей, нахождение участников в защитных масках, измерение температуры. В случае ухудшения эпидемиологической обстановки конференция может перейти полностью в онлайн-формат, о чем будет сообщено заранее.

## Письмо-подтверждение участия

Я, ФИО, представляю (*указать наименование организации*) и подтверждаю своё **очное/дистанционное** (*выбрать один из двух вариантов*) участие в XXIX Всероссийской молодежной научной конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ». Прошу прислать официальное приглашение (*если необходимо*) и сертификат участника на электронную почту (*указать адрес*)

### Контрольные даты

Подтверждение участия	до <b>28.02.2022</b>
Рассылка программы	после <b>02.03.2022</b>
Регистрация участников и представление материалов для публикации:	
• при очном участии	<b>21.03.2022</b>
• при онлайн участии	до <b>23.03.2022</b>
Открытие конференции	<b>21.03.2022</b>

### Условия размещения участников конференции

**Участники конференции бронируют места в гостиницах Сыктывкара самостоятельно!** Список гостиниц приведен ниже в таблице. Принимающая сторона не оплачивает проезд, проживание, питание, а также не выплачивает стипендию и не производит иные выплаты.

Гостиница	Адрес	Сайт	Телефон
«Пельсь»	ул. Бабушкина, д. 4	<a href="https://hotel-pelys.com">https://hotel-pelys.com</a>	+7 (8212) 24-34-27, +7-900-978-76-75, +7-904-271-61-70, +7-908-717-27-17
«Северная звезда»	Сысольское шоссе, д. 66	<a href="https://severnaya-zvezda-hotel.ru">https://severnaya-zvezda-hotel.ru</a> <a href="https://hotel.su/">hotel.su/</a>	—
«Снегири»	ул. Коммунистическая, д. 21/1	<a href="http://snegirhotel.ru/ru/">http://snegirhotel.ru/ru/</a>	+7 (800) 101-54-27, +7 904 271-50-07
«Строитель»	ул. Карла Маркса, д. 182	<a href="https://hotel-stroitel.ru/">https://hotel-stroitel.ru/</a>	8 800 700-16-70
Мини-отель на Ленина	ул. Ленина, д. 111	<a href="https://otelnenina.ru/">https://otelnenina.ru/</a>	+79121910505, +79041069977
Appartments on Karla	ул. Карла Маркса, д. 117, кв. 135	<a href="https://appartments-on-karla-marksa-syktvykar.nochi.com/">https://appartments-on-karla-marksa-syktvykar.nochi.com/</a>	—
«Palace»	ул. Первомайская, д. 62	<a href="https://www.palace-hotel.ru/">https://www.palace-hotel.ru/</a>	+7 (8212) 39-14-00
«Комфорт» гостиница	Аренда квартир посуточно	<a href="https://vk.com/komfort11">https://vk.com/komfort11</a>	8-904-109-49-56, 8-963-022-01-01
«Тихая гавань»		<a href="https://arenda-tg.com/">https://arenda-tg.com/</a> <a href="mailto:arenda-tg@yandex.ru">arenda-tg@yandex.ru</a>	+7 (950) 5-666-777, 8 (8212) 714 614
Компания «Космос»		<a href="http://kosmos11.ru/">http://kosmos11.ru/</a> <a href="mailto:kosmos.11@bk.ru">kosmos.11@bk.ru</a>	+7 (8212) 57-91-62, +7 (908) 717-91-62

Кроме этого, всегда можно воспользоваться услугами сайтов <http://www.booking.com/>, [www.avito.ru](http://www.avito.ru), [www.167000.ru](http://www.167000.ru).

## Требования к оформлению материалов

К рассмотрению принимаются работы, отражающие основные результаты собственных исследований (объемом **до трех страниц**). Текст должен быть оформлен следующим образом:

- Текстовый редактор Microsoft Word в формате А4;
- Поля 2.5 см со всех сторон;
- Шрифт Times New Roman, кегль 12 пунктов;
- Межстрочный интервал – 1.5, абзацный отступ – 1 см;
- Выравнивание по ширине;
- В числах десятые отделяют знаком «точка»;
- Латинские названия семейств, родов и видов выделяют *курсивом*;
- Название статьи – прописными буквами, ниже (выравнивание по левому краю) фамилия(и) и инициалы автора(ов); ниже строчными буквами – название учреждения, электронный адрес, ниже через пустую строку – основной текст;
- Ссылки на литературу (не более 5-7 наименований) дать в круглых скобках в порядке приоритетов. Список литературы – в конце материалов в алфавитном порядке.
- Материалы могут включать рисунки (xls, jpg, tif) и таблицы (rtf, doc), которые следует представлять отдельными файлами. Имена файлам следует давать по имени первого автора. В имени файла указать номер секции (пример: 1\_Иванов.rtf, Иванов\_рис\_1.jpg, Иванов\_рис\_2.xls, Иванов\_табл\_1.rtf). Все таблицы и рисунки должны быть пронумерованы, а в тексте должны содержаться ссылки на них.

## ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

### ТРАНСФОРМАЦИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА

И.И. Иванов\*, В.А. Сидоров\*\*

\*Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

E-mail: ivanov@ib.komisc.ru

\*\*Сыктывкарский государственный университет

E-mail: sidorov@rambler.ru

Хххххххх, хххххххххххх 4.5 хххххх хххххххх (рис. 1) хххх хххххххх *Cypripedium calceolus* L. (Назарова, 2008). Хххххххххххх хх хххххххххх (Фетисова, Петрова, 1987; Petersen, 1997).

### ЛИТЕРАТУРА

*Назарова А.А.* Биология и экология редких растений Республики Коми // Роль особо охраняемых территорий в решении экологических проблем: Матер. Всерос. науч-практ. конф. Йошкар-Ола, 2008. С. 110-117.

*Фетисова О.В., Петрова И.П.* Растительный покров Валаамского архипелага. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 1987. 130 с.

*Petersen J.* Studies in the dynamics of plant populations // Bot. J. Linn. Soc., 1997. V. 59. № 342. P. 145-158.

Текст должен быть тщательно вычитан, без стилистических и орфографических ошибок. Научное и техническое редактирование тезисов Оргкомитетом не предусмотрено. Оргкомитет оставляет за собой право отклонить материалы, не соответствующие тематике конференции и требованиям к их оформлению.

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/)



bioecosyк