

# РАСПИСАНИЕ

**9 сентября 2024 года, понедельник**

Конференц-зал КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

10.00–14.00	Регистрация участников
14.00–14.20	<b>Торжественное открытие конференции</b>
14.20–15.00	Пленарный доклад
15.00–15.40	Пленарный доклад
15.40–16.20	Пленарный доклад
16.20–17.00	Перерыв
17.00–19.00	Фуршет

**10 сентября 2024 года, вторник**

Конференц-зал КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

10.00–10.30	Лекция в рамках школы молодых ученых
10.30–11.00	Лекция в рамках школы молодых ученых
11.00–11.15	Презентация Официального спонсора конференции ООО «МИЛЛАБ»
11.15–11.30	Презентация Официального спонсора конференции ООО «ЛАБИНСТРУМЕНТЫ»
11.30–12.00	Кофе-брейк
12.00–14.00	<b>Секционные заседания</b> КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11  1 секция – Читальный зал библиотеки 2 секция – Конференц-зал 3 секция – Зал Института языка и литературы 4 секция – Зал Института геологии
14.00–15.30	Перерыв

15.30–16.30	<b>Секционные заседания</b> КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11  1 секция – Читальный зал библиотеки 2 секция – Конференц-зал 3 секция – Зал Института языка и литературы 4 секция – Зал Института геологии
16.30–16.50	Кофе-брейк
16.50–18.00	<b>Секционные заседания</b> КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11  2 секция – Конференц-зал 4 секция – Зал Института геологии

**11 сентября 2024 года, среда**

**ЭКСКУРСИОННЫЙ ДЕНЬ**

19.00–23.00	<b>Торжественный ужин в панорамном зале гостиницы Cosmos</b> (ул. Куйбышева, 26)
-------------	---

**12 сентября 2024 года, четверг**

Конференц-зал КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

10.00–10.40	Пленарный доклад
10.40–11.10	Лекция в рамках школы молодых ученых
11.10–12.00	Кофе-брейк
12.00–14.00	<b>Секционные заседания</b> КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11  1 секция – Читальный зал библиотеки 3 секция – Зал Института языка и литературы 4 секция – Конференц-зал
14.00–15.30	Перерыв

15.30–16.50	<b>Секционные заседания</b> КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11  1 секция – Читальный зал библиотеки 3 секция – Конференц-зал 4 секция – Зал Института языка и литературы
16.50–17.10	Кофе-брейк
17.10–18.30	<b>Секционные заседания</b> КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11  1 секция – Читальный зал библиотеки 3 секция – Конференц-зал

### **13 сентября 2024 года, пятница**

Конференц-зал КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

10.00–10.40	Пленарный доклад
10.40–11.10	Лекция в рамках школы молодых ученых
11.10–11.25	Презентация официального спонсора конференции ООО «Хеликон»
11.25–12.00	Кофе-брейк
12.00–14.00	<b>Секционные заседания</b> КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11  1 секция – Читальный зал библиотеки 3 секция – Зал Института языка и литературы 4 секция – Конференц-зал
14.00–15.30	Перерыв
15.30–16.20	<b>Секционные заседания</b> КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11  1 секция – Читальный зал библиотеки
16.30–17.00	Конференц-зал КарНЦ РАН <b>Закрытие конференции, подведение итогов конкурса докладов молодых ученых</b>

# ПРОГРАММА

9 сентября 2024 года, понедельник

Место проведения: Конференц-зал КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

**10.00–14.00 – Регистрация участников**

**14.00–14.20 – Торжественное открытие конференции**

## ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ

*Председатели: акад. РАН Нина Николаевна Немова,  
д.б.н. Алексей Федорович Топунов*

14.20–15.00	<b>Вольперт Яков Лейзерович,</b> Шадрина Елена Георгиевна <i>Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН», Якутск</i> <b>АДАПТАЦИИ ТАЕЖНЫХ ВИДОВ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ К УСЛОВИЯМ СУЩЕСТВОВАНИЯ В ВЫСОКИХ ШИРОТАХ: ПОПУЛЯЦИИ И СООБЩЕСТВА</b> <b>Пленарный доклад</b>
15.00–15.40	<b>Немова Нина Николаевна</b> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> <b>ЭКОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ АДАПТАЦИИ ГИДРОБИОНТОВ АРКТИКИ И СУБАРКТИКИ (РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ ЖИВОТНЫХ»)</b> <b>Пленарный доклад</b>
15.40–16.20	<b>Топунов Алексей Федорович</b> <i>Институт биохимии им. А. Н. Баха, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва</i> <b>ГЕМОГЛОБИН И ЕГО РОЛЬ В АДАПТАЦИИ ОРГАНИЗМОВ К УСЛОВИЯМ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ</b> <b>Пленарный доклад</b>
16.20–17.00	Перерыв, общее фото
17.00–19.00	Фуршет

**10 сентября 2024 года, вторник**

Место проведения:  
Конференц-зал КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

**ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

*Председатели: чл.-корр. РАН Александр Федорович Титов,  
д.б.н. Римма Германовна Парнова*

10.00–10.30	<p><b>Трапезов Олег Васильевич</b> <i>Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск</i></p> <p><b>ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩИЙ ОТБОР АКАДЕМИКА Д. К. БЕЛЯЕВА КАК АНТИТЕЗА К СТАБИЛИЗИРУЮЩЕМУ ОТБОРУ И. И. ШМАЛЬГАУЗЕНА</b></p> <p><b>Лекция в рамках школы молодых ученых</b></p>
10.30–11.00	<p><b>Парнова Римма Германовна</b> <i>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</i></p> <p><b>ЗАЧЕМ МОЗГУ НУЖНЫ ОМЕГА-3 ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫЕ ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ?</b></p> <p><b>Лекция в рамках школы молодых ученых</b></p>
11.00–11.15	<p><b>Презентация Официального спонсора конференции ООО «МИЛЛАБ»</b></p>
11.15–11.30	<p><b>Презентация Официального спонсора конференции ООО «ЛАБИНСТРУМЕНТЫ»</b></p>
11.30–12.00	<p>Кофе-брейк</p>



## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### **Секция 1. Экология, физиология и биохимия наземных животных и человека**

Место проведения:  
Читальный зал библиотеки КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатели: д.б.н. Алексей Федорович Топунов,  
к.б.н. Екатерина Петровна Антонова*


12.00–12.20	<b>Антонова Екатерина Петровна</b> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> УЧАСТИЕ МЕЛАТОНИНА В ФОТОПЕРИОДИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ У СИРИЙСКОГО ХОМЯКА ( <i>MESOCRICETUS AURATUS</i> )
12.20–12.40	<b>Баишникова Ирина Валерьевна,</b> Ильина Т. Н. <sup>1</sup> , Якимова А. Е. <sup>1</sup> , Илюха В. А. <sup>2</sup> <sup>1</sup> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> <sup>2</sup> <i>Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, пос. Борок</i> ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНОВ А И Е У МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ОБИТАЮЩИХ В КАРЕЛИИ
12.40–13.00	<b>Калинина Светлана Николаевна<sup>1</sup>,</b> Кижина А. Г. <sup>1</sup> , Илюха В. А. <sup>2</sup> , Печорина Э. Ф. <sup>1</sup> <sup>1</sup> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> <sup>2</sup> <i>Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, пос. Борок</i> МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭОЗИНОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЕНОТОВИДНЫХ СОБАК <i>NYCTEREUTES PROCYONOIDES</i> (GREY, 1834)
13.00–13.20	<b>Кижина Александра Геннадьевна,</b> Белкин В. В., Хижкин Е. А. <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ: ВИДОВЫЕ И СЕЗОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

13.20–13.40	<p><b>Щеховский Егор Александрович</b>  <i>ГБУ ДО «Дом детского творчества «Левобережный»,  Санкт-Петербург</i></p> <p>РАЗНООБРАЗИЕ РУКОКРЫЛЫХ НА ЗИМОВКАХ  В ШТОЛЬНЯХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>
13.40–14.00	<p><b>Муцкий Александр Антонович<sup>1</sup>,</b>  Антонова Е. П.<sup>2</sup>, Хижкин Е. А.<sup>2</sup>, Илюха В. А.<sup>3</sup>, Белкин В. В.<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup> <i>Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск</i>  <sup>2</sup> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i>  <sup>3</sup> <i>Институт биологии внутренних вод имени И. Д. Папанина РАН,  пос. Борок</i></p> <p>СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ  И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  У ГИБЕРНИРУЮЩИХ РУКОКРЫЛЫХ</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>
14.00–15.00	Перерыв
15.00–15.30	Стендовая секция

Место проведения:  
Читальный зал библиотеки КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатели: д.б.н. Яков Лейзерович Вольперт,  
к.б.н. Алина Евгеньевна Якимова*

15.30–15.50	<p><b>Брякова Марина Александровна</b>  <i>Уральский федеральный университет  имени первого Президента России Б. Н. Ельцина,  Екатеринбурге</i></p> <p>ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА И ПОСТМЕТАМОРФОЗНЫЙ  РОСТ ОЗЕРНОЙ ЛЯГУШКИ (<i>PELOPHYLAX RIDIBUNDUS</i>),  ИНТРОДУЦИРОВАННОЙ НА КАМЧАТКУ</p>
-------------	--

15.50–16.10	<p><b>Якимова Алина Евгеньевна</b>  <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>НАСЕЛЕНИЕ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ          ЗАРАСТАЮЩИХ БИОТОПОВ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА</p>
16.10–16.30	<p><b>Панова Элина Валерьевна<sup>1</sup>,</b>          Калинина С. Н.<sup>1</sup>, Илюха В. А.<sup>2</sup>, Трапезов О. В.<sup>3</sup></p> <p><sup>1</sup> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i>  <sup>2</sup> <i>Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН,          пос. Борок</i>  <sup>3</sup> <i>Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН,          Новосибирск</i></p> <p>БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ          РУЧНЫХ И АГРЕССИВНЫХ АМЕРИКАНСКИХ НОРОК          (NEOGALE VISON)</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>
16.30–16.50	Кофе-брейк

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### Секция 2. Экология, физиология и биохимия водных организмов


Место проведения:  
 Конференц-зал КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатели: д.б.н. Лариса Ивановна Карамушко,  
 к.б.н. Светлана Николаевна Хуртина*

12.00–12.20	<p><b>Карамушко Лариса Ивановна,</b>          Карамушко О. В., Чаус С. А.</p> <p><i>Мурманский морской биологический институт РАН,          Мурманск</i></p> <p>ЭФФЕКТИВНОСТЬ РОСТА, ЭНТРОПИЯ И АДАПТАЦИИ          У ПОЛЯРНЫХ МОРСКИХ ВИДОВ РЫБ</p>
-------------	---




12.20–12.40	<p><b>Хрусталева Анастасия Михайловна,</b> Ревель-Муроз А. Ж. <i>Институт биологии гена РАН, Москва</i></p> <p>ПРОСТРАНСТВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НЕРКИ <i>ONCORHYNCHUS NERKA</i> ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КАМЧАТКИ И ЧУКОТКИ</p>
12.40–13.00	<p><b>Хуртина Светлана Николаевна,</b> Мурзина С. А., Немова Н. Н. <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ ФЕРМЕНТОВ БИОСИНТЕЗА ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ПЕЧЕНИ ПЕСТРЯТОК И СМОЛТОВ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ <i>SALMO SALAR</i> ПРИ РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ УСЛОВИЯХ ИСКУССТВЕННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>
13.00–13.20	<p><b>Родин Михаил Андреевич,</b> Кузнецова М. В., Шульгина Н. С., Курицын А. Е., Немова Н. Н. <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА У СЕГОЛЕТОК РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ (<i>ONCORHYNCHUS MYKISS WALB.</i>) ПРИ ВВЕДЕНИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИЮ ТОВАРНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО РЕГИОНА РФ</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>
13.20–13.40	<p><b>Ермолаева Яна Константиновна,</b> Масленникова М. А., Лавникова А. В., Бирицкая С. А., Бухаева Л. Б., Кульбачная Н. А., Голубец Д. И., Охолина А. И., Рэчилэ Д. Г., Саловаров К. В., Гулигуев А. Т., Рубан К. К., Кодатенко И. Д., Олимова А. Б., Карнаухов Д. Ю., Зилов Е. А. <i>Иркутский государственный университет, Иркутск</i></p> <p>РЕАКЦИЯ НА РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ ОСВЕЩЕНИЯ ОСОБЕЙ АМФИПОД ВИДА <i>GMELENOIDES FASCIATUS</i> (STEBBING, 1899), ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ И НЕ ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ДЛИТЕЛЬНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ СВЕТОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых) Дистанционный доклад</p>

13.40–14.00	<p><b>Яковлева Екатерина Юрьевна,</b> Сивунова Д. Д. <i>Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва</i></p> <p>АДАПТАЦИИ МУХ-БЕРЕГОВУШЕК (DIPTERA: EPHYDRIDAE), ОБИТАЮЩИХ НА ЛИТОРАЛИ БЕЛОГО МОРЯ, К РАЗВИТИЮ В СОЛЕННОЙ ВОДЕ</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>
14.00–15.00	Перерыв
15.00–15.30	Стендовая секция

Место проведения:  
Конферен-зал КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатели: д.б.н. Николай Викторович Ильмаст,  
к.б.н. Анастасия Михайловна Хрусталева*

15.30–15.50	<p><b>Ильмаст Николай Викторович,</b> Стерлигова О. П., Савосин Д. С., Милянчук Н. П. <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТРОДУКЦИИ КРУПНОЙ ФОРМЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ РЯПУШКИ В оз. ПЕРТОЗЕРО (БАС. ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА)</p>
15.50–16.10	<p><b>Лавникова Арина Витальевна,</b> Карнаухов Д. Ю., Непокрытых А. В., Жданов И. А., Саловаров К. В., Гулигулев А. Т., Осадчий Б. В., Бирицкая С. А., Ермолаева Я. К., Масленникова М. А., Бухаева Л. Б., Голубец Д. И., Охолина А. И., Кульбачная Н. А., Миловидова И. В. <i>Иркутский государственный университет, Иркутск</i></p> <p>РУЧЕЙНИКИ (TRICHOPTERA) ОЗЕРА БАЙКАЛ ВСТРАИВАЮТ ЧАСТИЦЫ МИКРОПЛАСТИКА В ДОМИКИ</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>

16.10–16.30	<p><b>Аникиева Лариса Васильевна</b>, Лебедева Д. И., Бугмырин С. В. <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>ВНУТРИВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МЕТАЦЕРКАРИЙ ТРЕМАТОДЫ <i>DIPLOSTOMUM</i> <i>PETROMYZIFLUVIATILIS</i> – ПАРАЗИТА МИНОГ (LAMPETRINAE, PETROMYZONTIDAE)</p>
16.30–16.50	Кофе-брейк
16.50–17.10	<p><b>Иешко Евгений Павлович</b><sup>1</sup>, Соколов С. Г.<sup>1</sup>, Ефремов Д. А.<sup>1</sup>, Горбач В. В.<sup>2</sup>, Аникиева Л. В.<sup>1</sup>, Паршуков А. Н.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> <sup>2</sup> <i>Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск</i></p> <p>ПАРАЗИТЫ МОЛОДИ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ <i>SALMO SALAR</i> L. И ПРЕСНОВОДНАЯ ЖЕМЧУЖНИЦА <i>MARGARITIFERA MARGARITIFERA</i> L. РЕСУРСНЫХ И ОХРАНЯЕМЫХ ПОПУЛЯЦИЙ В РЕКАХ ВОДОСБОРА РЕКИ КЕМЬ (БАССЕЙН БЕЛОГО МОРЯ)</p>
17.10–17.30	<p><b>Лебедева Дарья Ивановна</b><sup>1</sup>, Суховская И. В.<sup>1</sup>, Кочнева А. А.<sup>1</sup>, Зайцев Д. О.<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> <sup>2</sup> <i>Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск</i></p> <p>ПАРАЗИТЫ ЛЕЩА оз. СЯМОЗЕРА (КАРЕЛИЯ)</p>
17.30. –17.50	<p><b>Смулов Алексей Олегович</b>, Хлебович В. В., Козминский Е. В., Плотников И. С.</p> <p><i>Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург</i></p> <p>СООТНОШЕНИЕ РАПИЧЕСКОГО И ОСМОТИЧЕСКОГО В СОЛЕНОСТНОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ ЭВРИГАЛИННОГО ВИДА <i>PARAMESCIUM NERHRIDIATUM</i></p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>

17.50–18.10	<p><b>Петров Сергей Александрович,</b> Зайцева О. В.</p> <p><i>Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург</i></p> <p>КАТЕХОЛАМИНЕРГИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРНЫЕ СИСТЕМЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ХОПЛОНЕМЕРТИН</p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>
-------------	--

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### Секция 3. Экология, физиология и биохимия растений

Место проведения:

Зал Института языка и литературы КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11


*Председатели: д.б.н. Татьяна Геннадиевна Шибаева,  
к.б.н. Юлия Валерьевна Венжик*

12.00–12.20	<p><b>Венжик Юлия Валерьевна,</b> Дерябин А. Н., Жукова К. В., Нарайкина Н. В., Кочетков И. М., Успенская М. Г.</p> <p><i>Институт физиологии растений РАН, Москва</i></p> <p>НАНОЧАСТИЦЫ ЗОЛОТА: ОСНОВНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ</p>
12.20–12.40	<p><b>Нестеров Виктор Николаевич,</b> Розенцвет О. А., Богданова Е. С.</p> <p><i>Институт экологии Волжского бассейна РАН, Самарский ФИЦ РАН, Тольятти</i></p> <p>ВЛИЯНИЕ ЗАСОЛЕНИЯ (NaCl) НА СОСТАВ ЛИПИДОВ РАФТОВ КЛЕТОЧНЫХ ОРГАНЕЛЛ ГАЛОФИТОВ</p>

12.40–13.00	<p><b>Сорокань Антонина Вячеславовна,</b>  Габдрахманова В. Ф., Марданшин И. С., Максимов И. В.  <i>Институт биохимии и генетики Уфимского ФИЦ РАН,  Уфа</i></p> <p>ВЛИЯНИЕ ЭНДОФИТНЫХ БАКТЕРИЙ <i>BACILLUS VELEZENSIS</i> M66 НА УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ К ВОЗБУДИТЕЛЯМ ФИТОФТОРОЗА И АЛЬТЕРНАРИОЗА</p>
13.00–13.20	<p><b>Орловская Ольга Александровна<sup>1</sup>,</b>  Милько Л. В.<sup>1</sup>, Дубовец Н. И.<sup>1</sup>, Казнина Н. М.<sup>2</sup>  <sup>1</sup> <i>Институт генетики и цитологии НАН Беларуси,  Минск</i>  <sup>2</sup> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ЗЕРНА ЛИНИЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С ИНТРОГРЕССИЕЙ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ВИДОВ РОДА TRITICUM</p>
13.20–13.40	<p><b>Икконен Елена Николаевна<sup>1</sup>,</b>  Овчинникова С. В.<sup>2</sup>  <sup>1</sup> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i>  <sup>2</sup> <i>Центральный сибирский ботанический сад СО РАН,  Новосибирск</i></p> <p>ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИЯ У ТАКСОНОВ СЕМЕЙСТВА <i>BORAGINACEAE</i> КАК МЕХАНИЗМА АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ СРЕДЫ</p>
13.40–15.00	Перерыв
15.00–15.30	Стендовая секция

Место проведения:  
Зал Института языка и литературы КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатели: д.б.н. Лидия Васильевна Ветчинникова,  
к.б.н. Виктор Николаевич Нестеров*

15.30–15.50	<p><b>Придача Владислава Борисовна</b>, Сазонова Т. А., Тарелкина Т. В., Неронова Я. А., Пеккоев А. Н., Семин Д. Е., Семенова Л. И., Туманик Н. В. <i>ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>АНАЛИЗ СОГЛАСОВАННОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ КСИЛЕМЫ И ПАРАМЕТРОВ CO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O-ГАЗООБМЕНА ЛИСТА У НЕКОТОРЫХ БОРЕАЛЬНЫХ ВИДОВ КАРЕЛИИ</p>
15.50–16.10	<p><b>Ветчинникова Лидия Васильевна<sup>1</sup></b>, Титов А. Ф.<sup>2</sup>, Татаринова Т. Д.<sup>3</sup>, Пономарев А. Г.<sup>3</sup>, Васильева И. В.<sup>3</sup></p> <p><sup>1</sup> <i>ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> <sup>2</sup> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> <sup>3</sup> <i>Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск</i></p> <p>ДИНАМИКА ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ФОСФОЛИПИДОВ И АКТИВНОСТЬ ДЕСАТУРАЗ В ПОЧКАХ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ В ЗИМНЕ-ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД В УСЛОВИЯХ КАРЕЛИИ И ЯКУТИИ</p>
16.10–16.30	<p><b>Миронов Виктор Леонидович</b> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>Пороговое поведение ростового отклика мха <i>SPHAGNUM RIPARIUM</i> на температуру</p>
16.30–16.50	<p><b>Такаишвили Валерия Вячеславовна</b>, Торгашкова О. Н. <i>Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского, Саратов</i></p> <p>ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ВОДНОЙ СРЕДЫ НА ИЗМЕНЧИВОСТЬ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ РЕКИ КУРДЮМ</p> <p> <b>(конкурс докладов молодых ученых)</b></p>
16.50–17.10	Кофе-брейк

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### **Секция 4. Разнообразие и динамика экосистем. Рациональное природопользование на Севере. Биотехнология**

Место проведения:  
Зал Института геологии КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатели: д.б.н. Станислав Григорьевич Денисенко,  
к.б.н. Станислав Анатольевич Кутенков*

12.00–12.20	<b>Денисенко Станислав Григорьевич</b> <i>Зоологический институт РАН, Санкт-Петербурга</i> БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЗООБЕНТОСА КАРСКОГО МОРЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТРАЛОВЫХ РАБОТ В 30-е ГОДЫ ПРОШЛОГО СТОЛЕТИЯ
12.20–12.40	<b>Яковлева Галина Анатольевна</b> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЗАРАЖЕННОСТЬ МИГРИРУЮЩИХ ПТИЦ ТРЕМАТОДОЙ <i>VILHARZIELLA POLONICA</i> (СЕМ. SCHISTOSOMATIDAE) ЮЖНОЙ КАРЕЛИИ
12.40–13.00	<b>Кутенков Станислав Анатольевич<sup>1</sup>,</b> Филимонова Л. В. <sup>1</sup> , Головина Е. О. <sup>2</sup> <sup>1</sup> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> <sup>2</sup> <i>Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербурга</i> ВЛИЯНИЕ ПОДНЯТИЯ СУШИ И КОЛОНИЙ МОРСКИХ ПТИЦ НА РАЗВИТИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ АЙНОВЫХ ОСТРОВОВ В ГОЛОЦЕНЕ
13.00–13.20	<b>Горбунова Анастасия Михайловна</b> <i>Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбурге</i> СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ЛЕТНИХ ОЛЕНЬИХ ПАСТБИЩ В ЮЖНЫХ СУБАРКТИЧЕСКИХ ТУНДРАХ ЯМАЛА  (конкурс докладов молодых ученых)
13.20–15.00	Перерыв
15.00–15.30	Стендовая секция

Место проведения:  
Зал Института геологии КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатели: д.б.н. Олег Леонидович Кузнецов,  
к.б.н. Жанна Михайловна Охлопкова*

15.30–15.50	<p><b>Соколова Наталья Александровна,</b> Соколов А. А., Фуфачев И. А., Покровская О. Б., Терехина А. Н., Волковицкий А. И., Киряков А. А.</p> <p><i>Арктический научно-исследовательский стационар Института экологии растений и животных УрО РАН, Лабытнанги</i></p> <p><b>ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И УСТОЙЧИВОСТЬ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ В РАЗНЫХ ПОДЗОНАХ ТУНДРЫ ПОЛУОСТРОВА ЯМАЛ</b></p>
15.50–16.10	<p><b>Знаменский Сергей Романович</b> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p><b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ГРУППЫ ВИДОВ ФОРМИРОВАНИЯ АЛЬФА- И БЕТА-РАЗНООБРАЗИЯ СООБЩЕСТВ НА ПРИМЕРЕ ЛУГОВ СРЕДНЕТАЁЖНОЙ КАРЕЛИИ</b></p>
16.10–16.30	<p><b>Охлопкова Жанна Михайловна,</b> Кучарова Е. В.<sup>1</sup>, Антонова Е. Е.<sup>1</sup>, Егоров Ю. А.<sup>1</sup>, Охлопкова Т. М.<sup>1</sup>, Протопопова А. Е.<sup>1</sup>, Заболоцкая А. П.<sup>1</sup>, Егорова П. С.<sup>2</sup>, Разгонова М. П.<sup>3,4</sup></p> <p><sup>1</sup> <i>Северо-Восточный Федеральный университет, Якутск</i> <sup>2</sup> <i>Институт биологических проблем криолитозоны, Якутск</i> <sup>3</sup> <i>Дальневосточная опытная станция ВИР, Владивосток</i> <sup>4</sup> <i>Дальневосточный федеральный университет, Владивосток</i></p> <p><b>КЛОНАЛЬНОЕ МИКРОРАЗМНОЖЕНИЕ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ЯКУТИИ</b></p>
16.30–16.50	Кофе-брейк



16.50–17.10	<p><b>Канцерова Любовь Викторовна</b>  <i>ИБ КарНЦ РАН,  Петрозаводск</i></p> <p>ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА  И РАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА  НА ПРИДОРОЖНЫХ ПОДТОПЛЕННЫХ УЧАСТКАХ  КАРЕЛИИ</p>
17.10–17.30	<p><b>Карлов Денис Сергеевич,</b>  Кузнецова И. Г.<sup>1</sup>, Гуро П. В.<sup>1</sup>, Сазанова А. Л.<sup>1</sup>, Алехина И. А.<sup>2</sup>,  Поспелов И. Н.<sup>3</sup>, Поспелова Е. Б.<sup>4</sup>, Белимов А. А.<sup>1</sup>,  Сафронова В. И.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup> <i>Всероссийский НИИ сельскохозяйственной микробиологии,  Санкт-Петербург</i>  <sup>2</sup> <i>Арктический и антарктический научно-исследовательский  институт, Санкт-Петербург</i>  <sup>3</sup> <i>Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН,  Москва</i>  <sup>4</sup> <i>ФГБУ «Заповедники Таймыра»,  Норильск</i></p> <p>ПОТЕНЦИАЛ ПРИМЕНЕНИЯ БОБОВО-  РИЗОБИАЛЬНОГО СИМБИОЗА ПРИ СОЗДАНИИ НОВЫХ  ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ  НА ТЕРРИТОРИИ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ РОССИИ</p>
17.30–17.50	<p><b>Дубровина Инна Александровна,</b>  Мошкина Е. В.</p> <p><i>КарНЦ РАН,  Петрозаводск</i></p> <p>ДИНАМИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ  МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ПОЧВ  ПРИ ВНЕСЕНИИ БИОУГЛЯ</p>

**11 сентября 2024 года, среда**  
**ЭКСКУРСИОННЫЙ ДЕНЬ**

**19.00–23.00 – Торжественный ужин,**  
**гостиница «Cosmos» (ул. Куйбышева, 26)**

**12 сентября 2024 года, четверг**

Место проведения:  
Конференц-зал КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

**ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ И ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

*Председатели: д.б.н. Наталья Юрьевна Феоктистова,  
к.б.н. Константин Феликсович Турронен*

10.00–10.40	<p><b>Феоктистова Наталья Юрьевна,</b> Карманова Т. Н., Мещерский С. И., Кацман Е. А., Суров А. В. <i>Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, Москва</i></p> <p><b>АДАПТАЦИИ ЖИВОТНЫХ К ГОРОДУ. КАК ГРЫЗУНЫ АДАПТИРУЮТСЯ К ПАРАЗИТАРНОЙ НАГРУЗКЕ В УРБОЦЕНОЗАХ</b></p> <p><b>Пленарный доклад</b></p>
10.40–11.10	<p><b>Бородин Александр Васильевич</b> <i>Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург</i></p> <p><b>РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ПАЛЕОАРХИВОВ И ФИЛОГЕОГРАФИИ СОВРЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ КАК ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ ОБ ИСТОРИИ ФОРМИРОВАНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЭКОСИСТЕМАРКТИКИ И СУБАРКТИКИ РОССИИ</b></p> <p><b>Лекция в рамках школы молодых ученых</b></p>
11.10–12.00	Кофе-брейк



## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### **Секция 1. Экология, физиология и биохимия наземных животных и человека**

Место проведения:  
Читальный зал библиотеки КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11


*Председатели: д.б.н. Александр Владимирович Артемьев,  
к.б.н. Александр Андреевич Соколов*

12.00–12.20	<p><b>Соколов Александр Андреевич,</b> Соколов В. А.<sup>2</sup>, Фуфачев И. А.<sup>1</sup>, Соколова Н. А.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup> Арктический научно-исследовательский стационар Института экологии растений и животных УрО РАН, Лабытнанги</p> <p><sup>2</sup> Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург</p> <p>ЛОКАЛЬНЫЕ АДАПТАЦИИ КРЕЧЕТОВ (<i>FALCO RUSTICOLUS</i>) К УСЛОВИЯМ СУЩЕСТВОВАНИЯ В АРКТИКЕ</p>
12.20–12.40	<p><b>Матанцева Мария Валерьевна,</b> Симонов С. А.</p> <p><i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ЗД-ТЕРРИТОРИАЛЬНОСТИ ВОРОБЬИНЫХ ПТИЦ НА СЕВЕРЕ</p>
12.40–13.00	<p><b>Симонов Сергей Александрович,</b> Артемьев А. В., Лапшин Н. В., Матанцева М. В., Толстогузов О. А.</p> <p><i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОЛЕЙ В КАРЕЛИИ НА СОСТОЯНИЕ ВЕСЕННИХ МИГРАЦИОННЫХ СКОПЛЕНИЙ ГУСЕОБРАЗНЫХ</p>

13.00–13.20	<p><b>Поликарпова Диана Романовна</b>, Бабкина О. А., Лощагина Ю. А., Глазов П. М., Литвин К. Е., Зайнагутдинова Э. М.</p> <p><i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург</i></p> <p>САМЦЫ И САМКИ БЕЛОЛОБЫХ ГУСЕЙ РАЗДЕЛЯЮТ ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РОЛИ ВО ВРЕМЯ ВЕСЕННЕЙ МИГРАЦИОННОЙ ОСТАНОВКИ</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>
13.20–13.40	<p><b>Кретова Анна Юрьевна</b></p> <p><i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>НОМАДИЗМ КАК РЕЗУЛЬТАТ ОСОБЕННОСТЕЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СТРАТЕГИИ ВИДА: ПРИМЕР ПЕНОЧКИ-ТРЕЩОТКИ</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>
13.40–15.00	Перерыв
15.00–15.30	Стендовая секция

Место проведения:  
Читальный зал библиотеки КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатель: д.б.н. Наталья Юрьевна Феоктистова,  
к.б.н. Данила Владимирович Панченко*

15.30–15.50	<p><b>Толстогузов Андрей Олегович</b></p> <p><i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ГНЕЗДОВАНИЯ БОЛЬШОЙ СИНИЦЫ (<i>PARUS MAJOR</i>) И МУХОЛОВКИ-ПЕСТРУШКИ (<i>FICEDULA HYPOLEUCA</i>) В ЛЕСАХ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЮЖНОЙ КАРЕЛИИ</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>
-------------	--

15.50–16.10	<p><b>Фуфачев Иван Андреевич</b>, Соколова Н. А., Соколов А. А.</p> <p><i>Арктический научно-исследовательский стационар Института экологии растений и животных УрО РАН, Лабитнанги</i></p> <p>ДИЕТА ПЕСЦА В РАЗНЫЕ СЕЗОНЫ В ПОЙМЕ РЕКИ САБЕТТАЯХА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СТАБИЛЬНЫХ ИЗОТОПОВ</p>
16.10–16.30	<p><b>Тирронен Константин Феликсович</b></p> <p><i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>ИЗМЕНЕНИЕ БИОМА – ТУНДРЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ АРКТИКИ, НА ПРИМЕРЕ ПЕСЦА (<i>VULPES LAGOPUS L.</i>) КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА</p>
16.30–16.50	<p><b>Панченко Данила Владимирович<sup>1</sup></b>, Протасова А. В.<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> <sup>2</sup> <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Паанаярви», п. Пяозерский</i></p> <p>ЛЕСНОЙ СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «ПААНАЯРВИ»</p>
16.50–17.10	Кофе-брейк
17.10–17.30	<p><b>Захарова Надежда Николаевна<sup>1</sup></b>, Ануфриев А. И.<sup>2</sup>, Семенова М. А.<sup>1</sup>, Захаров Е. С.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup> <i>Институт естественных наук СВФУ им. М. К. Аммосова, Якутск</i> <sup>2</sup> <i>Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск</i></p> <p>МОРФОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ АДАПТАЦИИ СОБОЛЯ (<i>MARTES ZIBELLINA</i>) В УСЛОВИЯХ ЯКУТИИ</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>
17.30–17.50	<p><b>Фёдоров Фёдор Валерьевич</b></p> <p><i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>ВЛИЯНИЕ ЛИМИТИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И СТРОИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ БОБРОВ В КАРЕЛИИ</p>

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### Секция 3. Экология, физиология и биохимия растений

Место проведения:

Зал Института языка и литературы КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатели: д.б.н. Ольга Анатольевна Розенцвет,  
к.б.н. Наталья Сергеевна Репкина*


12.00–12.20	<p><b>Шибаета Татьяна Геннадиевна,</b> Рубаева А. А., Шерудило Е. Г., Титов А. Ф. <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>О РЕАКЦИИ РАСТЕНИЙ НА КРУГЛОСУТОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ СУБАРКТИКИ И В ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ</p>
12.20–12.40	<p><b>Рыжик Инна Валериевна,</b> Добычина Е. О., Клиндух М. П. <i>Мурманский морской биологический институт РАН, Мурманск</i></p> <p>ЭНДОГЕННЫЕ РИТМЫ БИОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАСТЕНИЙ ПРИЛИВНО-ОТЛИВНОЙ ЗОНЫ МУРМАНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ БАРЕНЦЕВА МОРЯ</p>
12.40–13.00	<p><b>Богданова Елена Сергеевна,</b> Розенцвет О. А., Нестеров В. Н. <i>Институт экологии Волжского бассейна РАН, Самарский ФИЦ РАН, Тольятти</i></p> <p>АССИМИЛЯЦИОННЫЙ АППАРАТ ЗИМНЕЗЕЛЕННОГО ТРАВЯНИСТОГО РАСТЕНИЯ <i>GLOBULARIA PUNCTATA</i> LAPEYR</p>
13.00–13.20	<p><b>Зарецкая Марина Витальевна,</b> Федоренко О. М. <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>ЦИРКАДНЫЕ РИТМЫ, КАК ОДИН ИЗ МЕХАНИЗМОВ АДАПТАЦИИ РАСТЕНИЙ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> В СЕВЕРНОЙ ПРИРОДНОЙ ПОПУЛЯЦИИ</p>

13.20–13.40	<p><b>Ефимова Дарья Игоревна,</b> Торгашкова О. Н.</p> <p><i>Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского, Саратов</i></p> <p><b>ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА CAREX</b></p> <p> <b>(конкурс докладов молодых ученых)</b></p>
13.40–14.00	<p><b>Нилова Ирина Александровна,</b> Игнатенко А. А., Холопцева Е. С., Казнина Н. М.</p> <p><i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p><b>ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ СЕМЯН МЕТИЛЖАСМОНОТОМ НА РЕАКЦИЮ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ НА ИЗБЫТОК ЦИНКА</b></p> <p> <b>(конкурс докладов молодых ученых)</b></p>
14.00–15.00	Перерыв
15.00–15.30	Стендовая секция

Место проведения:  
Конференц-зал КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатель: д.б.н. Наталья Мстиславовна Казнина*

15.30–15.50	<p><b>Кочева Людмила Сергеевна<sup>1</sup>,</b> Шапошникова Л. М.<sup>2</sup>, Рачкова Н. Г.<sup>2</sup>, Карманов А. П.<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup> <i>Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар</i></p> <p><sup>2</sup> <i>Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар</i></p> <p><b>АДАПТАЦИОННЫЕ СТРУКТУРНО-ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ЛИГНИНА ОСИНЫ НА ДЕЙСТВИЕ РАДИАЦИИ</b></p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>
-------------	--

15.50–16.10	<p><b>Калугина Ольга Владимировна<sup>1</sup>, Афанасьева Л. В.<sup>2</sup></b></p> <p><sup>1</sup> <i>Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск</i>  <sup>2</sup> <i>Институт общей экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ</i></p> <p>АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ХВОИ  <i>PINUS SYLVESTRIS</i> И <i>LARIX SIBIRICA</i> ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ  ЭМИССИЙ АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА</p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>
16.10–16.30	<p><b>Анищенко Юлия Дмитриевна<sup>1</sup>, Анищенко О. В.<sup>1</sup>, Иванова Е. А.<sup>2</sup></b></p> <p><sup>1</sup> <i>Институт биофизики ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск</i>  <sup>2</sup> <i>Сибирский федеральный университет, Красноярск</i></p> <p>ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ МАКРОФИТОВ В ОЦЕНКЕ  АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭКОСИСТЕМУ  р. ЕНИСЕЙ В ЧЕРТЕ г. КРАСНОЯРСКА</p> <p> <b>(конкурс докладов молодых ученых)</b></p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>
16.30–16.50	Кофе-брейк
16.50–17.10	<p><b>Плотникова Ульяна Дмитриевна<sup>2</sup>, Голубкина Н. А.<sup>1</sup>, Хлебосолова О. А.<sup>2</sup>, Кошеваров А. А.<sup>1</sup></b></p> <p><sup>1</sup> <i>Федеральный научный центр овощеводства, Московская обл., пос. ВНИИССОК</i>  <sup>2</sup> <i>Геологоразведочный университет (МГРИ) им. Серго Орджоникидзе, Москва</i></p> <p>ПОКАЗАТЕЛИ АДАПТАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ  ПОЧВЕННЫХ КОРОК К УСЛОВИЯМ МОЩНОЙ  АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ</p> <p> <b>(конкурс докладов молодых ученых)</b></p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>



17.10–17.30	<p><b>Парфенова Елена Ивановна</b>  <i>Институт леса им. В. Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск</i></p> <p>О ПРИРОДЕ ОКРАСКИ МИКРОСТРОБИЛОВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ МЕСТООБИТАНИЙ</p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>
17.30–17.50	<p><b>Батова Юлия Валерьевна,</b>  Казнина Н. М., Холопцева Е. С.  <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>УЧАСТИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ В АДАПТАЦИИ РАСТЕНИЙ ГОРЧИЦЫ САРЕПТСКОЙ И ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ К РАЗДЕЛЬНОМУ И СОВМЕСТНОМУ ДЕЙСТВИЮ ИЗБЫТКА ЦИНКА И НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ</p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### **Секция 4. Разнообразие и динамика экосистем. Рациональное природопользование на Севере. Биотехнология**

Место проведения:  
Конференц-зал КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатель: к.б.н. Сергей Владимирович Бугмырин*



12.00–12.20	<p><b>Терёхина Александра Николаевна<sup>1</sup>,</b>  Волковицкий А. И.<sup>1</sup>, Абдульманова С. Ю<sup>1</sup>, Орехов П. Т.<sup>1,2</sup>,  Филиппова В. Г.<sup>1</sup>, Шкляр К. О.<sup>1</sup>, Соколова Н. А.<sup>1</sup>, Соколов А. А.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup> <i>Арктический научно-исследовательский стационар Института экологии растений и животных УрО РАН, Лабытнанги</i>  <sup>2</sup> <i>Автономная некоммерческая организация «Полярный Урал»</i></p> <p>«ТУНДРА ГЛАЗАМИ ОЛЕНЯ»: ОПЫТ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ЛЮДИ–ОЛЕНИ–ПАСТБИЩА–КЛИМАТ</p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>
-------------	--

12.20–12.40	<p><b>Абдильманова Светлана Юрисовна<sup>1</sup></b>, Орехов П. Т.<sup>1,2</sup>, Крашенинникова О. В.<sup>3</sup>, Бельдиман Л. Н.<sup>4</sup>, Терехина А. Н.<sup>1</sup>, Волковицкий А. И.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup> Арктический научно-исследовательский стационар Института экологии растений и животных УрО РАН, Лабитнанги  <sup>2</sup> АНО «Центр развития туризма на Полярном Урале», Салехард  <sup>3</sup> АНО «Центр развития туризма на Полярном Урале», Долгопрудный  <sup>4</sup> АНО «Центр развития туризма на Полярном Урале», Санкт-Петербурге</p> <p>СООТНОШЕНИЕ ЛАНДШАФТОВ И РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ НА ЛЕТНЕ-ОСЕННИХ ПАСТБИЩАХ ДОМАШНЕГО СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ В ЮЖНЫХ ТУНДРАХ ПОЛУОСТРОВА ЯМАЛ</p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>
12.40–13.00	<p><b>Бижанова Назерке Әлімқызы (Алимкызы)</b>, Олейников А. Ю., Кантарбаев С. С.</p> <p><i>Институт зоологии КН МОН РК, Алматы</i></p> <p>ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ НА ПРИМЕРЕ ТЕРИОФАУНЫ ДОЛИНЫ РЕКИ ИРТЫШ</p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>
13.00–13.20	<p><b>Козминский Евгений Владимирович</b></p> <p><i>Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург</i></p> <p>ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ВОСПРОИЗВОДСТВО ПОПУЛЯЦИИ БЕЛОМОРСКИХ МОЛЛЮСКОВ <i>LITTORINA SAXATILIS</i> (OLIVI, 1792)</p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>
13.20–13.40	<p><b>Королев Андрей Николаевич</b></p> <p><i>Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар</i></p> <p>ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕТОВ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «КОЙГОРОДСКИЙ» (РЕСПУБЛИКА КОМИ)</p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>

13.40–14.00	<p><b>Футоран Павел Александрович</b><sup>1, 2</sup>, Петруненко Ю. К.<sup>3</sup></p> <p><sup>1</sup> ФИЦ Комплексного изучения Арктики им. ак. Н. П. Лаверова УрО РАН, Архангельск</p> <p><sup>2</sup> ФГБУ Национальный парк «Кенозерский», Архангельск</p> <p><sup>3</sup> Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербурге</p> <p>ПОВЕДЕНИЕ БУРОГО МЕДВЕДЯ В ПОСТБЕРЛОЖНЫЙ ПЕРИОД НА ПОБЕРЕЖЬЕ ОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА</p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>
14.00–14.20	<p><b>Потапов Григорий Сергеевич</b></p> <p>ФИЦ Комплексного изучения Арктики им. ак. Н. П. Лаверова УрО РАН, Архангельск</p> <p>РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ КРИПТИЧЕСКИХ ВИДОВ <i>BOMBUS LUCORUM</i>-COMPLEX (HYMENOPTERA: APIDAE) НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ РОССИИ</p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>
14.20–14.40	<p><b>Алексеев Иван Титович</b>, Ефремова А. В., Однокурсцев В. А.</p> <p>Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск</p> <p>ВЛИЯНИЕ УРБАНИЗАЦИИ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА НАСЕЛЕНИЕ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ р. ЛЕНЫ</p> <p> <b>(конкурс докладов молодых ученых)</b></p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>
14.40–15.30	Перерыв

Место проведения:  
Зал Института языка и литературы КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатель: д.б.н. Евгений Павлович Иешко*

15.30–15.50	<p><b>Бугмырин Сергей Владимирович<sup>1</sup>,</b> Холодилов И. С.<sup>1,2</sup>, Белова О. А.<sup>2</sup>, Романова Л. Ю.<sup>2</sup>, Беспятова Л. А.<sup>1</sup>, Кузнецова А. С.<sup>1</sup>, Литов А. Г.<sup>2</sup>, Калянова А. С.<sup>1,2</sup>, Гмыль Л. В.<sup>2</sup>, Полиенко А. Е.<sup>2</sup>, Яковлев А. С.<sup>1,2</sup>, Карганова Г. Г.<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup> ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск <sup>2</sup> ФНЦИРИП им. М. П. Чумакова РАН (Институт полиомиелита), Москва</p> <p>ПРИРОДНООЧАГОВЫЕ ИНФЕКЦИИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ ИКСОДОВЫМИ КЛЕЩАМИ В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ</p>
15.50–16.10	<p><b>Беспятова Любовь Алексеевна,</b> Бугмырин С. В.</p> <p><i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>КЛЕЩ <i>Ixodes trianguliceps</i> Virula, 1895 – ПЕРЕНОСЧИК ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ</p>
16.10–16.30	<p><b>Кочерова Наталья Алексеевна<sup>1</sup>,</b> Айбулатов С. В.<sup>2</sup>, Халин А. В.<sup>2</sup>, Беспятова Л. А.<sup>1</sup>, Бугмырин С. В.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup> ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск <sup>2</sup> Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург</p> <p>ВИДОВОЙ СОСТАВ И ФЕНОЛОГИЯ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ (DIPTERA, CULICIDAE) ЮЖНОЙ КАРЕЛИИ</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>
16.30–16.50	<p><b>Злобин Дмитрий Павлович,</b> Лябзина С. Н.</p> <p><i>Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск</i></p> <p>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ДИНАМИКА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА НАСТОЯЩИЕ ТЛИ (ARNIDIDAE) В ПАРКАХ г. ПЕТРОЗАВОДСКА</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>
16.50–17.10	Кофе-брейк

**13 сентября 2024 года, пятница**

Место проведения:  
Конференц-зал КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

**ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ И ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

*Председатели: д.б.н. Наталья Мстиславовна Казнина,  
к.б.н. Людмила Владимировна Топчиева*

10.00–10.40	<p><b>Розенцвет Ольга Анатольевна</b></p> <p><i>Институт экологии Волжского бассейна РАН, Самарский ФИЦ РАН, Тольятти</i></p> <p>ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЛЕУСТОЙЧИВОСТИ ГАЛОФИТОВ: СТРАТЕГИИ АДАПТАЦИИ, ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ, РЕГУЛЯЦИИ</p> <p><b>Пленарный доклад</b></p>
10.40–11.10	<p><b>Холодова Марина Владимировна</b></p> <p><i>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва</i></p> <p>ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ГЕНОТИПОВ ПРИОННОГО БЕЛКА С РАЗЛИЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К БОЛЕЗНИ ХРОНИЧЕСКОГО ИЗНУРЕНИЯ (CHRONIC WASTING DISEASE, CWD) У СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ (<i>RANGIFER TARANDUS</i>) РАЗНЫХ ФОРМ, ПОПУЛЯЦИЙ И ЭКОТИПОВ</p> <p><b>Лекция в рамках школы молодых ученых</b></p>
11.10–11.25	<p><b>Презентация официального спонсора конференции ООО «Хеликон»</b></p>
11.25–12.00	Кофе-брейк


## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### **Секция 1. Экология, физиология и биохимия наземных животных и человека**

Место проведения:  
Читальный зал библиотеки КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатели: д.б.н. Александр Васильевич Бородин,  
к.б.н. Марина Владимировна Холодова*

12.00–12.20	<p><b>Тирронен Константин Феликсович,</b> Кузнецова А. С.</p> <p><i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>ИЗМЕНЕНИЕ ГЕНОФОНДОВ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ ЧЕЛОВЕКОМ НА ПРИМЕРЕ ВОЛКА (<i>CANIS LUPUS L.</i>) ВОСТОЧНОЙ ФЕННОСКАНДИИ</p>
12.20–12.40	<p><b>Булычева София Владимировна<sup>1</sup>,</b> Ялковская Л. Э.<sup>1</sup>, Якимова А. Е.<sup>2</sup>, Бородин А. В.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup> <i>Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург</i></p> <p><sup>2</sup> <i>Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВОДЯНОЙ ПОЛЕВКИ (<i>ARVICOLA AMPHIBIOUSL.</i>, 1758) ВБЛИЗИ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ АРЕАЛА: ДАННЫЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА СУТВ</p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>
12.40–13.00	<p><b>Голосова Ольга Станиславовна,</b> Холодова М. В.</p> <p><i>Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, Москва</i></p> <p>МИКРОСАТЕЛЛИТНЫЙ АНАЛИЗ КАК МЕТОД ВЫЯВЛЕНИЯ ВНУТРИ- И МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ РОДА <i>SERVUS</i>, ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ</p>

13.00–13.20	<p><b>Кузнецова Анастасия Сергеевна,</b> Тирронен К. Ф.</p> <p><i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p><b>ГИБРИДИЗАЦИЯ ВОЛКА (<i>CANIS LUPUS</i>) С СОБАКОЙ (<i>CANIS FAMILIARIS</i>) КАК МЕХАНИЗМ ВЫЖИВАНИЯ ВИДА</b></p> <p> <b>(конкурс докладов молодых ученых)</b></p>
13.20–13.40	<p>Соколова Н. А., <b>Сорокин Павел Александрович</b></p> <p><i>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва</i></p> <p><b>ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РЕЧНОЙ ВЫДРЫ (<i>LUTRA LUTRA</i>) ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ (ПО ДАННЫМ МТДНК И МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ ЛОКУСАМ)</b></p>
13.40–15.00	Перерыв

Место проведения:  
Читальный зал библиотеки КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатели: д.б.н. Татьяна Олеговна Волкова,  
д.б.н. Дмитрий Владиславович Политов*

15.00–15.20	<p><b>Политов Дмитрий Владиславович,</b> Белоконь Ю. С., Казимиров П. А., Рябинина О. М., Талала М. С., Белоконь М. М.</p> <p><i>Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН, Москва</i></p> <p><b>ПРОЦЕССЫ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ И ИНТЕГРАЦИИ ГЕНОФОНДОВ ПСОВЫХ РОДА <i>CANIS</i> ПО ДАННЫМ ДНК-АНАЛИЗА</b></p>
-------------	--

15.20–15.40	<p><b>Топчиева Людмила Владимировна<sup>1</sup>,</b>          Жулай Г. А.<sup>1</sup>, Курбатова И. В.<sup>1</sup>, Корнева В. А.<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup> ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск  <sup>2</sup> Петрозаводский государственный университет,          Петрозаводск</p> <p>ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ          РЕГУЛЯЦИИ Т-РЕГУЛЯТОРНЫХ ЛИМФОЦИТОВ          ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ</p>
15.40–16.00	<p><b>Балан Ольга Викторовна<sup>1</sup>,</b>          Малышева И. Е.<sup>1</sup>, Марусенко И. М.<sup>2</sup>, Барышева О. Ю.<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup> ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск  <sup>2</sup> ПетрГУ, Петрозаводск</p> <p>ПОСТТРАНСКРИПЦИОННЫЕ МОДИФИКАЦИИ РНК          В РАЗВИТИИ АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ:          РОЛЬ N6-АДЕНОЗИН МЕТИЛТРАНСФЕРАЗ</p>
16.00–16.20	<p><b>Аторин Даниил Алексеевич<sup>1</sup>,</b>          Жулай Г. А.<sup>1</sup>, Топчиева Л. В.<sup>1</sup>, Курбатова И. В.<sup>1</sup>,          Дуданова О. П.<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup> ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск  <sup>2</sup> Петрозаводский государственный университет,          Петрозаводск</p> <p>АКТИВАЦИЯ ЭКТОНУКЛЕОТИДАЗ CD39 И CD73В          ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЬНЫХ ЯЗВЕННЫМ          КОЛИТОМ</p> <p> <b>(конкурс докладов молодых ученых)</b></p>



## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### Секция 3. Экология, физиология и биохимия растений

Место проведения:  
Зал Института языка и литературы КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатели: к.б.н. Антонина Вячеславовна Сорокань,  
к.б.н. Инна Валериевна Рыжик*

12.00–12.20	<p><b>Платова Наталия Геннадьевна,</b> Иноземцев К. О., Шуршаков В. А.</p> <p><i>Государственный научный центр РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва</i></p> <p>ВЛИЯНИЕ ГОДОВОГО ЭКСПОНИРОВАНИЯ СЕМЯН САЛАТА <i>LACTUCA SATIVA</i> L. НА АНТАРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ВОСТОК НА РОСТОВЫЕ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОРОСТКОВ</p>
12.20–12.40	<p><b>Холопцева Екатерина Станиславовна,</b> Батова Ю. В., Казнина Н. М.</p> <p><i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>ВЛИЯНИЕ ИЗБЫТКА ЦИНКА НА РОСТ И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ ГОРЧИЦЫ САРЕПТСКОЙ ПРИ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ</p>
12.40–13.00	<p><b>Габдрахманова Венера Фанисовна,</b> Сорокань А. В., Бурханова Г. Ф., Максимов И. В.</p> <p><i>Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Уфа</i></p> <p>ИЗМЕНЕНИЕ ТРАНСКРИПЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ГЕНОВ СИСТЕМЫ РНК-ИНТЕРФЕРЕНЦИИ <i>RHYTORHYNORA INFESTANS</i> ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭНДОФИТНЫХ БАКТЕРИЙ <i>BACILLUS SUBTILIS</i> 26Д <i>INVIVO IINVITRO</i></p> <p> (конкурс докладов молодых ученых)</p>

13.00–13.20	<p><b>Игнатенко Анна Анатольевна<sup>1</sup>,</b> Игнатенко Р. В.<sup>2</sup>, Казнина Н. М.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup> ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск <sup>2</sup> ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск</p> <p>ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ ПШЕНИЦЫ НА ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МЕРИСТЕМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК КОРНЯ ПРИ НЕДОСТАТКЕ ЦИНКА ИЛИ МЕДИ</p> <p> <b>(конкурс докладов молодых ученых)</b></p>
13.20–13.40	<p><b>Заинчковская Анна Николаевна,</b> Фомина Е. А.<sup>1</sup>, Зубкович А. А.<sup>2</sup>, Ярошевич А. В.<sup>2</sup>, Урбанович О. Ю.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup> Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск <sup>2</sup> Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию, Жодино</p> <p>ЭКСПРЕССИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ РАСТЕНИЙ В ОТВЕТ НА АБИОТИЧЕСКИЙ СТРЕСС</p> <p> <b>(конкурс докладов молодых ученых)</b></p>
13.40–14.00	<p><b>Симагин Александр Дмитриевич,</b> Симагина А. С., Захарова А. С., Вертикова Е. А.</p> <p><i>Российский государственный аграрный университет МСХА им. К. А. Тимирязева, Москва</i></p> <p>ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ. ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В СЕВЕРНЫХ РЕГИОНАХ РФ</p> <p> <b>(конкурс докладов молодых ученых)</b></p>
14.00–14.10	<p><b>Лёвкин Илья Александрович,</b> Шерудило Е. Г., Шибаета Т. Г.</p> <p><i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>NISOTIANA TABACUM</i> L. В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ КАРЕЛИИ</p> <p> <b>(конкурс докладов молодых ученых)</b></p>
14.10–16.30	Перерыв

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### **Секция 4. Разнообразие и динамика экосистем. Рациональное природопользование на Севере. Биотехнология**

Место проведения:  
Конференц-зал КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11

*Председатель: к.б.н. Елизавета Михайловна Матвеева*

12.00–12.20	<b>Барышев Игорь Александрович</b> <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МАЛОГО ВОДОТОКА НА НАПРАВЛЕНИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ МАКРОЗООБЕНТОСА ПРИ НАРУШЕНИЯХ РУСЛА ДОРОЖНЫМИ РАБОТАМИ
12.20–12.40	<b>Литвинчук Лариса Федоровна</b> <i>Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург</i> МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ЗООПЛАНКТОНА СЕВЕРНОГО ОЗЕРА КРИВОЕ (РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ)
12.40–13.00	<b>Янченко Татьяна Игоревна,</b> Тирронен К. Ф. <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> АНАЛИЗ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ ЗАЙЦА-БЕЛЯКА ( <i>LEPUS TIMIDUS L.</i> ) В КАРЕЛИИ  (конкурс докладов молодых ученых)
13.00–13.20	<b>Стрючкова Анастасия Владимировна,</b> Кузнецова Н. А. <i>Московский педагогический государственный университет, Москва</i> У ЭВРИБИОНТНЫХ ВИДОВ КОЛЛЕМБОЛ ЕСТЬ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ, АДАПТИРОВАННЫЕ К НАРУШЕННЫМ УСЛОВИЯМ  (конкурс докладов молодых ученых) <b>Дистанционный доклад</b>

13.20–13.40	<p><b>Калинкина Дарья Сергеевна,</b> Матвеева Е. М., Сущук А. А. <i>ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i></p> <p>СООБЩЕСТВА ПОЧВЕННЫХ НЕМАТОД В ПОДКРОНОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ ЕСТЕСТВЕННО-ПРОИЗРАСТАЮЩИХ И КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ЛИСТВЕННИЦ <i>LARIX</i> SP.</p> <p> <b>(конкурс докладов молодых ученых)</b></p>
13.40–14.00	<p><b>Лебедева Светлана Николаевна,</b> Жамсаранова С. Д., Ширеторова В. Г., Эрдынеева С. А. <i>Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Улан-Удэ</i></p> <p>ОЦЕНКА АДАПТОГЕННЫХ СВОЙСТВ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ <i>PINUS PUMILA</i>, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В БУРЯТИИ</p> <p><b>Дистанционный доклад</b></p>
14.00–14.20	<p><b>Рубаева Александра Александровна<sup>1</sup>,</b> Шибалева Т. Г.<sup>1</sup>, Шерудило Е. Г.<sup>1</sup>, Шмакова Н. Ю.<sup>2</sup> <i><sup>1</sup> ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск</i> <i><sup>2</sup> Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина КНЦ РАН, Кировск</i></p> <p>ОБ ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ДЛИННОГО ПОЛЯРНОГО ДНЯ НА АБОРИГЕННЫЕ И ИНТРОДУЦИРОВАННЫЕ РАСТЕНИЯ СУБАРКТИКИ</p>
14.20–16.30	Перерыв

**16.30–17.00 – Закрытие конференции, подведение итогов конкурса докладов молодых ученых**

## СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

### Направление 1.

#### **ЭКОЛОГИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ НАЗЕМНЫХ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА. МЕХАНИЗМЫ ИХ АДАПТАЦИЙ К БИОТИЧЕСКИМ И АБИОТИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ**

1. Калинина С. Н.<sup>1</sup>, Зайцева И. А.<sup>1</sup>, Илюха В. А.<sup>2</sup>, Панченко Д. В.<sup>1</sup>, Панова Э. В.<sup>1</sup>  
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ЖИЗНЕННО ВАЖНЫХ И ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМЕ ДИКИХ КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ (НА ПРИМЕРЕ ДИКОГО КАБАНА *SUS SCROFA*)

<sup>1</sup> Институт биологии – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр РАН», Петрозаводск, Россия

<sup>2</sup> Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, пос. Борок, Некоузский р-н, Ярославская обл., Россия; [cvetnick@yandex.ru](mailto:cvetnick@yandex.ru)

2. Капитонов В. И.

#### **ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ФОТОЛОВУШЕК ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПОПУЛЯЦИИ СИБИРСКОГО ЛЕСНОГО ПОДВИДА СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ (*RANGIFER TARANDUS VALENTINAE* FLEROW, 1933) В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, Тобольск, Россия; [kvi@udsu.ru](mailto:kvi@udsu.ru)

3. Карманова Т. Н., Горельшева Д. И.

#### **ГЕЛЬМИНТОФАУНА МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ НА ТЕРРИТОРИИ г. МОСКВЫ**

Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, Москва, Россия; [karmanovs94@mail.ru](mailto:karmanovs94@mail.ru)



**конкурс докладов молодых ученых**

4. Морозов А. В., Антонова Е. П., Хижкин Е. А.

#### **ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОЙ ТЕМНОТЫ НА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ У КРЫС В ОНТОГЕНЕЗЕ**

Институт биологии – обособленное подразделение ФГБУН ФИЦ «Карельский научный центр Российской академии наук», Петрозаводск, Россия, [artem.morozow@yandex.ru](mailto:artem.morozow@yandex.ru)



**конкурс докладов молодых ученых**

**5. Перевозчикова М. А., Домский И. А., Сергеев А. А.**  
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КРОВИ КАБАНОВ  
(*SUS SCROFA*, LINNAEUS 1758)

*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова», Киров, Россия; mperevozchikova@mail.ru*

**6. Суслов В. В.**  
ПРЕДЕЛ АВТОНОМИЗАЦИИ: ШМАЛЬГАУЗЕН VS. ВАВИЛОВ

*Институт цитологии и генетики СО РАН,  
Новосибирск, Россия; valya@bionet.nsc.ru*

**7. Сучков Д. Р.**  
ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ КАК ФАКТОР АДАПТАЦИИ  
ПРИ ПЕРЕСЕЛЕНИИ В СЕВЕРНЫЕ РЕГИОНЫ

*Медицинский институт имени профессора А. П. Зильбера,  
Петрозаводск, Россия; haizenberg051@gmail.com*



**конкурс докладов молодых ученых**

**8. Шапкин О. А.<sup>1,2</sup>, Марковец М. Ю.<sup>1</sup>, Шаповал А. П.<sup>1</sup>**  
ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА МИГРАЦИИ РУКОКРЫЛЫХ  
(*CHIROPTERA*)

<sup>1</sup> *Биологическая станция «Рыбачий», Зоологический институт РАН,  
Рыбачий, Россия*

<sup>2</sup> *Дарвинский государственный природный биосферный заповедник,  
пос. Борок, Россия; oshpkn@gmail.com*



**конкурс докладов молодых ученых**

**Направление 2.**

**ЭКОЛОГИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ.  
МЕХАНИЗМЫ ИХ АДАПТАЦИЙ К БИОТИЧЕСКИМ  
И АБИОТИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ**

**9. Высоцкая Р. У., Ильмаст Н. В., Мурзина С. А.**  
ЛИЗОСОМАЛЬНЫЕ ФЕРМЕНТЫ В ОРГАНАХ ПЛОТВЫ *RUTILUS*  
*RUTILUS* L. ИЗ ВОДОЕМОВ С РАЗНОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ

*Институт биологии – обособленное подразделение Федерального  
исследовательского центра «Карельский научный центр РАН»,  
Петрозаводск, Россия; vysotskayaru@gmail.com*

- 10. Мурзина С. А., Воронин В. П., Битютский Д. Г.**  
ОЦЕНКА ЛИПИДНОГО И ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА РАЗНЫХ  
ТКАНЕЙ И СЕГМЕНТОВ ТЕЛА АНТАРКТИЧЕСКОГО КРИЛЯ  
*EUPHAUSIA SUPERBA* ТРЕХ РАЙОНОВ АТЛАНТИЧЕСКОГО СЕКТОРА  
АНТАРКТИКИ С ПОЗИЦИИ БИОТЕХНОЛОГИИ

*Институт биологии – обособленное подразделение Федерального  
исследовательского центра «Карельский научный центр РАН»,  
Петрозаводск, Россия; murzina.svetlana@gmail.com*

- 11. Родин М. А., Кузнецова М. В., Крупнова М. Ю., Курицын А. Е.,  
Мурзина С. А., Немова Н. Н.**  
БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ  
ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ТЕМПОВ РОСТА У РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ  
(*ONCORHYNCHUS MYKISS WALB.*) ПРИ КОРМЛЕНИИ ДВУМЯ  
ВИДАМИ КОММЕРЧЕСКИХ КОРМОВ

*Институт биологии – обособленное подразделение Федерального  
исследовательского центра «Карельский научный центр РАН»,  
Петрозаводск, Россия; mikhail.rodin.mr@yandex.ru*



**конкурс докладов молодых ученых**

- 12. Смирнова Е. В.**  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПИТАНИЯ ТРЁХ ВИДОВ РЫБ РОДА  
*LIPARIS* ИЗ МОРЕЙ ЛАПТЕВЫХ И ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО

*Мурманский морской биологический институт,  
Мурманск, Россия; smirnova@mmbi.info*

- 13. Суховская И. В., Кочнева А. А., Лысенко Л. А., Канцерова Н. П.,  
Васильева А. В., Милянчук Н. П., Лебедева Д. И.**  
ВЛИЯНИЕ ЗАРАЖЕНИЯ *LIGULA INTESTINALIS*  
НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛЕЩА (*ABRAMIS BRAMA L.*)

*Институт биологии – обособленное подразделение Федерального  
исследовательского центра «Карельский научный центр РАН»,  
Петрозаводск, Россия; sukhovskaya@inbox.ru*

- 14. Шульгина Н. С., Кузнецова М. В., Немова Н. Н.**  
ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ – РЕГУЛЯТОРОВ МЫШЕЧНОГО РОСТА  
У СЕГОЛЕТОК АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ (*SALMO SALAR L.*)  
ПРИ ВЛИЯНИИ РАЗНЫХ РЕЖИМОВ ОСВЕЩЕНИЯ

*Институт биологии – обособленное подразделение Федерального  
исследовательского центра «Карельский научный центр РАН»,  
Петрозаводск, Россия; Shulgina28@yandex.ru*



**конкурс докладов молодых ученых**

### Направление 3.

#### **ЭКОЛОГИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ. МЕХАНИЗМЫ ИХ АДАПТАЦИЙ К БИОТИЧЕСКИМ И АБИОТИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ**

**15. Владимирова В. А., Морозова К. В.**

МОРФОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
*TRIFOLIUM REPENS* L. В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗРАСТАНИЯ  
В ЮЖНОЙ КАРЕЛИИ

*Петрозаводский государственный университет,  
Петрозаводск, Россия; veolnka@yandex.ru*



**конкурс докладов молодых ученых**

**16. Евсеева Д. А., Морозова К. В.**

ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ *ANTHRISCUS  
SYLVESTRIS* (L.) HOFFM. В РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВАХ  
ЮЖНОЙ КАРЕЛИИ

*Петрозаводский государственный университет,  
Петрозаводск, Россия; ev.dariya@gmail.com*

**17. Кузмицкая П. В., Урбанович О. Ю.**

ИДЕНТИФИКАЦИЯ *IN SILICO* ГЕНОВ ЯБЛОНИ,  
КОДИРУЮЩИХ БРОМОДОМЕН-СОДЕРЖАЩИЕ БЕЛКИ

*Институт генетики и цитологии НАН Беларуси,  
Минск, Беларусь; P. Kuzmitskaya@igc.by*

**18. Мамаев А. В., Шibaева Т. Г., Шерудило Е. Г., Титов А. Ф.**

О ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИНАХ ФОТОПОВРЕЖДЕНИЯ ЛИСТЬЕВ  
РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ АНОМАЛЬНЫХ СВЕТО-ТЕМНОВЫХ ЦИКЛОВ

*Институт биологии – обособленное подразделение Федерального  
исследовательского центра «Карельский научный центр РАН»,  
Петрозаводск, Россия; adgsn@mail.ru*

**19. Манойлова Д. И., Воронин В. П., Давидович Н. А., Полякова С. Л.,  
Репкина Н. С., Мурзина С. А.**

КОМПЕНСАТОРНЫЕ ВАРИАЦИИ ЛИПИДОВ И ЖИРНЫХ КИСЛОТ  
ДИАТОМОВОЙ ВОДОРΟΣЛИ *NAVICULA GREGARIA*  
В ОТВЕТ НА РАСПРЕСНЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТА

*Институт биологии – обособленное подразделение Федерального  
исследовательского центра «Карельский научный центр РАН»,  
Петрозаводск, Россия; dianamanoylova90@gmail.com*



**конкурс докладов молодых ученых**



- 20. Репкина Н. С., Казнина Н. М., Воронин В. П., Мурзина С. А.**  
АНАЛИЗ КАЧЕСТВА СЕМЯН *BRASSICA JUNCEA* L. (CZERN.)  
И *SINAPIS ALBA* L., ВЫРАЩЕННЫХ НА СУБСТРАТЕ  
С ИЗБЫТКОМ ЦИНКА

*Институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук», Петрозаводск, Россия; nrt9@ya.ru*

- 21. Таскина К. Б., Казнина Н. М.**  
ВЛИЯНИЕ ЗАСОЛЕНИЯ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН  
И НАЧАЛЬНЫЙ РОСТ ПРОРОСТКОВ *TRITICUM AESTIVUM*  
И *SORGHUM*×*DRUMMONDII*

*Институт биологии – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр РАН», Петрозаводск, Россия; tasamayaksenia@gmail.com*

- 22. Шерудило Е. Г., Рубаева А. А., Шibaева Т. Г.**  
РОЛЬ ФЛАВОНОИДОВ В АДАПТАЦИИ АБОРИГЕННЫХ  
И ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА  
РАСТЕНИЙ К КРУГЛОСУТОЧНОМУ ОСВЕЩЕНИЮ

*Институт биологии – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр РАН», Петрозаводск, Россия; sherudil@krc.karelia.ru*

#### **Направление 4.**

#### **РАЗНООБРАЗИЕ И ДИНАМИКА ЭКОСИСТЕМ. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ НА СЕВЕРЕ. BIOTEХНОЛОГИЯ**

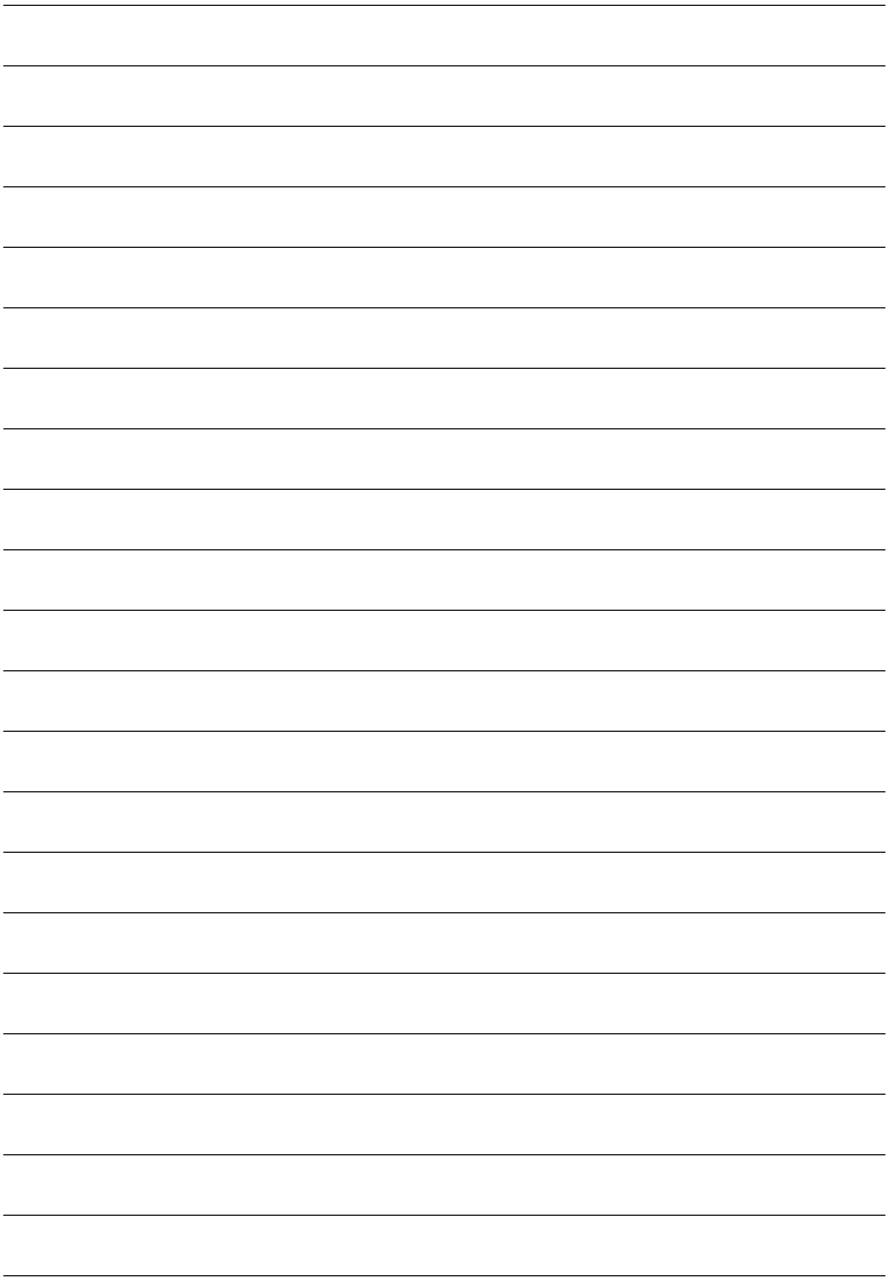
- 23. Киряков А. А., Соколова Н. А., Фуфачев И. А., Соколов А. А.**  
БИОРАЗНООБРАЗИЕ В АРКТИЧЕСКОЙ ТУНДРЕ ПОЛУОСТРОВА  
ЯМАЛ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

*Арктический научно-исследовательский стационар Института экологии растений и животных УрО РАН, Лабытнанги, РФ; nasokolova@yandex.ru*



**конкурс докладов молодых ученых**





Подписано в печать 29.08.2024. Формат 60×84<sup>1/16</sup>.  
Уч.-изд. л. 1,1. Усл. печ. л. 2,56. Тираж 130 экз. Заказ № 818.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Федеральный исследовательский центр  
«Карельский научный центр Российской академии наук»  
Редакционно-издательский отдел  
185030, г. Петрозаводск, пр. А. Невского, 50