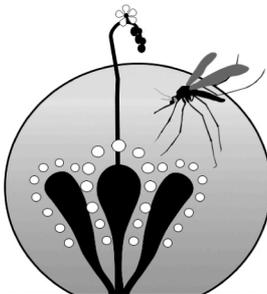




**РИТМ**  
углерода



**БОЛОТА СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ**  
БИОСФЕРНЫЕ ФУНКЦИИ, РАЗНООБРАЗИЕ И УПРАВЛЕНИЕ  
ПЕТРОЗАВОДСК, КАРЕЛИЯ  
25–28 СЕНТЯБРЯ 2023

# **ПРОГРАММА**

## **Международного симпозиума «БОЛОТА СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ: БИОСФЕРНЫЕ ФУНКЦИИ, РАЗНООБРАЗИЕ И УПРАВЛЕНИЕ»**

25–28 сентября 2023 года  
Россия, Петрозаводск

## 25 сентября

**9.00–10.30** – регистрация участников (ул. Пушкинская, 11, конференц-зал, 2 этаж)

**10.30–13.10** – **Пленарное заседание** (конференц-зал, 2 этаж)

### Приветствия

Генеральный директор ФИЦ «Карельский научный центр РАН»  
член-корр. РАН, д.б.н. **О. Н. Бахмет**;  
Директор Института биологии КарНЦ РАН д.б.н. **Н. В. Ильмаст**;  
Ученый секретарь РБО д.б.н. **В. Ю. Нешатаева**

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель – **О. Л. Кузнецов**

**10.50–11.15** – **Кузнецов О.Л.** (*Институт биологии КарНЦ РАН, ФИЦ «Карельский научный центр РАН»*)

Основные результаты исследований карельской школы болото-ведения

**11.15–11.40** – **Груммо Д. Г., Зеленкевич Н. А., Цвирко Р. В., Мойсейчик Е. В.** (*Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси*)

Разнообразие типов болот Республики Беларусь

**11.40–12.05** – **Лапшина Е. Д., Филиппов И. В.** (*Югорский государственный университет*)

Высшие единицы класса Охусоссо-Sphagnetea в Российской Субарктике

**12.05–12.30** – **Бляхарчук Т. А., Пупышева М. А., Бляхарчук П. А.** (*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН*)

Позднеледниковая и голоценовая история растительности, климата и пожаров в предгорьях Алтая по данным комплексных палеоэкологических исследований болота «Моховое» (*онлайн*)

**12.30–12.55** – **Загирова С. В., Мигловец М. Н.** (*Институт биологии ФИЦ «Коми научный центр УрО РАН»*)

Экосистемный обмен  $\text{CO}_2$  и  $\text{CH}_4$  торфяных болот таежной зоны на европейском северо-востоке России

**12.55–13.20** – **Мазей Ю. А., Цыганов А. Н., Мазей Н. Г.** (*Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова*)

Болота, микроорганизмы и климат: современные сообщества раковинных амёб и палеоэкологические реконструкции

**13.20–15.00** – Обед

## **Секция 1. РАЗНООБРАЗИЕ, СТРУКТУРА, ДИНАМИКА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ**

Конференц-зал, 2 этаж

Модераторы: *Волкова Е. М., Галанина О. В.*

- 15.00–15.15** – **Смирнова М. А., Дровнина С. И., Петрова Н. В.** (*Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН*)  
Литоральная болотная растительность национального парка «Онежское Поморье» (Белое море, Архангельская область)
- 15.15–15.30** – **Кутенков С. А., Крутских Н. В., Рязанцев П. А.** (*Институт биологии ФИЦ «Карельский научный центр РАН»*)  
Бугристые болота Кольского полуострова: пространственное распределение и климатические параметры
- 15.30–15.45** – **Волкова Е. М.** (*Тульский государственный университет*)  
Разнообразие и распространение болотных экосистем на Средне-русской возвышенности
- 15.45–16.00** – **Семищенко Ю. А.** (*Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского*)  
Травяно-гипновые болота – исчезающие растительные сообщества на юго-западе России
- 16.00–16.15** – **Гришуткин О. Г.** (*Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН*)  
Основные географические закономерности распространения болот Русской лесостепи
- 16.15–16.45** – Кофе-брейк
- 16.45–17.00** – **Галанина О. В.** (*Санкт-Петербургский государственный университет*)  
Разнообразие типов болот в среднем течении Северной Двины (Архангельская обл.)
- 17.00–17.15** – **Ивченко Т. Г.** (*Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН*)  
Природоохранная ценность растительных сообществ болот Челябинской области
- 17.15–17.30** – **Гончарова Н. Н.** (*Институт биологии ФИЦ «Коми научный центр УрО РАН»*)  
Флора и растительность низинного болота среднего течения р. Вычегда (Республика Коми)
- 17.30–17.45** – **Черненко П. А.** (*Институт лесоведения РАН*)  
Динамические процессы в экотоне лес-болото (Дарвинский государственный заповедник)

**17.45–18.00 – Скороспехова Т.В., Журавлева А.Д.** (*Государственный гидрологический институт*)

Критические уровни болотных вод, определяющие смену микроландшафтов на верховом болоте Ламмин-Суо

### **Секция 3. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ. УПРАВЛЕНИЕ БОЛОТНЫМИ ЭКОСИСТЕМАМИ И ИХ ВОССТАНОВЛЕНИЕ**

Читальный зал библиотеки, 5 этаж

Модератор *Селянина С.Б.*

**15.00–15.15 – Максименков М.В., Кудин М.В., Богданович И.А., Терещенко С.С., Журавлев Д.В., Марченко Ю.Д.** (*Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам*)

Проведение повторного заболачивания нарушенных торфяников, загрязненных радионуклидами в результате аварии на ЧАЭС (*онлайн*)

**15.15–15.30 – Егоров К.П., Медведева М.А., Галанина О.В., Сирин А.А.** (*Институт лесоведения РАН*)

Меняется ли облесенность верховых болот? Методика и предварительные результаты

**15.30–15.45 – Юзбеков А.К.** (*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*)

Фотосинтетический газообмен ели в пространственном лесоболотном комплексе Валдайской возвышенности

**15.45–16.00 – Миронов В.Л.** (*Институт биологии КарНЦ РАН, ФИЦ «Карельский научный центр РАН»*)

Применение роста сфагновых мхов для выявления проникающего и блокируемого озоновым слоем ультрафиолета (на примере *Sphagnum riparium* Ångstr.)

**16.00–16.15 – Войтехов М.Я.** (*Талдомская администрация особо охраняемых природных территорий*)

Влияние троп сборщиков клюквы на обилие некоторых видов сосудистых растений сфагновых болот

**16.15–16.45 – Кофе-брейк**

**16.45–17.00 – Пономарева Т.И., Штанг А.К., Зубов И.Н., Орлов А.С., Селянина С.Б.** (*Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаверова УрО РАН*)

Комплексный микроландшафт как структурная единица изучения южноприбеломорского болота

**17.00–17.15 – Тарасенко В. В., Раевский Б. В.** (*Отдел комплексных научных исследований КарНЦ РАН, ФИЦ «Карельский научный центр РАН»*)

Гибридная методика классификации наземных экосистем с использованием данных космической съемки среднего разрешения

**17.15–17.30 – Шапченкова О. А., Ефремова Т. Т.** (*Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН*)

Термический анализ органического вещества торфяных почв Кузнецкого Алатау

**17.30–17.45 – Егоров А. А.** (*Институт лесоведения РАН*)

К типологии неосушенных сосновых заболоченных и болотных лесов Ленинградской области: эколого-доминантный и эколого-фитоценотический подходы

## 26 сентября

### **Секция 1. РАЗНООБРАЗИЕ, СТРУКТУРА, ДИНАМИКА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ**

Конференц-зал, 2-й этаж

Модератор *Нешатаева В. Ю.*

**9.00–9.15 – Зацаринная Д. В.** (*Тульский государственный университет*)

Факторы, определяющие специфику карстово-суффозионных болот

**9.15–9.30 – Козулин А. В.** (*Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам*)

Формирование и функционирование низинных осоковых болот Полесья на примере болота Званец (*онлайн*)

**9.30–9.45 – Нешатаев В. Ю., Нешатаева В. Ю.** (*Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова*)

Растительность Кондакопшинского торфяника и ее динамика

**9.45–10.00 – Лавриненко О. В., Лавриненко И. А., Гришнякова А. И., Биляя Н. А.** (*Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН*)

О полигонально-валиковых болотах на западе Большеземельской тундры (*онлайн*)

**10.00–10.15 – Демаков Ю. П.** (*Государственный заповедник «Большая Кокшага»*)

Отклик деревьев в сосняках сфагновых Марийского Полесья на извержения вулканов (*онлайн*)

**10.15–10.30 – Медведева М. А., Иткин В. Ю., Сирин А. А.** (*Институт лесоведения РАН*)

Как выявить торфяные пожары по спутниковым данным

**10.30–10.45** – Синюткина А. А. (*Сибирский институт сельского хозяйства и торфа – филиал Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий СО РАН*)

Микротопографическая неоднородность постпирогенных болот Западной Сибири

**10.45–11.00** – Гашкова Л. П. (*Сибирский институт сельского хозяйства и торфа – филиал Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий СО РАН*)

*Sphagnum fuscum* как индикатор постпирогенного восстановления болота в первые годы после пожара

**11.00–11.30** – Кофе-брейк

**11.30–11.45** – Кочубей А. Ю. (*Ботанический сад УрО РАН*)

Экологические особенности постпирогенного восстановления сосновых лесов на верховых болотах Западной Сибири

**11.45–12.00** – Степанова В. А. (*Сибирский институт сельского хозяйства и торфа – филиал Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий СО РАН*)

Восстановление растительности после пожаров на западносибирских болотах

**12.00–12.15** – Харанжевская Ю. А. (*Сибирский институт сельского хозяйства и торфа – филиал Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий СО РАН*)

Оценка трансформации гидрологического режима участка северовосточных отрогов Васюганского болота под влиянием осушения

**12.15–12.30** – Орлов Т. В., Архипова М. В., Бондарь В. В., Шахматов К. Л. (*Институт геоэкологии им. Е. М. Сергеева РАН*)

Закономерности формирования пространственной ландшафтной структуры заброшенных выработанных торфяников

**12.30–12.45** – Селянина С. Б., Широкова Л. С., Чупаков А. В., Трудова Н. С. (*Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика Н. П. Лаверова УрО РАН*)

Гидрологический континуум Иласского болотного массива в контексте изучения биогеохимии углерода и сопряженных элементов

**12.45–13.00** – Мигловец М. Н. (*Институт биологии ФИЦ «Коми научный центр УрО РАН»*)

Влияние дренажных каналов на экосистемные функции низинных болот

**13.00–14.30** – Обед

Модераторы: Загирова С. В., Корнаторова Н. Г.

- 14.30–14.50** – **Куприянова Ю. В.** (*Югорский государственный университет*)  
Методы изучения болотных экосистем на фоне мировой климатической повестки и углеродной отчетности России
- 14.50–15.05** – **Груммо Д. Г., Созинов О. В., Зеленкевич Н. А.** (*Гродненский государственный университет*)  
Биологическая продуктивность компонентов болотных фитоценозов на эколого-ценотическом градиенте (*онлайн*)
- 15.05–15.20** – **Ниязова А. В., Ильясов Д. В.** (*Югорский государственный университет*)  
Запасы фитомассы в болотных экосистемах полевого стационара «Мухрино»
- 15.20–15.35** – **Никонова Л. Г., Головацкая Е. А., Калашникова Д. А., Сиимонова Г. В.** (*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН*)  
Скорость разложения *Sphagnum fuscum* в условиях естественных и нарушенных олиготрофных болотных экосистем (*онлайн*)
- 15.35–15.50** – **Корнаторова Н. Г.** (*Сибирский институт сельского хозяйства и торфа – филиал Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий СО РАН*)  
Показатели роста и продукция сфагновых мхов как индикаторы экологических условий послепожарных местообитаний
- 15.50–16.05** – **Голубятников Л. Л., Заров Е. А.** (*Институт физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН*)  
Оценка запасов углерода в почвах южнотундровых болотных экосистем Западной Сибири
- 16.05–16.35** – Кофе-брейк
- 16.35–16.50** – **Казаков Р. А.** (*АО «Северсталь-менеджмент»*)  
Роль природно-климатических проектов в стратегии декарбонизации компании Северсталь
- 16.50–17.05** – **Белов Л. П.** (*АО «Северсталь-менеджмент»*)  
Климатический проект по вторичному обводнению нарушенных торфяников на территории Вологодской области
- 17.05–18.30** – **Стендовая сессия, закрытие симпозиума** (конференц-зал, 2 этаж)
- 19.00–22.00** – Дружеский ужин (кафе «Маски», 1 этаж, пр. К. Маркса, 3а, за Музыкальным театром РК)

## Секция 2. БОЛОТА И КЛИМАТ В ГОЛОЦЕНЕ. ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ

Читальный зал библиотеки, 5 этаж

Модераторы: *Напреенко М. Г., Цыганов А. Н.*

- 9.00–9.15 – Борисова О. К.** (*Институт географии РАН*)  
Условия перехода от озерного режима к болотному в средней полосе Восточно-Европейской равнины в раннем голоцене
- 9.15–9.30 – Антипина Т. Г.** (*Ботанический сад УрО РАН*)  
Развитие болотных экосистем Кондинской низменности в голоцене по палинологическим данным и радиоуглеродному датированию
- 9.30–9.45 – Напреенко М. Г., Напреенко-Дорохова Т. В.** (*Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН*)  
Выявление климатических сигналов голоцена в палинологических спектрах болотных отложений Калининградской области
- 9.45–10.00 – Гренадерова А. В., Михайлова А. Б.** (*Сибирский федеральный университет*)  
Климатические экстремумы голоцена, нашедшие отражение в строении торфяной толщи болота «Большое» в предгорье Восточного Саяна
- 10.00–10.15 – Михайлова А. Б., Гренадерова А. В.** (*Сибирский федеральный университет*)  
Пожарный режим предгорий северо-западной части Восточного Саяна в голоцене
- 10.15–10.30 – Копытов С. В., Санников П. Ю., Мехоношина Е. А., Пехтерева Н. К.** (*Сибирский федеральный университет*)  
Большое Камское болото – палеоархив позднего плейстоцена и голоцена Северного Прикамья
- 10.30–10.45 – Санников П. Ю., Мехоношина Е. А., Новикова Е. А., Копытов С. В., Абдулманова И. Ф., Игошева Е. А., Пехтерева М. К.** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет*)  
Палеоэкологические сигналы торфяника на Верхнекамской возвышенности
- 10.45–11.00 – Лаптева Е. Г., Зарецкая Н. Е., Трофимова С. С., Лычагина Е. Л.** (*Институт экологии растений и животных УрО РАН*)  
Новые данные о динамике природной среды в голоцене по материалам болот Верхнего Прикамья
- 11.00–11.30 – Кофе-брейк**

- 11.30–11.45** – **Пупышева М. А., Бляхарчук Т. А.** (*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН*)  
Локальная история палеопожаров на примере торфяных отложений болота Моховое (Северный Алтай) (*онлайн*)
- 11.45–12.00** – **Филимонова Л. В.** (*Институт биологии КарНЦ РАН, ФИЦ «Карельский научный центр РАН»*)  
Развитие болот в российско-финляндском парке «Дружба» и на близлежащей территории на фоне изменения природной среды в голоцене
- 12.00–12.15** – **Цыганов А. Н., Пастухова Ю. А., Мазей Н. Г., Мазей Ю. А.** (*Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова*)  
Реконструкция озерно-болотной сукцессии по результатам комплексного палеоэкологического анализа отложений болота Кривецкий мох (Валдайская возвышенность)
- 12.15–12.30** – **Пастухова Ю. А., Мазей Ю. А., Мазей Н. Г., Чернышов В. А., Котов А. А., Цыганов А. Н.** (*Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова*)  
Палеоэкологическая реконструкция прибрежного заболачивания озера Глубокое (Смоленско-Московская возвышенность) в позднем голоцене по результатам зоологического анализа торфяных залежей
- 12.30–12.45** – **Суворова А. Н., Садоков Д. О., Савельева Л. А.** (*Санкт-Петербургский государственный университет*)  
Изменения климата и растительности в раннем голоцене по данным озерно-болотных отложений оз. Змеиное (болотный массив «Большой мох», Молого-Шекснинская низменность)
- 12.45–13.00** – **Носова М. Б., Мазей Н. Г., Цыганов А. Н., Комаров А. А., Мазей Ю. А., Андрианова Л. С., Федоров А. С.** (*Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина РАН*)  
Болота речных террас р. Вологда в пределах средневекового города и его окрестностей
- 13.00–13.15** – **Шефер Н. В., Бляхарчук Т. А.** (*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН*)  
Реконструкция развития озерно-болотной системы субарктической части Пур-Тазовского междуречья по данным палинологического изучения торфяного керна
- 13.15–14.30** – Обед
- 17.05–18.30** – **Стендовая сессия, закрытие симпозиума** (конференц-зал, 2 этаж)
- 19.00–22.00** – Дружеский ужин (кафе «Маски», 1 этаж, пр. К. Маркса, 3а, за Музыкальным театром РК)

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- Антипин В.К., Шредерс М.А.** О создании цифровой геоботанической карты болотных участков национального парка «Водлозерский»
- Батуев В.И., Калюжный И.Л.** Влияния климатических факторов на гидрологический режим олиготрофных болот
- Гольцверт Г.С., Напреенко-Дорохова Т.В., Напреенко М.Г.** Реконструкция палеосукцессий болотных экосистем по комплексам макрофоссилий торфяных отложений Калининградской области
- Вахрушева А.Д., Третьякова А.С., Груданов Н.Ю., Письмаркина Е.В., Сенатор С.А., Филиппов Д.А.** Материалы к флоре болот южной части Свердловской области
- Грабовик С.И., Канцерова Л.В.** Результаты 50-летних исследований изменения растительного покрова на осушенных болотах южной Карелии
- Гу Сююань, Цыганов А.Н., Мазей Н.Г., Мазей Ю.А.** Использование раковинных амеб в качестве индикаторов уровня болотных вод в болотах на многолетней мерзлоте
- Дружинина О.А., Филиппова К.Г., Рудинская А.И., Лазукова Л.И., Сходнов И.Н., Бурко А.А.** Первые результаты исследований болота Утинога (Калининградская область)
- Ершова Е.Г., Пименов В.Е.** Значение торфяников как компонентов культурных ландшафтов прошлого: исследования природных архивов истории освоения территории на примере Московской области
- Зорина А.А.** Реконструкция голоценовой динамики растительности Среднего Зауралья по палинологическим данным разреза Шувакиш и корреляции с датированными колонками
- Иванова Е.С., Харанжевская Ю.А.** Суточная динамика электропроводности вод постпирогенного участка Васюганского болота
- Игнатьичев Г.М.** Особенности экологии и фитоценотические связи редкого вида *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench у южной границы ареала
- Игнашов П.А.** Разнообразие типов малых болот среднетаежной Карелии
- Карелина В.И.** Изучение растительности мелиоративных канав как часть сфагнового мониторинга нарушенных торфяников
- Леготин М.Е.** Растительность болота у пос. Контокки (Костомукшский городской округ, Республика Карелия)

- Леонова О. А., Волкова Е. М.** Роль разных типов болот Среднерусской возвышенности в аккумуляции углерода
- Ликсакова Н. С., Дорошина Г. Я., Шильников Д. С.** Опыт моделирования потенциального распространения болот на Большом Кавказе
- Линкевич Е. В., Прокопюк В. М., Гуляева Е. Н.** Оценка потоков углекислого газа на олиготрофном болоте Южной Карелии
- Мазей Н. Г., Цыганов А. Н., Ершова Е. Г., Пименов В. Е., Парамонов М. С., Мазей Ю. А.** Реконструкция динамики развития сфагнового болота в позднем голоцене и процессов его восстановления после выработки торфа в конце 19 в. (исследование болота Горенки в Подмосковье)
- Максимов А. И.** Флора сфагновых мхов России
- Медведева С. О., Черепанова О. Е., Семериков Н. В.** Генетический полиморфизм и популяционная структура *Betula nana* на Урале
- Орлов Т. В., Архипова М. В., Бондарь В. В., Шахматов К. Л.** Растительный покров заброшенных выработанных торфяников как результат послепожарной динамики (на примере торфяника Заячий отрог, Псковская область)
- Парамонов М. С., Цыганов А. Н., Чередниченко О. В., Федосов В. Э., Мазей Н. Г., Шуйская Е. А., Иванов Д. Г., Леонов В. Д., Тиунов А. В., Мазей Ю. А.** Взаимосвязь климатических факторов и сообществ сфагнобионтных раковинных амёб в болотных экосистемах
- Пименов В. Е., Ершова Е. Г., Кривокорин И. Г., Северова Е. Э., Цыганов А. Н., Бабешко К. В., Галка М., Ростанец Д. В., Хазанова К. П., Мазей Н. Г., Мазей Ю. А.** Гидротехнические сооружения на водораздельных болотах раннеславянского времени: реконструкция динамики заболачивания, изменений природной среды и антропогенного влияния в позднем голоцене (по данным изучения Волковского болота, Московская обл.)
- Селянина А. И., Селянина С. Б., Кутакова Н. А., Наквасина Е. Н., Зубов И. Н.** Свойства клюквы болотной верховых болот южноприбеломорского типа
- Смагин В. А.** *Trichophorum cespitosum* на болотах Ленинградской области
- Смышляева О. И.** Динамика условий локального увлажнения заболоченных территорий Алеутских островов в голоцене
- Тишин Д. В., Чижикова Н. А., Искандиров П. Ю., Ложкин Г. И.** Ксилогенез сосны обыкновенной в условиях болот Волжско-Камского заповедника

**Филиппова К. Г., Константинов Е. А., Захаров А. Л., Кузьменкова Н. В., Рудинская А. И., Сычев Н. В., Баранов Д. В., Константинова Н. Г.** Свидетельства заболачивания берегов Чухломского озера (Костромская область)

**Шевченко В. П., Филиппов Д. А., Стародымова Д. П., Демиденко Н. А., Стойкина Н. В.** Особенности распределения микроэлементов в отложениях Шиченгского верхового болота (водосбор Белого моря)

**Шпанов Д. А.** Применение проточной цитометрии для определения численности микроорганизмов торфа

**Штанг А. К., Пономарева Т. И., Чуракова Е. Ю.** Влияние фотопериода на рост и пигментный комплекс сфагновых мхов

**Шуйская Е. А., Иванов Д. Г.** Многолетняя динамика уровня болотных вод в экосистемах олиготрофного заболачивания Центрально-Лесного биосферного заповедника

**27–28 сентября**

**09.00–18.00** – Полевые экскурсии

Подписано в печать 20.09.2023. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Гарнитура Arial. Бумага офсетная.  
Уч.-изд. л. 0,5. Усл. печ. л. 0,7.  
Тираж 100 экз. Заказ № 780

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