



Научный совет РАН по лесу  
Федеральный исследовательский центр  
«Карельский научный центр Российской академии наук»  
Институт леса КарНЦ РАН  
Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН

---

**Всероссийская научная конференция с международным участием**

**«ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЕСОВ  
В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА»**,

*посвященная 100-летию со дня рождения Н. И. Казимирова,*

и

**8-е Международное совещание**

**«СОХРАНЕНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»**

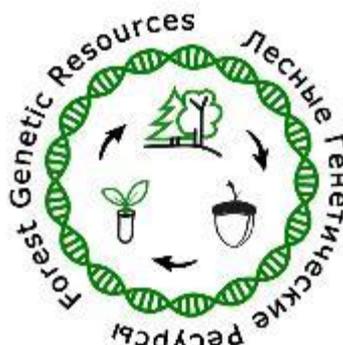
*2–7 сентября 2024 г., Петрозаводск, Россия*

---

**ПРОГРАММА**

---

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЕСОВ  
В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА



1 сентября, воскресенье	2 сентября, понедельник	3 сентября, вторник		4 сентября, среда	5 сентября, четверг		6 сентября, пятница		7 сентября, суббота		
	9:00-10:00 Регистрация участников	9:00-11:00 Пленарные доклады (конференц-зал)			9:00-11:00 Пленарные доклады (конференц-зал)		9:00-17:15 «Факторы продуктивности и динамики лесов, методы их восстановления» (конференц-зал)			9:00-12:30 «Молекулярно-генетические механизмы дифференциации и адаптации популяций и видов древесных растений в изменяющихся условиях; филогеография и сохранение ЛГР» (зал Института геологии)	
10:00-10:20 Торжественное открытие (конференц-зал)	11:00-11:30 Кофе-брейк			11:00-11:30 Кофе-брейк					11:00-11:30 Кофе-брейк		
10:00-15:00 Регистрация участников (Пушкинская, 11, фойе конференц-зала)	10:20-11:40 Пленарные доклады (конференц-зал)	11:30-16:30 «РИТМ углерода» (конференц-зал)	11:30-12:55 «Биотехнология и клональное микроразмножение растений» (зал Института геологии)	11:30-12:50 Пленарные доклады (конференц-зал)		11:30-13:30 продолжение секции (конференц-зал)		12:30-13:30 <b>Круглый стол</b> «Генетическая идентификация происхождения древесины и растительного материала и создание единой общероссийской популяционно-генетической базы основных древесных пород для борьбы с нелегальными рубками и оборотом растительного материала и судебной генетической экспертизы» (зал Института геологии)			
	11:40-12:10 Кофе-брейк	12:55-16:30 «Молекулярно-генетические механизмы дифференциации и адаптации популяций и видов древесных растений в изменяющихся условиях; филогеография и сохранение ЛГР» (зал Института геологии)									
	12:10-13:50 Пленарные доклады (конференц-зал)	13:30-15:00 Обед		13:00-18:30 <b>Выездная сессия совещания «Сохранение и рациональное использование лесных генетических ресурсов» (Петрозаводская лесосеменная плантация)</b>		13:00-14:30 Обед		13:30-15:00 Обед			
	13:50-15:20 Обед	15:00-16:30 продолжение секции (конференц-зал)		15:00-16:30 продолжение секции (зал Института геологии)		14:30-18:45 «Дистанционные методы исследования и моделирование структуры и динамики лесов» (конференц-зал)		14:30-18:15 «Структура и экосистемные функции лесов» (зал Института геологии)			
	15:20-17:10 Пленарные доклады (конференц-зал)	16:30-17:00 Кофе-брейк		16:15-16:45 Кофе-брейк		15:00-17:15 продолжение секции (конференц-зал)		15:00-17:15 «Селекция, семеноводство и интродукция древесных растений» (зал Института геологии)			
	17:10-17:40 Общая фотография	17:00-19:00 <b>Круглый стол «РИТМ УГЛЕРОДА»</b> (конференц-зал)		16:45-18:45 продолжение секции (конференц-зал)		16:45-18:15 продолжение секции (зал Института геологии)		17:00-17:15 продолжение секции (конференц-зал)		17:00-17:15 продолжение секции (зал Института геологии)	
	18:00-21:00 Фуршет (Гостиница «Маски», ул. Карла Маркса, 3а)			17:00-19:00 <b>Круглый стол «РИТМ УГЛЕРОДА»</b> (конференц-зал)		Подведение итогов конференции		Подведение итогов совещания			

Отъезд участников

## 1 СЕНТЯБРЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ

10:00-15:00	Регистрация участников (ул. Пушкинская, 11)
-------------	---

## 2 СЕНТЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

9:00-10:00	Регистрация участников (ул. Пушкинская, 11, фойе конференц-зала)	
10:00-10:20	Торжественное открытие конференции (конференц-зал)	
10:20-13:50	Пленарные доклады (конференц-зал) Председатели: Наталья Васильевна Лукина, Александр Михайлович Крышень	
10:20-10:40	<b>Мошников</b> Сергей Анатольевич (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Вклад Н.И. Казиминова в исследования продуктивности таежных лесов
10:40-11:10	<b>Крышень</b> Александр Михайлович (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Комплексное исследование продуктивности таежных лесов (Крышень А.М., Галибина Н.А., Мошников С.А. и др.)
11:10-11:40	<b>Лукина</b> Наталья Васильевна (ЦЭПЛ РАН, Москва)	О критериях оценки роли биогенных механизмов в процессах аккумуляции органического вещества почв (Лукина Н.В., Чертов О.Г., Гераськина А.П.)
11:40-12:10	Кофе-брейк (фойе конференц-зала)	
12:10-12:40	<b>Маслов</b> Александр Анатольевич (ИЛАН РАН / ИГРАН, Москва)	Тренды последних десятилетий в лесах Центра Русской равнины: методические аспекты долгосрочных наблюдений
12:40-13:10	<b>Уланова</b> Нина Георгиевна (МГУ, Москва)	Мониторинг ельников после природных и антропогенных «катастроф»
13:10-13:40	<b>Гераськин</b> Станислав Алексеевич (НИЦ «Курчатовский институт» - ВНИИРАЭ, Обнинск)	Адаптивные реакции сосны обыкновенной на хроническое облучение (Гераськин С.А., Битаршвили С.В., Васильев Д.В.)
13:40-13:50	<b>Таганов</b> Роман Олегович (ООО «Компания «АЗИМУТ ФОТОНИКС», Москва)	Оборудование для изучения биологических объектов: растений, животных и сред их обитания
13:50-15:20	Обед	
15:20-17:10	Пленарные доклады (конференц-зал) Председатели: Константин Валерьевич Крутовский, Наталия Алексеевна Галибина	
15:20-15:50	<b>Горшкова</b> Татьяна Анатольевна (КИББ РАН, Казань)	Клеточная стенка – основной компонент древесины

15:50-16:20	<b>Галибина</b> Наталья Алексеевна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Исследование механизмов ксилогенеза: поиск биохимических и молекулярных маркеров сценариев дифференциации клеток камбия
16:20-16:50	<b>Крутовский</b> Константин Валерьевич (ИОГен РАН, Москва)	Изучение генетических механизмов адаптации к биотическим и абиотическим стрессам с использованием методов дендрогеномики
16:50-17:10	<b>Анцыпович</b> Сергей Игоревич (ООО «Лабинструменты»)	Обзор современного научного оборудования для изучения растений и среды их обитания
<b>Общая фотография (главный вход КарНЦ РАН, лестница у фонтана)</b>		
18:00-21:00	<b>Фуршет (Гостиница «Маски», ул. Карла Маркса, 3А. 7 минут пешком)</b>	

### 3 СЕНТЯБРЯ, ВТОРНИК

9:00-11:00	<b>Пленарные доклады (конференц-зал)</b> <b>Председатели: Максим Викторович Бобровский, Иван Вадимович Ромашкин</b>	
9:00-9:30	<b>Ершов</b> Дмитрий Владимирович (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Развитие ГИС-технологии пространственной оценки прямых эмиссий углерода от лесных пожаров по спутниковым продуктам (Ершов Д.В., Сочилова Е.Н., Королева Н.В., Ковганко К.А.)
9:30-10:00	<b>Замолодчиков</b> Дмитрий Геннадьевич (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Динамика запасов углерода фитомассы и подстилки в лесных насаждениях юга Европейской части (Замолодчиков Д.Г., Каганов В.В., Мостовая А.С.)
10:00-10:30	<b>Рыжова</b> Ирина Михайловна (МГУ, Москва)	Моделирование динамики запасов углерода в почвах лесных экосистем (Рыжова И.М., Телеснина В.М., Подвезенная М.А.)
10:30-11:00	<b>Бобровский</b> Максим Викторович (ИФХиБПП РАН, Пушкино)	Гетерогенность и оценка скорости разложения валежа разных видов деревьев на ветровале широколиственного леса с елью (Бобровский М.В., Ханина Л.Г.)
11:00-11:30	<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>	
<b>ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЕСОВ В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА»</b>		
11:30-13:30	<b>Секционная сессия: «РИТМ углерода» (конференц-зал)</b> <b>Председатели: Нина Федоровна Кузнецова, Гульнара Вялитовна Ахметова</b>	
11:30-11:45	<b>Булаткин</b> Геннадий Александрович (ИФПБ РАН, Пушкино)	Продуктивность лесов и их влияние на баланс CO <sub>2</sub> в атмосфере
11:45-12:00	<b>Иванов</b> Александр Викторович (ИГиП ДВО РАН, Благовещенск)	Многолетняя динамика коренных и производных хвойно-широколиственных лесов Центрального Сихотэ-Алиня (Иванов А.В., Сало М.А., Бондарчук С.Н.)

02 - 03 сентября 2024 г.

12:00-12:15	<b>Бондарев</b> Александр Иванович (ИЛ СО РАН, Красноярск)	Биологическая продуктивность лесотундровых экосистем Анабарского плато (Бондарев А.И., Мухортова Л.В., Кривобоков Л.В.)
12:15-12:30	<b>Иванова</b> Юлия Дмитриевна (ИБФ ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск)	Моделирование процессов роста фитомассы в лесных насаждениях с учетом рубок ухода (Иванова Ю.Д., Суховольский В.Г.)
12:30-12:45	<b>Тебенькова</b> Дарья Николаевна (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Разработка сценариев управления лесными территориями для прогноза их углероддепонирующей способности (Тебенькова Д.Н., Шанин В.Н., Лукина Н.В., Катаев А.Д., Щепаченко Д.Г.)
12:45-13:00	<b>Фролова</b> Гульфина Габдрахмановна (ИФХиБПП РАН, Пущино)	Фитомасса 20-летних березовых зарастаний на бывшей пашне
13:00-13:15	<b>Кузнецова</b> Нина Федоровна (ФГБУ «ВНИИЛГИСБиотех», Воронеж)	Влияние засух и потепления климата на продуктивность сосновых лесов Русской равнины
13:15-13:30	<b>Фролов</b> Павел Владимирович (ИФХиБПП РАН, Пущино)	Учет разнообразия лесорастительных условий в оценках продуктивности насаждений и стока углерода на территории Данковского лесничества (Южное Подмосковье) (Припутина И.В., Шанин В.Н., Фролов П.В., Чумаченко С.И., Тебенькова Д.Н.)
<b>13:30-15:00</b>	<b>Обед</b>	
<b>15:00-16:30</b>	<b>Секционная сессия: «РИТМ углерода» (конференц-зал)</b> <b>Председатели: Дарья Николаевна Тебенькова, Татьяна Владимировна Тарелкина</b>	
15:00-15:15	<b>Тарелкина</b> Татьяна Владимировна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Транспорт углерода в корневые системы деревьев сосны обыкновенной: анатомический аспект (Тарелкина Т.В., Серкова А.А., Галибина Н.А., Новичонок Е.В., Теслюк И.А., Софронова И.Н., Семин Д.Е.)
15:15-15:30	<b>Телеснина</b> Валерия Михайловна (МГУ, Москва)	Оценка запасов углерода в почвах хвойно-широколиственных лесов (Московская область) (Телеснина В.М., Рыжова И.М., Подвезенная М.А.)
15:30-15:45	<b>Иванова</b> Валентина Николаевна (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Оценка влияния растительности и элементарного ландшафта на запасы углерода в почвах еловых лесов Кольского полуострова (Иванова В.Н., Данилова М.А., Лукина Н.В.)
15:45-16:00	<b>Данилов</b> Дмитрий Александрович (СПбГЛТУ, Санкт-Петербург)	Влияние восстановления древесной растительности на постагрогенных землях на почвенное плодородие (Данилов Д.А., Зайцев Д.А., Иванов А.А.)
16:00-16:15	<b>Ахметова</b> Гульнара Вялитовна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Оценка влияния растительности на пространственную неоднородность содержания и запасы углерода в почвах сосняков среднетаежной подзоны Карелии (Ахметова Г.В., Новиков С.Г., Солодовников А.Н., Медведева М.В., Мошников С.А., Геникова Н.В.)

03 сентября 2024 г.

16:15-16:30	<b>Гичан</b> Дмитрий Владимирович (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Учет вклада карбонатов при оценке запасов органического углерода в почве, на примере дерново-подзолистых постагрогенных карбонатсодержащих почв Вологодской области (Гичан Д.В., Тебенькова Д.Н., Иванова В.Н.)
16:30-17:00	<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>	

<b>8-е МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ «СОХРАНЕНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»</b>		
11:30-12:55	<b>Секционная сессия: «Биотехнология и клональное микроразмножение растений» (зал Института геологии)</b> <b>Председатели: Ольга Сергеевна Машкина, Мария Эдуардовна Пак</b>	
11:30-11:50	<b>Машкина</b> Ольга Сергеевна (ФГБУ «ВНИИЛГИСбиотех», ВГУ, Воронеж)	Коллекция <i>in vitro</i> как основа сохранения ценного генофонда лиственных древесных растений, его воспроизводства и использования (Машкина О.С., Табацкая Т.М.)
11:50-12:10	<b>Пак</b> Мария Эдуардовна (ИЛ СО РАН, Красноярск)	Генетическая стабильность эмбрионных клеточных линий лиственницы сибирской в культуре <i>in vitro</i> (Пак М.Э., Третьякова И.Н., Орешкова Н.В., Горячкина О.В.)
12:10-12:25	<b>Чирва</b> Ольга Владимировна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Применение технологии соматического эмбриогенеза для тиражирования ценных генотипов ели европейской в Карелии (Чирва О.В., Ершова М.А., Игнатенко Р.В., Теслюк И.А., Галибина Н.А.)
12:25-12:40	<b>Теслюк</b> Ирина Александровна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Молекулярные механизмы регуляции соматического эмбриогенеза хвойных растений на примере <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst. (Теслюк И.А., Галибина Н.А., Игнатенко Р.В., Чирва О.В., Ершова М.А., Мощенская Ю.Л.)
12:40-12:55	<b>Ершова</b> Мария Алексеевна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Оценка факторов, влияющих на соматический эмбриогенез <i>Pinus sylvestris</i> L. (Южная Карелия) (Ершова М.А., Игнатенко Р.В., Чирва О.В., Галибина Н.А.)

12:55-16:30	<b>Секционная сессия: «Молекулярно-генетические механизмы дифференциации и адаптации популяций и видов древесных растений в изменяющихся условиях; филогеография и сохранение ЛГР» (зал Института геологии)</b> <b>Председатели: Дмитрий Владиславович Политов, Роман Викторович Игнатенко</b>	
12:55-13:15	<b>Политов</b> Дмитрий Владиславович (ИОГен РАН, Москва)	Межвидовая гибридизация и интрогрессия у древесных растений – методы изучения, роль в эволюции и значение для охраны лесных генетических ресурсов (Политов Д.В., Белоконь М.М., Белоконь Ю.С.)

03 сентября 2024 г.

13:15-13:30	<b>Ромашкина</b> Ирина Владимировна (ФБУ ВНИИЛМ, Пушкино)	Молекулярно-генетический анализ насаждений сосны обыкновенной ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) в зонах радиоактивного загрязнения Брянской области (Ромашкина И. В., Раздайводин А. Н., Слипец А. А.)
<b>13:30-15:00</b>	<b>Обед</b>	
15:00-15:20	<b>Жук</b> Евгения Анатольевна (ИМКЭС СО РАН, Томск)	Различия по устойчивости как основная причина внутривидовой дифференциации кедра сибирского <i>ex situ</i> ( <b>онлайн-доклад</b> ) (Жук Е.А., Горошкевич С.Н.)
15:20-15:40	<b>Семерикова</b> Светлана Александровна (ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург)	Популяционно-генетическая структура и систематика дубов ( <i>Quercus</i> L. секция <i>Quercus</i> , Fagaceae) Крымско-Кавказского региона (Семерикова С.А., Семериков В.Л.)
15:40-15:55	<b>Игнатенко</b> Роман Викторович (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Цитогенетическая характеристика семенного потомства <i>Pinus sylvestris</i> L. на Европейском Севере России (Игнатенко Р.В., Никерова К.М.)
15:55-16:10	<b>Сбоева</b> Яна Викторовна (ПГНИУ, Пермь)	Генетическое разнообразие хорологически смежных популяций <i>Pinus sylvestris</i> L. на Русской равнине
16:10-16:25	<b>Чертов</b> Никита Валерьевич (ПГНИУ, Пермь)	Генетическая структура и дифференциация популяций <i>Pinus sylvestris</i> L. на Среднем и Северном Урале
<b>16:30-17:00</b>	<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>	
<b>17:00-19:00</b>	<b>Круглый стол «РИТМ УГЛЕРОДА» (конференц-зал)</b>	
17:00-18:00	«Использовании клонированных и генетически улучшенных древесных растений при создании карбоновых ферм: есть ли угроза биоразнообразию?» Модераторы: Наталья Васильевна Лукина, Константин Валерьевич Крутовский	
18:00-19:00	«Недооценка углерода: где мы «теряем» запасы» Модераторы: Дмитрий Геннадиевич Замолодчиков, Наталия Алексеевна Галибина	

**4 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА**

**ВЫЕЗДНАЯ СЕССИЯ  
(ЗАПОВЕДНИК «КИВАЧ», ТЕСТОВЫЙ ПОЛИГОН ИНТЕНСИВНОГО УРОВНЯ I ТИПА)**

03 - 04 сентября 2024 г.

## 5 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

<b>9:00-12:50</b>	<b>Пленарные доклады (конференц-зал)</b> <b>Председатели: Владимир Евгеньевич Падутов, Лидия Васильевна Ветчинникова</b>	
9:00-9:30	<b>Суховольский</b> Владислав Григорьевич (ИЛ СО РАН, Красноярск)	Синхронизация процессов роста древесных растений в насаждениях и их устойчивость к внешним воздействиям (Суховольский В.Г., Иванова Ю.Д.)
9:30-10:00	<b>Калько</b> Галина Валентиновна (ФБУ СПбНИИЛХ, Санкт-Петербург)	Гены, контролирующие адаптивные признаки сосны и ели
10:00-10:30	<b>Падутов</b> Владимир Евгеньевич (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», Гомель, Республика Беларусь)	Генетика и биотехнология лесообразующих видов в Беларуси: состояние и перспективы (Падутов В.Е., Баранов О.Ю., Ковалевич А.И., Каган Д.И., Пантелеев С.В., Сидор А.И., Острикова М.Я., Ивановская С.И., Можаровская Л.В., Разумова О.А., Маркевич Т.С., Кончиц А.П.)
10:30-11:00	<b>Тараканов</b> Вячеслав Вениаминович (ЗСО ИЛ СО РАН, Новосибирск)	Ускоренное выведение сортов лесообразующих пород России традиционными методами
11:00-11:30	<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>	
11:30-12:00	<b>Раевский</b> Борис Владимирович (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Лесоводственные особенности и генетическое разнообразие плюсовых насаждений сосны обыкновенной (Раевский Б.В., Ильинов А.А.)
12:00-12:20	<b>Ветчинникова</b> Лидия Васильевна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Род <i>Betula</i> L.: популяционно-генетические особенности видов и проблемы таксономии (Ветчинникова Л.В., Титов А.Ф.)
12:20-12:40	<b>Каржаев</b> Дмитрий Сергеевич (СПбГЛТУ, Санкт-Петербург).	Исследование геномного участка, связанного с «карельским» фенотипом березы (Каржаев Д.С., Губаев Р.Ф., Сафроньчева Е.Д., Волков В.А., Ветчинникова Л.В., Потокина Е.К., Жигунов А.В.)
12:40-12:50	<b>Меньшенин</b> Александр Валерьевич (ООО «Компания Хеликон», Москва)	Применение новых молекулярно-генетических методов для исследования и сохранения генетических ресурсов
<b>13:00-14:30</b>	<b>Обед</b>	
13:00-18:30	<b>ВЫЕЗДНАЯ СЕССИЯ 8-ого МЕЖДУНАРОДНОГО СОВЕЩАНИЯ «СОХРАНЕНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»</b> (Петрозаводская лесосеменная плантация) <b>Председатель: Борис Владимирович Раевский</b>	

<b>ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЕСОВ В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА»</b>		
<b>14:30-18:45</b>	<b>Секционная сессия: «Дистанционные методы исследования и моделирование структуры и динамики лесов» (конференц-зал) Председатели: Дмитрий Владимирович Ершов, Сергей Анатольевич Мошников</b>	
14:30-14:45	<b>Гаврилюк</b> Егор Александрович (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Геопространственные оценки запасов углерода для лесных тестовых полигонов в рамках национальной системы мониторинга климатически активных веществ на территории России
14:45-15:00	<b>Богданов</b> Александр Петрович (ФБУ «СЕВНИИЛХ», Архангельск)	Разработка цифровой имитационной модели динамики экологического состояния и продуктивности лесных экосистем на переувлажненных землях под воздействием природных и антропогенных факторов
15:00-15:15	<b>Ильинцев</b> Алексей Сергеевич (ФБУ «СЕВНИИЛХ», Архангельск)	Применение БПЛА и сверточных нейронных сетей для оценки нарушений почвенного покрова на сплошных вырубках (Ильинцев А.С., Черкасов Н.С.)
15:15-15:30	<b>Иванова</b> Наталья Владимировна (ИМПБ РАН – филиал ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Пущино)	Возможности использования съемки квадрокоптером для изучения неоднородностей в лесном пологе (Иванова Н.В., Лебедев А.В., Шашков М.П., Криницын И.Г., Гостев В.В., Гостева Д.Ю., Лузан М.П.)
15:30-15:45	<b>Коротков</b> Владимир Николаевич (ФГБУ «ИГКЭ», Москва)	Подходы к оценке баланса углерода в лесах России на основе данных государственной инвентаризации лесов и спутникового мониторинга (Коротков В.Н., Барталев С.А., Федоров С.В.)
15:45-16:00	<b>Ковалев</b> Антон Владимирович (ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск)	Баланс углерода в лесу на больших характерных временах после вспышек массового размножения лесных насекомых: методы дистанционной оценки (Ковалев А.В., Суховольский В.Г., Иванова Ю.Д.)
16:00-16:15	<b>Рыжкова</b> Вера Александровна (ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск)	Оценка сукцессионной динамики лесных сообществ с использованием ГИС-технологий (Рыжкова В.А., Данилова И.В.)
<b>16:15-16:45</b>	<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>	
16:45-17:00	<b>Подольская</b> Екатерина Сергеевна (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Моделирование пространственного положения пожарно-химических станций для оптимизации доступа к лесным пожарам на региональном уровне (на примере Красноярского края) (Подольская Е.С., Ершов Д.В., Ковганко К.А.)
17:00-17:15	<b>Пономарев</b> Евгений Иванович (ИЛ СО РАН, Красноярск)	Прямые пожарные эмиссии в Сибири за период спутниковых наблюдений 2002–2023 (Пономарёв Е.И., Забродин А.Н., Швецов Е.Г., Пономарева Т.В.)

05 сентября 2024 г.

17:15-17:30	<b>Сочилова</b> Елена Николаевна (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Исследование возможностей моделирования запасов стволовой древесины на основе комбинации наземных данных и спутниковых продуктов высокого пространственного разрешения на примере лесов Костромской области (Сочилова Е.Н., Ершов Д.В., Королева Н.В., Белова Е.И.)
17:30-17:45	<b>Тарасенко</b> Виктор Владимирович (ОКНИ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Исследование катастрофической динамики лесных экосистем с использованием данных дистанционного зондирования Земли (Тарасенко В.В., Раевский Б.В.)
17:45-18:00	<b>Плотникова</b> Александра Сергеевна (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Применение методов цифрового почвенного картографирования для региональной оценки запасов органического углерода почв (Плотникова А.С., Гопп Н.В., Мешалкина Ю.Л., Нарыкова А.Н., Чернова О.В., Честных О.В.)
18:00-18:15	<b>Алексеев</b> Александр Борисович (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Оценка вертикальной сквозистости древостоя по данным воздушного лазерного сканирования на примере хвойно-широколиственных лесов Тверской области Алексеев А.Б., Плотникова А.С., Шевченко Н.Е.)
18:15-18:30	<b>Сущук</b> Анна Алексеевна (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Оценка энергетической структуры сообществ почвенных нематод в рамках подхода моделирования пищевых сетей (Кудрин А.А., Сущук А.А., Калинкина Д.С.)
18:30-18:45	<b>Возьмитель</b> Фома Константинович (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Динамика лесов с участием кедра сибирского на Северо-Востоке Пермского края в XX веке (Алексутин В.Э., Возьмитель Ф.К., Алейников А.А.)

<b>14:30-16:15</b>	<b>Секционная сессия: «Структура и экосистемные функции лесов» (зал Института геологии) Председатели: Алексей Владимирович Горнов, Надежда Васильевна Геникова</b>	
14:30-14:45	<b>Стороженко</b> Владимир Григорьевич (ИЛАН РАН, Москва)	Грибные гетеротрофы в формировании структур коренных еловых биогеоценозов
14:45-15:00	<b>Геникова</b> Надежда Васильевна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Пространственная структура коренного ельника в условиях средней тайги (Республика Карелия) (Геникова Н.В., Ананьев В.А., Пеккоев А.Н., Обабко Р.П.)
15:00-15:15	<b>Горнов</b> Алексей Владимирович (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Фитогенная мозаичность и запасы почвенного углерода в лесных экосистемах (на примере Брянского полесья) (Горнов А.В., Кузнецова А.И., Ручинская Е.В.)
15:15-15:30	<b>Подвезенная</b> Марина Александровна (МГУ, Москва)	Изменение структуры запасов органического углерода при восстановлении естественной растительности в южной тайге (Подвезенная М.А., Рыжова И.М., Телеснина В.М.)

05 сентября 2024 г.

15:30-15:45	<b>Ханина</b> Лариса Геннадьевна (ИМПБ РАН, Пущино)	Влияние стадии разложения валежа на элементный состав древесины восьми лесообразующих видов деревьев (Ханина Л.Г., Смирнов В.Э., Бобровский М.В.)
15:45-16:00	<b>Нарыкова</b> Анна Николаевна (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Анализ пространственной неоднородности климаторегулирующих услуг лесов Республики Карелия и Карельского перешейка на примере аккумуляции углерода в лесной подстилке (Нарыкова А.Н., Плотникова А.С., Ахметова Г.В., Данилова М.А., Кузнецова А.И.)
16:00-16:15	<b>Черткова</b> Елена Петровна (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Анализ многолетней динамики лесных экосистем Алтайского государственного природного заповедника
<b>16:15-16:45</b>	<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>	
<b>16:45-18:45</b>	<b>Секционная сессия: «Структура и экосистемные функции лесов» (зал Института геологии) Председатели: Анна Петровна Гераськина, Мария Владимировна Медведева</b>	
16:45-17:00	<b>Чернова</b> Наталья Александровна (ИМКЭС СО РАН, Томск)	Структура фитомассы напочвенного покрова папоротниково-разнотравных южнотаежных пихтарников Томской области (Чернова Н.А., Райская Ю.Г.)
17:00-17:15	<b>Нуколова</b> Анна Юрьевна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Влияние валежных стволов <i>Picea abies</i> на распределение сосудистых растений (Нуколова А.Ю., Кикеева А.В., Ромашкин И.В., Фомина Е.В., Крышень А.М.)
17:15-17:30	<b>Медведева</b> Мария Владимировна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Микробиологический мониторинг почв на полигоне заповедника «Кивач» (среднетаежная подзона Карелии)
17:30-17:45	<b>Гераськина</b> Анна Петровна (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Пространственное распределение дождевых червей в почвах лесов Богородского городского округа Московской области (Гераськина А.П., Морозова Н.Д.)
17:45-18:00	<b>Лябзина</b> Светлана Николаевна (ПетрГУ, Петрозаводск)	Контроль численности ксилофильных карантинных видов в лесных биоценозах Карелии (Лябзина С.Н., Синкевич О.В.)
18:00-18:15	<b>Ермолов</b> Сергей Александрович (ЦЭПЛ РАН, Москва)	Подходы к изучению люмбрикофауны в лесных экосистемах (на примере лесостепного Приобья Новосибирской области)
18:15-18:30	<b>Иванова</b> Наталья Владимировна (ИМПБ РАН – филиал ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Пущино)	Использование GBIF Backbone Taxonomy для унификации литературных данных о распространении дождевых червей: проблемы и пути решения (Шашков М.П., Ермолов С.А., Иванова Н.В.)
18:30-18:45	<b>Созонтов</b> Артём Николаевич (ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург)	Пауки России в GBIF: современное состояние и перспективы расширения данных (Созонтов А.Н., Иванова Н.В., Соколова С.С., Устинова А.Л., Плахина Е.В.)

**6 СЕНТЯБРЯ, ПЯТНИЦА**

**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
«ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЕСОВ В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА»**

<b>9:00-13:30</b>	<b>Секционная сессия: «Факторы продуктивности и динамики лесов, методы их восстановления» (конференц-зал)</b> <b>Председатели: Владислав Григорьевич Суховольский, Алексей Николаевич Пеккоев</b>	
09:00-09:15	<b>Ананьев</b> Владимир Александрович (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Мониторинг коренных лесов НП «Водлозерский» (Ананьев В.А., Пеккоев А.Н., Ромашкин И.В.)
09:15-09:30	<b>Султанова</b> Зульфия Галеевна (КФУ, Казань)	Оценка состояния бореальных лесных массивов Республики Татарстан (Султанова З.Г., Ибрагимова К.К.)
09:30-09:45	<b>Синькевич</b> Сергей Михайлович (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Динамика продуктивности древостоев и ее оценка
09:45-10:00	<b>Железнова</b> Ольга Сергеевна (РГУ имени С.А. Есенина, Рязань)	Ландшафтно-климатические факторы продуктивности дуба черешчатого в центре Русской равнины (по материалам дендрохронологических исследований) (Железнова О.С., Тобратов С.А.)
10:00-10:15	<b>Пеккоев</b> Алексей Николаевич (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Влияние сплошной рубки на радиальный прирост и долю заболони примыкающего к вырубке елового древостоя (Геникова Н.В., Пеккоев А.Н.)
10:15-10:30	<b>Афошин</b> Никита Валерьевич (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Сезонная активность камбия сосны обыкновенной в условиях Петрозаводской ЛСП (Афошин Н.В., Тарелкина Т.В., Серкова А.А., Семёнова Л.И., Иванова Д.С.)
10:30-10:45	<b>Фомина</b> Елена Викторовна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Влияние валежной древесины <i>Picea abies</i> на содержание биогенных элементов в почве (Фомина Е.В., Кикеева А.В., Ромашкин И.В., Нуколова А.Ю., Крышень А.М.)
10:45-11:00	<b>Никифоров</b> Артём Николаевич (ФГБУН ИМКЭС СО РАН, Томск)	Содержание, распределение и запасы углерода в органогенных и минеральных горизонтах почв кедровников Томской области
<b>11:00-11:30</b>	<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>	
11:30-11:45	<b>Пац</b> Елена Николаевна (ИМКЭС СО РАН, Томск)	Оценка подроста на юге таёжной зоны западной Сибири
11:45-12:00	<b>Кикеева</b> Анастасия Вячеславовна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Высотно-возрастная структура подроста <i>Picea abies</i> в среднетаёжном ельнике: влияние микроместообитания (Кикеева А.В., Ромашкин И.В., Крышень А.М., Нуколова А.Ю., Фомина Е.В.)

06 сентября 2024 г.

12:00-12:15	<b>Серкова</b> Александра Александровна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Особенности строения проводящих тканей ствола подростка ели европейской после рубки ухода (Серкова А.А., Тарелкина Т.В., Иванова Д.С., Качанова Е.В., Семенова Л.И.)
12:15-12:30	<b>Климова</b> Анна Владимировна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Рубки ухода: физиолого-биохимические адаптации фотосинтетического аппарата <i>Picea abies</i> (Климова А.В., Галибина Н.А., Новичонок Е.В., Никерова К.М., Софронова И.Н.)
12:30-12:45	<b>Ромашкин</b> Иван Вадимович (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Сравнение пространственного и векторного методов оценки скорости разложения древесины валежа (Ромашкин И.В., Капица Е.А., Шорохова Е.В.)
12:45-13:00	<b>Шешнищан</b> Сергей Сергеевич (ВГЛТУ, Воронеж)	Климатические вызовы и биологическая продуктивность лесных экосистем в Центральной лесостепи Русской равнины (Шешнищан С.С., Литовченко Д.А., Кулакова Е.Н., Подрезова Ю.А.)
13:00-13:15	<b>Юзбеков</b> Ахмед Кадималиевич (МГУ, Москва)	Фотосинтетическая продуктивность ели в пространственном лесоболотном комплексе Валдайской возвышенности
13:15-13:30	<b>Придача</b> Владислава Борисовна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Влияние факторов среды на показатели CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O-газообмена сосны обыкновенной в спелых и перестойных лесах Карелии (Придача В.Б., Семин Д.Е., Фокина Е.А., Семенова Л.И., Туманик Н.В., Тарелкина Т.В., Галибина Н.А.)
13:30-15:00	<b>Обед</b>	
15:00-17:15	<b>Секционная сессия: «Факторы продуктивности и динамики лесов, методы их восстановления» (конференц-зал) Председатели: Ахмед Кадималиевич Юзбеков, Надежда Петровна Чернобровкина</b>	
15:00-15:15	<b>Махныкина</b> Анастасия Владимировна (ИЛ СО РАН, Красноярск)	Вклад дождевых осадков в эмиссионные и обменные потоки CO <sub>2</sub> с поверхности почвы в сосновых древостоях средней Сибири (Махныкина А.В., Полосухина Д.А., Панов А.В., Прокушкин А.С.)
15:15-15:30	<b>Мясникова</b> Надежда Александровна (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Водный баланс водосбора Лососинского водохранилища: особенности формирования и этапы изменения
15:30-15:45	<b>Капица</b> Екатерина Александровна (СПбГЛТУ, Санкт-Петербург)	Запасы и время «жизни» сухостоя в ненарушенных среднетаежных чистых и смешанных ельниках (Капица Е.А., Шорохова Е.В.)
15:45-16:00	<b>Мошкина</b> Елена Викторовна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Оценка эмиссии углекислого газа с поверхности почвы лесного полигона интенсивного уровня в заповеднике «Кивач» (первые результаты) (Мошкина Е.В., Мамай А.В., Придача В.Б., Семин Д.Е.)

16:00-16:15	<b>Чернобровкина</b> Надежда Петровна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Двухротационное выращивание сеянцев хвойных пород в Карелии. Проблемы и пути решения (Чернобровкина Н.П., Робонен Е.В., Нелаева К.Г., Копосова Е.А.)
16:15-16:30	<b>Нелаева</b> Карина Геннадьевна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Регуляторы роста растений для лесных питомников (Нелаева К.Г., Чернобровкина Н.П., Робонен Е.В., Копосова Е.А.)
16:30-17:00	<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>	
17:00-17:15	<b>Морозова</b> Ирина Валерьевна (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Пигменты во фрагментах почек по фазам распускания у растений рода <i>Betula</i> (Морозова И.В., Чернобровкина Н.П.)
<b>Подведение итогов конференции</b>		

<b>8-е МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ «СОХРАНЕНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»</b>		
9:00-12:30	<b>Секционная сессия: «Молекулярно-генетические механизмы дифференциации и адаптации популяций и видов древесных растений в изменяющихся условиях; филогеография и сохранение ЛГР» (зал Института геологии)</b> <b>Председатели: Крутовский Константин Валерьевич, Юлия Леонидовна Мощенская</b>	
09:00-09:20	<b>Семериков</b> Владимир Леонидович (ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург)	Генетическая изменчивость и историческая демография пихты сибирской и пихты Семенова ( <b>онлайн-доклад</b> ) (Семериков В.Л., Семерикова С.А.)
09:20-09:40	<b>Горошкевич</b> Сергей Николаевич (ИМКЭС СО РАН, Томск)	Почти все общепризнанные виды хвойных не являются видами в общепризнанном значении термина. Кто виноват и что делать? ( <b>онлайн-доклад</b> )
09:40-10:00	<b>Тихонова</b> Ирина Васильевна (ЗСО ИЛ ФИЦ КНЦ СО РАН, Новосибирск)	Дифференциация клонов сосны обыкновенной на ЛСП в алтайском крае по некоторым физическим характеристикам хвои ( <b>онлайн-доклад</b> ) (Тихонова И.В., Анискина А.А., Лоскутов С.Р., Тараканов В.В., Тихонова Н.А.)
10:00-10:15	<b>Бородинцева</b> Людмила Ивановна (ЗСО ИЛ ФИЦ КНЦ СО РАН, Новосибирск)	Динамика роста и семенная продуктивность североамериканского вида <i>Pinus contorta</i> Dougl. на юге Западной Сибири ( <b>онлайн-доклад</b> ) (Бородинцева Л.И., Тараканов В.В., Федорков А.Л.)
10:15-10:30	<b>Кузьмин</b> Сергей Рудольфович (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск)	Динамика роста в высоту перспективных климатипов сосны обыкновенной в географических культурах в Сибири ( <b>онлайн-доклад</b> ) (Кузьмин С.Р., Кузьмина Н.А.)

10:30-10:50	Крутовский Константин Валерьевич (ИОГен РАН, Москва)	Исследование генетических механизмов доминирования верхушечного роста деревьев путем сравнительного анализа дифференциальной экспрессии генов в «ведьминой метле» и нормальной кроне сосны обыкновенной ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) и сосны кедровой сибирского ( <i>P. sibirica</i> Du Tour) (Бауэр Э.Е., Новикова С.В., Бондарь Е.И., Шаров В.В., Орешкова Н.В., Жук Е.А., Васильева Г.В., Горошкевич С.Н., Крутовский К.В.)
10:50-11:20	<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>	
11:20-11:35	<b>Падутов</b> Владимир Евгеньевич (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», Гомель, Республика Беларусь)	Исследование влияния экспрессии генов, ассоциированных с ксилогенезом, на характеристики радиального прироста ранней древесины <i>Pinus sylvestris</i> L. (Можаровская Л.В., Сачек А.П., Падутов В.Е.)
11:35-11:50	<b>Мощенская</b> Юлия Леонидовна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Применение методов транскриптомного анализа для изучения механизмов формирования уникальной древесины карельской березы (Мощенская Ю.Л., Галибина Н.А., Тарелкина Т.В., Корженевский М.А., Никерова К.М.)
11:50-12:05	<b>Никерова</b> Ксения Михайловна (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Антиоксидантная система у древесных растений - биохимический маркер ксилогенеза (Никерова К.М., Галибина Н.А., Софронова И.Н., Синькевич С.М., Бородина М.Н., Мощенская Ю.Л., Климова А.В., Ершова М.А.)
12:05-12:15	<b>Шейкина</b> Ольга Викторовна (ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар-Ола)	Сравнительный анализ последовательности генов у клонов плюсовых деревьев сосны обыкновенной, отличающихся по плотности древесины (Шейкина О.В., Прыгунова А.И., Шарапов Е.С., Демаков Ю.П.)
12:15-12:30	<b>Корженевский</b> Максим Анатольевич (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Профили экспрессии генов транспортеров сахаров при нарушении проводимости флоэмы у березы повислой (Корженевский М.А., Мощенская Ю.Л., Галибина Н.А., Тарелкина Т.В., Никерова К.М., Серкова А.А., Софронова И.Н., Семенова Л.И.)
12:30-13:30	<b>Круглый стол: «Генетическая идентификация происхождения древесины и растительного материала и создание единой общероссийской популяционно-генетической базы основных древесных пород для борьбы с нелегальными рубками и оборотом растительного материала и судебной генетической экспертизы» с участием специалистов из разных профильных организаций» (зал Института геологии)</b> <b>Модератор: Константин Валерьевич Крутовский</b>	
12:30-12:40	<b>Крутовский</b> Константин Валерьевич (ИОГен РАН, Москва)	Вступительное слово

12:40-13:00	<b>Рябухина</b> Мария Владимировна (ЭКЦ МВД России, Москва)	Научно-методические подходы применения молекулярно-генетического ДНК-анализа в экспертно-криминалистическом сопровождении раскрытия и расследовании преступлений связанных с незаконной рубкой лесных насаждений (Рябухина М.В., Крутовский К.В.)
13:00-13:20	<b>Шуваев</b> Денис Николаевич (ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург)	Генетико-статистические подходы в идентификации происхождения древесины на примере некоторых ценных хвойных видов РФ: перспективы и ограничения ( <b>онлайн-доклад</b> ) (Шуваев Д.Н., Крутовский К.В.)
13:20-13:30	<b>Дискуссия и обсуждение</b>	
<b>13:30-15:00</b>	<b>Обед</b>	
<b>15:00-17:15</b>	<b>Секционная сессия: «Селекция, семеноводство и интродукция древесных растений» (зал Института геологии) Председатели: Вячеслав Вениаминович Тараканов, Борис Владимирович Раевский</b>	
15:00-15:15	<b>Лаур</b> Наталья Владимировна (ПетрГУ, Петрозаводск)	Гибридные культуры карельской березы в Карелии (Лаур Н.В., Царев А.П)
15:15-15:30	<b>Кузнецова</b> Галина Васильевна (ИЛ СО РАН, Красноярск)	Исследование несовместимости у прививок кедровых сосен в Красноярской лесостепи ( <b>онлайн-доклад</b> ) (Кузнецова Г.В., Астраханцева Н.В.)
15:30-15:45	<b>Чугреев</b> Михаил Юрьевич (ФГБУ «ВНИИЛГИСбиотех», Воронеж)	Результаты многолетних исследований мужской генеративной сферы сосны румелийской в Воронежской области
15:45-16:00	<b>Шабанова</b> Екатерина Александровна (ФГБУ «ВНИИЛГИСбиотех», Воронеж)	Влияние регуляторов роста на регенерацию <i>in vitro</i> клена остролистного
16:00-16:15	<b>Махнева</b> Светлана Георгиевна (ФГБУН Ботанический сад УрО РАН, РГППУ, Екатеринбург)	Репродукция сосны обыкновенной в условиях техногенного загрязнения среды ( <b>онлайн-доклад</b> )
16:15-16:30	<b>Комарова</b> Ольга Валерьевна (ФГБУ «ВНИИЛГИСбиотех», Воронеж)	Коллекции интродуцированных и автохтонных видов сосен в Воронежской области (Комарова О.В., Шипилова В.Ф.)
<b>16:30-17:00</b>	<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>	
17:00-17:15	<b>Лукина</b> Анастасия Викторовна (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск)	Проявления презиготической несовместимости у <i>P. sibirica</i> при межвидовых скрещиваниях
<b>Подведение итогов совещания</b>		

**7 СЕНТЯБРЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ**

**Отъезд участников**

**Для записей**

## Для записей

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ И СОВЕЩАНИЯ



[www.labinstruments.ru](http://www.labinstruments.ru)  
[sa@labinstruments.ru](mailto:sa@labinstruments.ru)  
+7(499)213-2652 (доб. 901)  
+7(903)762-0296

**Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ специализируется на поставках в РФ и страны СНГ оборудования для изучения растений и среды их обитания.**

**Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ поставляет оборудование для ботаники и физиологии растений, для измерения газообмена растений и почв, для изучения фотосинтеза и измерения респирации, для карбоновых полигонов, для мониторинга параметров окружающей среды (атмосфера, почва, вода, освещенность) и многое другое!**

**В ассортименте компании ЛАБИНСТРУМЕНТЫ:**

- ✓ Оборудование для карбоновых полигонов
- ✓ Станции анализа атмосферы eddy covariance
- ✓ Газоанализаторы парниковых газов
- ✓ Системы измерения газообмена растений и почв
- ✓ Флуориметры (флуоресценция хлорофилла)
- ✓ Измерители респирации кислорода
- ✓ Анализаторы площади листьев
- ✓ Анализаторы листового индекса
- ✓ Анализаторы корней
- ✓ Анализаторы морфологии растений
- ✓ Анализаторы устьичной проводимости
- ✓ Анализаторы вегетационных индексов
- ✓ Анализаторы содержания хлорофилла
- ✓ Анализаторы водного стресса растений
- ✓ Анализаторы качества плодов
- ✓ Дендрометры
- ✓ Оборудование для выращивания растений
- ✓ Станции фенотипирования и сканеры для них
- ✓ Датчики освещенности и регистраторы сигнала
- ✓ И многое другое!



**Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ работает со всеми ведущими мировыми производителями из США, Европы и Китая: APOGEE, CAMPBELL, CID BIO-SCIENCE, DELTA-T, DYNAMAX, FELIX, FT GREEN LLC, HANSATECH, HEALTHY PHOTON, HUKSEFLUX, LICA, LI-COR, PHOTON SYSTEMS, PMS INSTRUMENT, PP SYSTEMS, PRI-ECO, QUBIT SYSTEMS, REGENT INSTRUMENTS, STEVENS WATER, WALZ и многими другими!**



КОНФЕРЕНЦИЯ И СОВЕЩАНИЕ ПРОВОДИЛИСЬ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

