

**Сибирское Отделение
Российской академии наук
Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН**



**ЛЕСНЫЕ БИОГЕОЦЕНОЗЫ БОРЕАЛЬНОЙ ЗОНЫ:
ГЕОГРАФИЯ, СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ, ДИНАМИКА**

Всероссийская научная конференция с международным участием,
посвященная 70-летию создания
Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН

16-19 сентября 2014 г., Красноярск

ПРОГРАММА

Красноярск 2014



ЛЕСНЫЕ БИОГЕОЦЕНОЗЫ БОРЕАЛЬНОЙ ЗОНЫ: ГЕОГРАФИЯ, СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ, ДИНАМИКА

Всероссийская научная конференция с международным участием,
посвященная 70-летию создания
Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН

16-19 сентября 2014 г., Красноярск

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- ❖ **Исаев Александр Сергеевич**, академик РАН, д.б.н., научный руководитель ЦЭПЛ РАН, Москва (*сопредседатель*)
- ❖ **Онучин Александр Александрович**, д.б.н., профессор директор Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск (*сопредседатель*)
- ❖ **Цыкалов Анатолий Григорьевич**, к.с.-х.н., советник руководителя Федерального агентства научных организаций, Москва
- ❖ **Вавилова Елена Владимировна**, министр природных ресурсов и экологии Красноярского края, Красноярск
- ❖ **Ваганов Евгений Александрович**, академик РАН, д.б.н., профессор, ректор Сибирского Федерального университета, зав. отделом дендрэкологии Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск
- ❖ **Вомперский Станислав Эдуардович**, академик РАН, д.б.н., советник РАН, Институт лесоведения РАН, Москва
- ❖ **Коропачинский Игорь Юрьевич**, академик РАН, д.б.н., профессор, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
- ❖ **Журавлев Юрий Николаевич**, академик РАН, профессор, директор Биолого-почвенного института ДВО РАН, Владивосток
- ❖ **Guggenberger Georg**, Professor, Director of Institute of Soil Science, Leibniz Universität Hannover, Germany
- ❖ **Zhang Zhiqiang**, Professor, Beijing Forestry University, China
- ❖ **Kurz Werner**, Senior Research Scientist, Global Change and Landscape Ecology Natural Resources Canada, Canadian Forest Service, Canada
- ❖ **Birdsey Richard**, Program Manager Strategic Foresight and Rapid Response Group U.S. Forest Service Northern Research Station, USA
- ❖ **Klaus von Gadow**, Professor, Germany
- ❖ **Schmullius Christiane**, Professor, Friedrich-Schiller University, Jena, Germany
- ❖ **Максютов Шамиль Шавратович**, зав сектором Моделирования и анализа биогеохимических процессов, зам руководителя Проекта ГОСАТ в Национальном Институте по изучению Окружающей Среды, Цукуба, Япония
- ❖ **Банаев Евгений Викторович**, д.б.н., зам. директора по науке Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, главный редактор Сибирского экологического журнала
- ❖ **Крутовский Константин Валерьевич**, ведущий научный сотрудник Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, профессор Техасского агро-механического университета (США) и Гёттингенского университета (Германия), научный руководитель Научно-образовательного центра геномных исследований Сибирского Федерального университета, Красноярск
- ❖ **Ковалевич Александр Иванович**, директор Института леса Беларуси, Гомель
- ❖ **Огурцов Виктор Владимирович**, д.т.н., профессор, ректор СибГТУ, Красноярск
- ❖ **Сирин Андрей Артурович**, д.б.н., директор Института лесоведения РАН
- ❖ **Солдатов Владимир Владимирович**, директор ФБУ «Рослесозащита»
- ❖ **Манько Юрий Иванович**, д.б.н., профессор, зав. лабораторией лесоведения Биолого-почвенного института ДВО РАН, Владивосток
- ❖ **Усольцев Владимир Андреевич**, д.с.-х.н., профессор, главный научный сотрудник Ботанического сада УрО РАН, Екатеринбург
- ❖ **Швиденко Анатолий Зиновьевич**, д.б.н., профессор, Международный институт прикладного системного анализа, Лаксенбург, Австрия

- ❖ **Шевелев Сергей Леонидович**, д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой таксации и лесоустройства СибГТУ, Красноярск
- ❖ **Петренко Евгений Семенович**, к.б.н., с.н.с. Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск
- ❖ **Лоскутов Сергей Реджинальдович**, д.х.н., FIAWS, зам. директора Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск
- ❖ **Харук Вячеслав Иванович**, д.б.н., профессор, зам. директора Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск
- ❖ **Шишкин Александр Сергеевич** д.б.н., зам. директора Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- **Павлов Игорь Николаевич**, д.б.н., профессор (председатель)
ИЛ СО РАН, Академгородок, 50/28, Красноярск, 660036
Тел.: (391)290-74-58; e-mail: forester24@mail.ru
- **Михайлова Ирина Анатольевна**, м.н.с. (секретарь)
ИЛ СО РАН, Академгородок, 50/28, Красноярск, 660036
Тел.: (391)249-46-67; Факс: (391)-2433-686; e-mail: irina@ksc.krasn.ru
- **Пименов Александр Владимирович**, к.б.н.
ИЛ СО РАН, Академгородок, 50/28, Красноярск, 660036
Тел.: (391)249-44-37; e-mail: pimenov@ksc.krasn.ru
- **Тараканов Вячеслав Вениаминович**, д.с.-х.н., директор
Западносибирский филиал ИЛ СО РАН, Новосибирск
Тел.: +7(383) 227-33-30; e-mail: tarh012@mail.ru
- **Муратова Елена Николаевна**, д.б.н. проф.
ИЛ СО РАН, Академгородок, 50/28, Красноярск, 660036
Тел.: (391) 249-41-84; e-mail: elena-muratova@ksc.krasn.ru
- **Иваницкая Алена Сергеевна**, к.б.н. председатель совета молодых ученых
ИЛ СО РАН, Академгородок, 50/28, Красноярск, 660036
e-mail: dolka1981@mail.ru
- **Баранчиков Юрий Николаевич**, к.б.н., с.н.с.
ИЛ СО РАН, Академгородок, 50/28, Красноярск, 660036
e-mail: baranchikov-yuri@yandex.ru
- **Меняйло Олег Владимирович**, д.б.н.
ИЛ СО РАН, Академгородок, 50/28, Красноярск, 660036
Тел.: 8-950- 418-67-37; e-mail: menyailo@hotmail.com
- **Евдокимова Людмила Сергеевна**, Институт повышения квалификации
руководящих работников и специалистов лесного хозяйства Сибири и Дальнего
Востока *Тел.: (391-44) 3-47-03; e-mail: luda@ipklh.ru*
- **Богородская Анна Викторовна**, к.б.н.
ИЛ СО РАН, Академгородок, 50/28, Красноярск, 660036
Тел.: 8-913-188-52-51. e-mail: anbog@ksc.krasn.ru
- **Собачкин Роман Сергеевич**, к.б.н.
ИЛ СО РАН, Академгородок, 50/28, Красноярск, 660036
Тел.: (391)249-44-39; e-mail: romans@ksc.krasn.ru
- **Петренко Алексей Евгеньевич**, к.б.н.
ИЛ СО РАН, Академгородок, 50/28, Красноярск, 660036
e-mail: alcorsci@bk.ru

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Место проведения:

Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Академгородок, 50/28, г. Красноярск

Конференция будет проходить по 10 научным направлениям:

Номер секции	Название (направление) секции	Дата и время проведения	Место проведения
1	Леса криолитозоны	16 сентября, после обеда	конференц-зал
2	Теоретические аспекты лесной биогеоценологии	16 сентября, до обеда	малый конференц-зал (4 этаж)
3	Биосферная роль лесных экосистем	16 сентября, после обеда	библиотека
4	Биотехнология и глубокая переработка лесных продуктов	16 сентября, после обеда	аудитория 222
5	Исследование пожаров растительности и их последствий: актуальные вопросы, проблемы и перспективы	17 сентября, после обеда	конференц-зал
6	Генетические и геномные исследования бореальных лесов	17 сентября, после обеда	малый конференц-зал (4 этаж)
7	Лесные ресурсы и лесоуправление - ключевые факторы развития Сибири и Дальнего Востока	17 сентября, после обеда	библиотека
8	Антропогенные и природные риски уязвимости лесных экосистем	18 сентября	конференц-зал
9	Динамика и мониторинг лесных биогеоценозов	18 сентября	малый конференц-зал (4 этаж)
10	Защита леса и лесной карантин: практические аспекты результатов фундаментальных исследований	18 сентября	библиотека

Регистрация

Стол регистрации находится перед конференц-залом (1 этаж).

Время регистрации

16 сентября – 8:30-10:00.

Регламент работы

Пленарный доклад – 20 минут

Секционный доклад – 15 минут (вместе с вопросами)

Стендовые доклады

Стендовые доклады необходимо вывесить в коридоре 2-го этажа сразу после Вашего прибытия.

Обеды

Столовая Красноярского научного центра находится в 7-10 минутах ходьбы от Института

Экскурсии

15.09.2014 г. с 13.00 экскурсия в Бобровый лог на канатно-кресельную дорогу (осмотр панорамы ближайшего района заповедника «Столбы») и далее обзор исторического центра и панорамный осмотр города Красноярска (просьба иметь 250 рублей для оплаты подъема).

19.09.2014 г. с 9.00 состоится однодневная научная экскурсия по маршруту Дивногорск – ГЭС – Красноярское море. Планируется осмотр (обследование) очагов массового усыхания пихтово-кедровых лесов и пр.

Для участия в конференции представлено 255 докладов от 122 организаций из 29 городов и населенных пунктов России, а также из Австрии, Австралии, Беларуси, Великобритании, Германии, Канады, Республики Абхазия, Республики Казахстан, США, Украины, Швейцарии, Японии, Финляндии, Франции.

СПОНСОРЫ

- Российский фонд фундаментальных исследований (грант №14-04-20195)
- ООО «ЛесБизнесСтрой»
- ООО «Форестер»
- Красноярский городской центр озеленения (КГЦО)
- Летнее кафе «Роща»



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

16 сентября

(10:00 – 14:00; кофе-брейк 12:00 - 12:30)

Конференц-зал

Открытие конференции

Приветствия участникам конференции

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: **Онучин Александр Александрович**

Исаев А.С. (*Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва, Россия*) Уникальность современного этапа дистанционного зондирования лесного покрова

Онучин А.А. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Причины концептуальных противоречий в оценке гидрологической роли бореальных лесов

Lakyda P., Vasylyshyn R., Lakyda I. (*National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine*) Coniferous forest of Ukraine: state, dynamics and bioproductivity

Guggenberger G.A. (*Институт почвоведения Университета им. Лейбница, Ганновер, Германия*) Controls of organic carbon storage and microbial communities in permafrost soils

Акбердин В. В. (*Управление охраны и защиты леса Федерального агентства лесного хозяйства*) Охрана и защита лесов в РФ, проблемы и пути решения

Харук В.И. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Леса бореальной зоны в меняющемся климате

Павлов И.Н., Цыкалов А.Г. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Роль корневых патогенов в усыхании хвойных лесов Сибири и Дальнего Востока

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Биосферная роль лесных экосистем

Библиотека

Сопредседатели: **Ефремов Станислав Петрович, Сирин Андрей Артурович**

- 15:00 – 18:30** **Виноградова Ю.А.¹, Лаптева Е.М.¹, Шергина Н.Н.², Холопов Ю.В.¹**
(¹*Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия;* ²*Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар, Россия*)
Структура и функциональные характеристики почвенной микробиоты северотаежных лесов Европейского Северо-Востока
- Ефремова Т.Т., Аврова А.Ф., Ефремов С.П., Мелентьева Н.В.** (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Морфолого-генетические типы моховых подстилок в ельниках гидроморфно-криогенного ряда развития низкогорий Кузнецкого Алатау
- Зырянов В.И.¹, Накаи Ю.², Зырянова О.А.¹, Матсуура Ю.²** (*¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия;* *²Институт леса и лесных продуктов, Тцукуба, Япония*) Годичная и сезонная динамика энерго- и массобмена в лиственничном лесу северной тайги

Курганова И.Н.¹, Лопес де Гереню В.О.¹, Кузнецов М.С.², Осипов А.Ф.², Мякшина Т.Н.¹, Сапронов Д.В.¹, Каганов В.В.³, Бобкова К.С.², Кудяров В.Н.¹ (¹Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино, Россия; ²Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия, ³Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) Потоки и пулы углерода в почвах лесных экосистем Европейской части России

Лопес де Гереню В.О., Курганова И.Н. (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино, Россия) Оценка скорости минерализации органического вещества в почвах лесных экосистем Европейской части России

Матвиенко А.И., Меняйло О.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Влияние азота на активность минерализации углерода в почвах под разными древесными породами

Панов А.В.¹, Чи С.², Прокушкин А.С.¹, Брюханов А.В.¹, Корец М.А.¹, Пономарев Е. И.¹, Брюханова М.В.¹, Тимохина А.В.¹, Кривобоков Л.В.¹, Сиденко Н.В.¹, Андреа М.О.², Хайманн М.³ (¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Институт химии им. М. Планка, Майнц, Германия; ³Институт биогеохимии им. М. Планка, Йена, Германия) Интегрированный подход для комплексной оценки пожарного воздействия на газо-аэрозольный состав атмосферы и лесные экосистемы Средней Сибири

Суворова Г.Г.¹, Осколков В.А.¹, Стасова В.В.², Астраханцева Н.В.², Антонова Г.Ф.² (¹Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия; ²Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Связь роста и дыхательных затрат ствола с фотосинтетической активностью кроны у сосны обыкновенной

Толкач О.В. (Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия) Водорегулирующие свойства горных лесов Среднего Урала

Трефилова О.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Запас и структура корневого детрита в среднетаежных сосняках Енисейской равнины

Федоров Б.Г. (Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, Москва, Россия) Леса России – компонент углеродного баланса

Шапченкова О.А.¹, Шеллер М.А.², Ведрова Э.Ф.¹, Анискина А.А.¹ (¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Центр защиты леса Красноярского края, Красноярск, Россия) Летучие органические вещества подстилки хвойных и лиственных насаждений Средней Сибири

Шорохова Е.В.^{1,2}, Капица Е.В.¹ (¹Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет, Санкт-Петербург, Россия; ²Финский научно-исследовательский институт леса, Финляндия) Крупные древесные остатки в биогеоценозах коренных таежных лесов

Дискуссия по результатам работы секции

Биотехнология и глубокая переработка лесных продуктов Аудитория 222

Председатель: Лоскутов Сергей Реджинальдович

15:00 – 18:30 **Машкина О.С.^{1,2}, Табацкая Т.М.¹** (¹Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж, Россия; ²Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия) Сохранение представителей ценного генофонда лиственных древесных растений на основе создания генетического банка *in vitro*

Мельникова Е.А., Литовка Ю.А., Киселева О.В., Миронов П.В. (*Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия*) *Lentinus edodes* (Berke): морфологические особенности в поверхностной и глубинной культуре

Семенович А.В., Лоскутов С.Р. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Катионообменные свойства модифицированной коры хвойных пород Сибири

Третьякова И.Н., Иваницкая А.С., Ворошилова Е.В., Пак М.Э. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Перспективы биотехнологии клонального микроразмножения хвойных в Сибири

Дискуссия по результатам работы секции

Леса криолитозоны Конференц-зал

Сопредседатели: **Прокушкин Анатолий Станиславович, Николаев Анатолий Николаевич**

- 15:00 – 18:30** **Балыбина А.С., Трофимова И.Е.** (*Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск, Россия*) Взаимосвязь температурного режима почвы в Верхнечарской котловине с динамикой радиального прироста лиственницы
- Безкоровайная И.Н.¹, Евграфова С.Ю.², Прокушкин А.С.², Климченко А.В.², Антонов Г.И.²** (¹*Сибирский Федеральный Университет, Красноярск, Россия;* ²*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Особенности биологической активности почв в лиственничниках Центральной Эвенкии
- Голуков А.С.¹, Федотова Е.В.^{1,2}** (¹*Сибирский Федеральный Университет, Красноярск, Россия;* ²*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Анализ температуры поверхности по данным MODIS (продукты MOD11)
- Гродницкая И.Д., Сырцов С.Н.** (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Микробные комплексы криогенных почв тундровой и лесной экосистем Средней Сибири
- Евграфова С.Ю., Мухортова Л.В.** (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Взаимосвязь структуры микробных сообществ и состава органического вещества почвы криогенных лиственничников Центральной Эвенкии
- Зырянова О.А.** (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Растительные ассоциации формации *Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr.: разнообразие, структура, хронология
- Им С.Т.^{1,2,3}** (¹*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия;* ²*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия;* ³*Сибирский государственный аэрокосмический университет им. М.Ф. Решетнева, Красноярск, Россия*) Исследование криолитозоны Средней Сибири по данным дистанционного зондирования GRACE
- Кривобоков Л.В.¹, Зверев А.А.²** (¹*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия;* ²*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) Флористические особенности, типология и экология лиственничных лесов подзоны северной тайги Средней Сибири (Тура, Центральная Эвенкия)
- Масягина О.В.¹, Прокушкин А.С.¹, Артюхов А.А.², Удалова Т.А.², Сенченков С.А.²** (¹*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия;* ²*НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия*) Сравнительный анализ поглощения и распределения стабильного изотопа ¹³C в тканях лиственницы Гмелина в начале и в конце вегетации

Мухортова Л.В., Ведрова Э.Ф. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Распределение запасов тонких корней и корневого детрита под лиственничниками на мерзлотных почвах

Николаев А.Н. (Институт естественных наук ФГАОУ ВПО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия; Институт мерзлотоведения СО РАН, Якутск, Россия) Дендрохронологические исследования на северо-востоке России

Прокушкин А.С., Прокушкин С.Г., Кирдянов А.В., Климченко А.В., Масыгина О.В., Титов С.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Динамика запасов углерода в северотаежных лиственничниках

Рыжкова В.А., Данилова И.В., Корец М.А. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Классификация и картографирование лесного покрова криолитозоны приенисейской Сибири на основе ГИС

Симанько В.В., Шашкин А.В., Бенькова В.Е. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Пространственно-временная изменчивость радиального прироста лиственницы Гмелина в экотоне полярной границы леса

Токарева И.В., Масыгина О.В., Прокушкин А.С. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Влияние нагревания на физико-химические свойства и микробную активность органических горизонтов криогенных почв

Шибистова О.Б.¹, Гуггенбергер Г.А.², Балдок Д.³ (¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Институт почвоведения Университета им. Лейбница, Ганновер, Германия; ³Государственное объединение научных и прикладных исследований, Аделаида, Австралия) Трансформация почвенного органического вещества в зависимости от режима вечной мерзлоты на примере экотона лесотундры Средней Сибири

Дискуссия по результатам работы секции

Теоретические аспекты лесной биогеоценологии Малый конференц-зал

Сопредседатели: **Крышень Александр Михайлович, Ведрова Эстела Федоровна**

15:00 – 18:30 Барцев С.И., Почекутов А.А. (Институт биофизики СО РАН, Красноярск, Россия) Континуальная модель формирования органического вещества лесных почв

Белоусова Н.И.¹, Назимова Д.И.² (¹Почвенный институт им. В.И. Докучаева, Москва, Россия; ²Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) О связи почв и растительности на разных иерархических уровнях их классификации

Бобкова К.С., Тужилкина В.В., Галенко Э.П., Манов А.В., Кутявин И.Н. (Институт биологии КомиНЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия) Хвойные биогеоценозы Печорского меридиана: фитоценологическое разнообразие, биопродукционный процесс

Ведрова Э.Ф., Шугалей Л.С. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Особенности взаимодействия леса и почвы в многолетнем эксперименте с основными лесобразующими породами Сибири

Галицкий В.В. (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушчино, Россия) Времена жизни ветвей и распределение зеленой биомассы по высоте дерева

Горошкевич С.Н., Велисевич С.Н., Хуторной О.В. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия) Жизненные

формы кедров сибирского

Громцев А.Н. (Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия) Ландшафтная экология европейских таежных лесов России: современные представления и перспективы развития

Зиганшин Р.А. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Лесной массив как структурная единица растительного покрова Земли

Кофман Г.Б., Коновалова М.Е., Коновалова А.Е. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Дифференцированная оценка сопряженности доминирующих древесных видов и элементов рельефа

Крышень А.М. (Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия) Эколого-динамическая модель ценотического разнообразия лесов Фенноскандии

Санникова Н.С., Мишихина Ю.Д., Петрова И.В. (Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия) Факторы конкуренции древостоя-эдификатора: анализ и синтез

Смирнова О.В., Алейников А.А. (Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва, Россия) Популяционная организация и динамика бореальных лесов

Стаменов М.Н. (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия) Популяционная структура *Quercus robur* L. в Московской области при различной степени нарушенности биогеоценотического покрова

Стороженко В.Г. (Институт лесоведения РАН, Москва, Россия) Грибной консорт в структурах лесного биогеоценоза и в формировании устойчивости лесов

Шишов В.В., Тычков И.И., Попкова М.И., Коюпченко И.Н. (Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия) Имитационное моделирование роста древесных растений в Европе, Азии и Африке

Дискуссия по результатам работы секции

19:00

Фуршет

17 сентября

(9:00 – 14:00; кофе-брейк 12:00 - 12:30)

Конференц-зал

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Сопредседатели: **Милютин Леонид Иосифович, Швиденко Анатолий Зиновьевич**

Швиденко А.З.^{1, 2}, **Кракснер Ф.**¹, **Оберштайнер М.**¹, **Щепашенко Д.Г.**^{1, 3}
(¹Международный институт прикладного системного анализа (IIASA), Лаксенбург, Австрия; ²Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ³Московский государственный университет леса, Мытищи, Россия) Проблемы перехода к устойчивому управлению лесами в России: потенциал и риски

Читоркин В. В. (Департамента государственной политики и регулирования в области лесных ресурсов Минприроды России, Россия) Научно-методическое обеспечение реализации государственной политики в области лесных отношений

Сорокин Н.Д., Гродницкая И.Д., Евграфова С.Ю. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Микробиологические факторы лесорастительной способности почв и продуктивности лесных биогеоценозов Сибири

Бебия С.М. (Институт ботаники Академии наук Абхазии, Сухуми, Республика Абхазия) Проблемы и перспективы рационального использования лесных ресурсов Черноморского побережья Кавказа (ЧПК)

Шавнин С.А., Галако В.А., Власенко В.Э. (Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия) Пространственная структура сосновых древостоев лесопарковых и внутригородских биогеоценозов г. Екатеринбурга

Милютин Л.И., Муратова Е.Н., Ларионова А.Я. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Достижения Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН в исследовании лесных генетических ресурсов Сибири

Усольцев В.А., Гаврилин Д.С. (Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия) Географические градиенты чистой первичной продукции лиственных лесов Евразии

Шишкин А.С. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Экологические исследования техногенных территорий

Тараканов В.В. (Западно-Сибирский филиал Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Новосибирск, Россия) Селекционное семеноводство основных лесобразующих видов Сибири: проблемы и перспективы

Цветков П.А., Фуряев В.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Роль пожаров в лесообразовательном процессе

Баранчиков Ю.Н. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Защита леса в 21-ом столетии: достижения и новые вызовы

Крутовский К.В.^{1,2,3}, Орешкова Н.В.^{2,4}, Путинцева Ю.В.², Шилкина Е.А.^{2,5}, Павлов И.Н.^{2,4}, Ибе А.А.^{2,5}, Дейч К.О.^{2,5}, Третьякова И.Н.⁴, Ваганов Е.А.³

(¹Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия; ²Сибирский Федеральный Университет, Красноярск, Россия; ³Гёттингенский университет, Геттинген, Германия; ⁴Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ⁵Филиал ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Красноярского края», Красноярск, Россия;) Геномные исследования бореальных лесов

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Исследование пожаров растительности и их последствий: актуальные вопросы, проблемы и перспективы Конференц-зал

Сопредседатели: **Цветков Петр Алексеевич, Усольцев Владимир Андреевич**

15:00 – 18:30 **Валендик Э.Н., Кисляхов Е.К.** (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Лесные пожары в Евразии: проблемы и пути их решения

Гордей Н.В. (Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Республика Беларусь) Методы создания и формирования пожароустойчивых насаждений в лесорастительных условиях Беларуси

Vanha-Majamaa Pkka (Finnish Forest Research Institute, Vantaa, Finland) Forest fire risk and fire risk classifications in Finland

Волокитина А.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Прогноз пирологических ситуаций в бореальных лесах

Фуряев В.В.¹, Киреев Д.М.², Самсоненко С.Д.³, Фуряев И.В.¹ (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Санкт-Петербургский лесотехнический университет, Санкт-Петербург, Россия; ³Управление лесами Алтайского края, Барнаул, Россия) Смена хвойных лесов мелколиственными под воздействием пожаров в платообразных ландшафтах южной тайги Средне-Сибирского плоскогорья

Иванов В.А.¹, Пономарев Е.И.², Коршунов Н.А.³ (¹Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия;

²Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия;

³Всероссийский Институт Повышения Квалификации Лесного Хозяйства, Россия) Классифицирование территории Российской Федерации по степени природной пожарной опасности и антропогенной нагрузки на лесные участки
Иванова Г.А., Ковалева Н.М., Кукавская Е.А., Конард С.Г. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Оценка и мониторинг воздействия пожаров на эмиссию углерода и компоненты экосистемы сосняков Средней Сибири

Пономарев Е.И., Швецов Е.Г. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Дистанционный мониторинг пожаров: количественные и качественные оценки воздействия пожаров на леса

Волокитина А.В.¹, Корец М.А.¹, Софронова Т.М.² (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, Красноярск, Россия) Управление действующими пожарами растительности

Корец М.А., Волокитина А.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Программное обеспечение для прогноза поведения пожара растительности

Першин К.С.¹, Софронова Т.М.², Волокитина А.В.¹ (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, Красноярск, Россия) Совершенствование оценки пожарной опасности в лесу: программное обеспечение

Брюханов А.В.¹, Шишкин А.С.¹, Иванов В.А.² (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия) Практическое внедрение новых подходов и технологий для борьбы с пожарами на особо-охраняемых природных территориях

Доррер Г.А., Шаталов П.С. (Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия) Гибридный подход к созданию компьютерных моделей лесных пожаров на базе высокопроизводительных вычислительных систем

Дубровский Ю.А., Дёгтева С.В., Новаковский А.Б. (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия) Пирогенная динамика таёжных темнохвойных лесов в условиях заповедного режима (Республика Коми, Печоро-Илычский заповедник)

Евдокименко М.Д. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Хозяйственная история пирогенных нарушений в Байкальских лесах

Брюханов А.В.¹, Коморовский В.С.², Осавелюк П.А.² (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Сибирская пожарно-спасательная академия – филиал Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России) Разработка Интернет-сервиса "Энциклопедия природных пожаров"

Кукавская Е.А.¹, Буряк Л.В.², Иванова Г.А.¹, Конард С.Г.³, Каленская О.П.², Жила С.В.¹, Макрае Д.Дж.⁴ (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия, ³Лесная служба США; ⁴Лесная служба Канады) Влияние пожаров и рубок на лесные экосистемы Сибири

Кутявин И.Н. (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия) Роль пожаров в строении сосновых древостоев Северного Приуралья (Республика Коми)

Буряк Л.В., Каленская О.П. (Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия) Воздействие пожаров на лесные экосистемы Восточного Забайкалья

Дымов А.А., Дубровский Ю.А., Габов Д.Н. (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия) Влияние низовых пожаров в сосняках лишайниковых на почвы и почвенное органическое вещество (Средняя тайга, Республика Коми)

Жила С.В., Иванова Г.А., Кукавская Е.А. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Послепожарная трансформация фитомассы в светлохвойных насаждениях Нижнего Приангарья

Муканов Б.М., Портянко А.В. (Казахский НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации, Казахстан) Формирование ассимиляционного аппарата послепожарного фитоценоза сосны обыкновенной в зависимости от густоты восстановительной пирогенной сукцессии

Софронова А.В., Волокитина А.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Пирологическая экспертиза нефтегазовых комплексов

Дискуссия по результатам работы секции

Лесные ресурсы и лесопользование - ключевые факторы развития Сибири и Дальнего Востока Библиотека

Сопредседатели: Соколов Владимир Алексеевич, Громцев Андрей Николаевич

15:00 – 18:30 **Kraxner F.¹, Schepaschenko D.¹, Lunman A., Fuss S.¹, Shvidenko A.^{1,2}** (¹International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria; ²Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Title of paper Future options for forest certification in the boreal region

Богачева А.В. (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток, Россия) Дискомицеты как активные участники растительных ценозов дальневосточных хвойно-широколиственных лесов

Борисов А.Н., Иванов В.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Имитационное моделирование роста соснового древостоя

Гончарова И.А., Собачкин Р.С. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Структура и продуктивность напочвенного покрова в разнотравных молодняках ели сибирской искусственного происхождения

Грязин И.В. (КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки», с. Ермаковское, Россия) Опыт использования лесов в целях рекреационной деятельности в Красноярском крае на примере природного парка «Ергаки»

Гуров А.В., Шишикин А.С. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Воздействие лесохозяйственной фрагментации на население животных (краткий обзор)

Кириенко М.А., Бенькова А.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Рост и развитие культур кедрового в условиях Западного Саяна

Климова Н.В., Пологова Н.Н., Чернова Н.А. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия) Оценка ценологической структуры кедровников свежих и влажных экотопов Прикетья

Коновалова М.Е. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Восстановление леса после сплошных рубок кедровников в горах Южной Сибири

Кофман Г.Б., Кузьмичев В.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Теория строения древостоев и иерархия эмпирических обобщений

Лобанов А.И. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Научное обеспечение работ по защитному лесоразведению и

перспективы его развития на юге Средней Сибири

Лоскутов Р.И., Седаева М.И. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Краткая характеристика дендрологической коллекции Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН

Новикова М.А., Любимова А.С. (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия) Березовый сок

Попов А.Г., Горошкевич С.Н. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия) Становление жизненных форм прямостоячих и стелющихся деревьев на ранних этапах онтогенеза на примере близкородственных 2-хвойных (*Pinus sylvestris* L, *P. mugo* Turta) и 5-хвойных (*P. sibirica* Du Tour, *P. pumila* (Pall.) Regel) видов сосен

Соколов В.А., Втюрина О.П., Кузьмик Н.С. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Организация хозяйства в кедровых лесах Сибири

Дискуссия по результатам работы секции

Генетические и геномные исследования бореальных лесов Малый конференц-зал

Сопредседатели: Муратова Елена Николаевна, Горошкевич Сергей Николаевич

15:00 – 18:30 **Васильева Г.В., Горошкевич С.Н.** (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия) Генетическая совместимость российских видов 5-хвойных сосен с родственными видами из подрода *Strobus* рода *Pinus* (по результатам контролируемого скрещивания)

Земляной А.И. (Западно-Сибирский филиал Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Новосибирск, Россия) Роль селекции в решении проблемы кедра сибирского (*Pinus sibirica* DuTour)

Кузнецова Г.В.¹, Дарикова Ю.А.², Грек В.С.³ (¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия; ³Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства, Хабаровск, Россия) Адаптационные признаки роста кедровых сосен (*Pinus sibirica* du tour, *Pinus koraiensis* siebold et Zucc.) в искусственных фитоценозах

Семериков В.Л.¹, Тихонова И.В.² (¹Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия; ²Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Неравновесие по сцеплению аллозимных локусов в популяциях сосны обыкновенной

Кузьмин С.Р.¹, Роговцев Р.В.² (¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Филиал ФГУ “Рослесозащита” ЦЗЛ Новосибирской области, Новосибирск, Россия) Сравнительный анализ радиального роста сосны обыкновенной в географических культурах Западной и Средней Сибири

Муратова Е.Н., Седельникова Т.С., Горячкина О.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Кариологическое и цитогенетическое изучение древесных растений бореальной зоны классическими и новыми методами

Новикова Т.Н. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Природные популяции и географические потомства сосны обыкновенной в процессе взаимодействия генотип-среда

Санников С.Н., Петрова И.В., Егоров Е.В. (Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия) Поиск и выявление плейстоценовых рефугиумов *Pinus sylvestris* L.

Седелникова Т.С., Пименов А.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Кариологическое исследование внутривидовых форм *Pinus sylvestris* L. в болотных и суходольных экотопах Западной Сибири

Семериков В.Л.¹, Шуваев Д.Н.^{2,3} (¹Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия; ²Западно-Сибирский филиал Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Новосибирск, Россия; ³ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Алтайского края», Россия) Изменчивость нуклеотидных последовательностей фрагментов генов NAD5 и NAD7 мтДНК сосны сибирской

Орешкова Н.В.¹, Дейч К.О.², Ибе А.А.² (¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Филиал ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Красноярского края», Красноярск, Россия) Оценка полиморфизма маркеров ядерного генома лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb.) в различных районах ее произрастания

Кузьмина Н.А., Кузьмин С.Р. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Особенности хвои и древесины у климатипов сосны с разной устойчивостью к патогенам

Петрова Е.А.¹, Васильева Г.В.¹, Горошкевич С.Н.¹, Жук Е.А.¹, Политов Д.В.², Белоконь М.М.², Белоконь Ю.С.² (¹Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия; ²Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия) Генетические процессы на северо-востоке зоны гибридизации кедра сибирского (*Pinus sibirica* Du Tour) и кедрового стланика (*Pinus pumila* Pallas Regel.)

Жук Е.А. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия) Внутривидовая дифференциация кедрового стланика по морфологическим признакам: исследование *ex situ*

Кузнецова Н.Ф. (Всероссийский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж, Россия) Динамика климатогенных изменений и адаптационных процессов *Pinus sylvestris* L. по данным мониторинга систем семенного размножения на границе лесостепной и степной зоны ЦЧР

Горошкевич С.Н. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия) Структура разнообразия в группе совместимых видов как базовой единице биологического разнообразия на генетическом уровне его организации

Прошников А.И. (Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж, Россия) Специфика популяций лиственницы, сосны обыкновенной и кедровой: итоги их исследований *in situ* и *ex situ* в 1959 – 2013 гг. в Сибири

Чубугина И.В., Раздайводин А.Н., Ромашкин Д.Ю., **Радин А. И.,** Крутовский К.В. (ВНИИЛМ, Пушкино, Москва) Изучение частоты генетических мутаций в популяциях сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) , произрастающих в условиях хронического радиоактивного загрязнения

Дискуссия по результатам работы секции

19:00

Круглый стол: **Проблемы лесной отрасли Российской Федерации**

18 сентября

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

(9:00 – 18:00; кофе-брейк 12:00 - 12:30; обед 14:00 - 15:00)

**Антропогенные и природные риски уязвимости лесных экосистем
Конференц-зал**

Сопредседатели: **Шишкин Александр Сергеевич, Андроханов Владимир Алексеевич**

Андроханов В.А. (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск, Россия) Почвенно-экологические условия формирования растительности на отвалах угольных месторождений КАТЭКА

Ашимов К.С. Кожошев О.С. (Институт ореховодства и плодовых культур НАН КР, Жалал-Абад, Кыргызстан) О причинах низкоурожайности фисташковых насаждений в Кыргызстане

Бажина Е.В., Скрипальщикова Л.Н. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Особенности семенной продуктивности сосны обыкновенной в нарушенных экосистемах Красноярской лесостепи

Гурова Н.Н.¹, Гуров А.В.² (¹Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия; ²Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Изменение параметров листовой пластинки березы и активность филлофагов в зоне воздействия Ачинского НПЗ

Евдокимова Л.С.¹, Павлов И.Н.² (¹Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства Сибири и Дальнего Востока, Красноярск, Россия; ²Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) *Phellinus sulphurascens* Pilat. в хвойных лесах юга Сибири

Зеленцов В.В.¹, Потрясаев С.А.¹, Михайлов В.В.¹, Кожанов А.Н.¹, Григорьева О.В.², Мочалов В.Ф.² (¹Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН, Санкт-Петербург, Россия; ²Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург, Россия) Мониторинг лесопользования на базе комплексного использования данных дистанционного зондирования Земли и геопортальных технологий

Калугина О.В., Михайлова Т.А., Шергина О.В., Тараненко Е.Н. (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия) Оценка современного загрязнения лесов эмиссиями алюминиевых заводов в Байкальском регионе

Кнорре А.А.¹, Спицына Т.П.², Тропина Е.Ф.¹ (¹ФГБУ «Государственный заповедник «Столбы», Красноярск, Россия; ²Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия) Реакция лесных экосистем заповедника «Столбы» на длительные антропогенные нагрузки техногенного характера

Ковалева Н.М. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Восстановление напочвенного покрова после выборочных рубок в сосняках Красноярской лесостепи

Коновалова Т.И. (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск, Россия) Оценка уязвимости таежных геосистем

Курхин Ю.¹, Оваскайнен О.¹, Большаков В.², Беспалова Т.³, Беляева Н.⁴, Бабушкин М.⁵, Бобров В.⁶, Васин А.⁷, Громцев А.⁸, Данилов П.⁹, Дельгадо М.¹, Дроздова З.¹⁰, Игошева С.¹¹, Кайгородова Е.¹², Кнорре А.¹³, Кочанов С.¹⁴, Кузнецов А.⁵, Кутенков А.¹⁵, Куянцева Н.¹⁶, Ларин Е.⁴, Линден Х.¹⁷, Мамонтов В.¹⁸, Мейке Е.¹, Неверов Н.^{19,18}, Пучнина Л.²⁰, Сазонов С.⁸, Сиккиля Н.²¹, Рыкова С.²⁰, Тертица Т.²¹, Тихонов Г.⁶, Чашина О.¹⁶, Яковлева М.¹⁵ (¹Университет Хельсинки, Финляндия; ²Институт экологии растений и животных УрО РАН; ³Национальный парк "Кондинские озера";

⁴Природный биосферный заповедник «Висимский»; ⁵Дарвинский природный биосферный заповедник; ⁶Московский государственный университет им. М. Ломоносова; ⁷Заповедник «Малая Сосва»; ⁸Институт леса КарНЦ РАН; ⁹Институт биологии КарНЦ РАН; ¹⁰Национальный парк «Мещера»; ¹¹Природный заповедник «Полистовский»; ¹²Природный биосферный заповедник "Брянский лес"; ¹³Природный заповедник «Столбы»; ¹⁴Институт биологии Коми НЦ РАН; ¹⁵Природный заповедник «Кивач»; ¹⁶Ильменский заповедник УрО РАН; ¹⁷Институт охотничьего и рыбного хозяйства Финляндии; ¹⁸Институт экологических проблем Севера УрО РАН; ¹⁹Национальный парк «Кенозерский»; ²⁰Природный заповедник «Пинежский»; ²¹Природный заповедник «Костомукшский») Опыт международного сотрудничества при формировании базы данных по биологическому разнообразию таежных экосистем Евразии

Лиханова И.А., Холопов Ю.В., Лаптева Е.М. (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия) Формирование лесных экосистем в ходе самовосстановительной сукцессии на техногенных субстратах Средней тайги северо-востока европейской части России

Махнева С.Г., Мохначев П.Е. (Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия) Качество семенных потомств сосны обыкновенной разных происхождений на выравненном экологическом фоне

Менщиков С.Л. (Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия) Динамика состояния лесных и лесотундровых экосистем под воздействием аэротехногенного загрязнения

Мохначев П.Е. (Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия) Женская генеративная сфера сосны обыкновенной в условиях магнитового загрязнения

Огрызкова Т.М., Спицына Т.П., Тасейко О.В. (Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия; Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева), Красноярск, Россия) Динамика загрязнения снежного покрова фтором в бассейне р. Базаиха Красноярского края

Пименов А.В., Ефимов Д.Ю. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Фитоценоотические комплексы и их антропогенные модификации на юге Таймыра

Пономарева Т.В., Пономарев Е.И. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Радиометрическая характеристика старопашотных почв в сосняках Красноярской лесостепи

Сорокина Н.П., Козлов Д.Н., Кузнецова И.В., Шишконокова Е.А. (Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва, Россия) Влияние возраста вторичного леса на восстановление дерново-подзолистых почв бывшей пашни

Швецов С.Г., Воронин В.И. (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия) Распределение урана и тория в почве и древесных растениях Восточной Сибири (Иркутская область)

Панов А.Б. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) К вопросу устойчивости сосны обыкновенной к воздействию корневой губки (на примере Краснотуранского бора)

Кулаков С.С. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Очаговое усыхание *Pinus sylvestris* L. на юге Красноярского края в результате воздействия корневых патогенов

Литовка Ю. А. (Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия) Фитопатогенный комплекс грибов рода *Fusarium* в лесных питомниках Средней и Южной Сибири

Дискуссия по результатам работы секции

Динамика и мониторинг лесных биогеоценозов
Малый конференц-зал

Сопредседатели: **Харук Вячеслав Иванович, Шавнин Сергей Александрович**

Jakuš Rastislav Pavlovič (*Institute of forest ecology, Slovak Academy of Sciences, Zvolen, Slovakia*) Development of TANABBO decision support system for management of spruce forests

Бендер О.Г., Зотикова А.П., Бендер А.Г. (*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия*) Состояние фотосинтетического аппарата разновозрастной хвой кедр сибирского на южном пределе произрастания в горах Алтая

Богородская А.В. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Микробиологическая индикация антропогенно (техногенно) нарушенных лесных экосистем Средней Сибири

Верховец С.В.¹, Антамошкина О.А.^{1,2}, Кошурникова Н.Н.¹, Трофимова Н.В.¹, Зленко Л.В.³ (*¹Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия; ²Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ³Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия*) Оценка нарушенности растительного покрова среднетаежных экосистем Приенисейской Сибири

Данилин И.М., Фарбер С.К., Соколов В.А., Онучин А.А., Шишикин А.С. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Инновационный метод инвентаризации и мониторинга лесов на основе данных лазерной локации, цифровой аэрофотосъемки и спутникового геопозиционирования, разработанный в Институте леса им. В.Н. Сукачева СО РАН

Деловеров А.Т., Виньковская О.П. (*Иркутская государственная сельскохозяйственная академия, Иркутск, Россия*) Биоморфологическая структура подлесочной флоры Верхнего Приангарья

Диркс М.Н., Тимошок Е.Е. (*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия*) Онтогенетическая структура ценопопуляций можжевельника сибирского в коренных лесах горноледникового бассейна Актру (Северо-Чуйский хребет, Центральный Алтай)

Зубкова Е.В., Припутина И.В., Шанин В.Н., Комаров А.С. (*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия*) Динамика видового состава растений стенобионтов как индикатор изменения условий азотного питания в лесных биогеоценозах

Комаров А.С., Шанин В.Н. (*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия*) Модельный анализ совместного влияния изменений климата и выпадений азотных соединений из атмосферы на продуктивность лесных экосистем Европейской территории России

Корец М.А.¹, Старовойтов Д.И.², Прокушкин В.С.² (*¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²ФГУП «РОСЛЕСИНФОРГ», филиал «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ», Красноярск, Россия*) Автоматизированное дешифрирование лесотаксационных выделов по материалам космической съемки и цифровой модели рельефа местности

Кошкарова В.Л. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Динамика структуры лесных фитоценозов бореальной зоны Енисейского меридиана в голоцене

Николаева С.А.¹, Савчук Д.А.¹, Маркелова А.Н.¹, Назимова Д.И.² (*¹Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия; ²Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Рост хвойных в смешанных древостоях на стыке тайги и подтайги в Сибири

Овчинникова Н.Ф. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Мониторинг структуры древостоев на постоянных пробных площадях: опыт и перспективы

Овчинникова Т.М., Суховольский В.Г., Бабой С.Д. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Моделирование высотной зональности произрастания различных древесных пород

Осипов А.Ф., Кузнецов М.А. (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия) Динамика запасов и продукции углерода хвойных экосистем средней тайги

Осипов С.В. (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток, Россия) Леса и редколесья таёжно-гольцовых ландшафтов Буреинского нагорья (классификация, структура, динамика)

Пац Е.Н. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия) Исследование распределения и процессов трансформации подроста на вырубках в припоселковых кедровниках Томской области

Петров И.А. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Влияние климата на прирост *Larix sibirica* Ledeb., *Pinus sibirica* du tout и *Abies sibirica* Ledeb. в горах Кузнецкого Алатау

Придача В.Б., Сазонова Т.А. (Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия) Влияние природных и антропогенных факторов на водный, углеродный и минеральный обмен древесных растений в условиях средней и северной тайги

Сазонова Т.А., Придача В.Б. (Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия) Хвойные растения на Северо-Западе России в условиях изменяющейся природной среды

Терешин С.В., Пшеничникова Л.С., Секретенко О.П., Суховольский В.Г. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Распределение деревьев в насаждении по морфологическим показателям: полукруговая модель

Воробейчик Е.Л., Трубина М.Р., Хантемирова Е.В., Бергман И.Е., Кайгородова С.Ю. (Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия) Многолетняя динамика лесной растительности в период снижения выбросов медеплавильного завода: результаты 25-летнего мониторинга

Шишкин А.С., Мурзакматов Р.Т. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Лесовозобновление на отвалах угольных разрезов лесостепи Средней Сибири

Шишкин А.С., Екимов Е.В., Борисов А.Н. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Сукцессионная динамика сообществ мелких млекопитающих на вырубках темнохвойных лесов Енисейского края

Дискуссия по результатам работы секции

Защита леса и лесной карантин: практические аспекты результатов фундаментальных исследований Библиотека

9:00-12:00

Сессия 1. Защита леса и лесной карантин в России.

Председатель: С.А.Кривец

Баранчиков Ю.Н. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Академическая наука и становление защиты леса на юге Сибири

Гниненко Ю.И. (ВНИИЛМ, Пушкино, Россия) Инвазивные организмы в лесах России – откуда приходит опасность?

Суховольский В.Г. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Лесные насекомые – филофаги: динамика численности, прогноз,

управление

Пономарев В.И., Соколов Г.И., Клобуков Г.И. (Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия) Влияние абиотических факторов на точность прогноза реализации вспышки массового размножения непарного шелкопряда *Lymantria dispar* (L.)

Пальникова Е.Н., Ковалев А.В., Суховольский В.Г. (Сибирский государственный технический университет, Красноярск, Россия) Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Сосновая пяденица *Virafus pinarius* L. в Евразии: особенности и факторы динамики численности

Демидко Д.А. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Оценка жизненного состояния кедровых древостоев.

Дискуссия.

Ведущий: Ю.Н.Баранчиков

12:30-14:00

Сессия 2 – Комплексное исследование инвазийного вредителя: уссурийский полиграф

Председатель: Ю.И.Гниненко

Кривец С.А. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия) Уссурийский полиграф - новый фактор лесопатологической угрозы в Западной Сибири

Керчев И.А., Кривец С.А. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия) Экологические особенности уссурийского полиграфа как основа совершенствования лесопатологического мониторинга в темнохвойных лесах Сибири

Мельник М.А., Кривец С.А., Волкова Е.С. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия) Эколого-экономические последствия деградации пихтовых лесов Томской области вследствие инвазии уссурийского полиграфа

Астраханцева Н.В., Пашенова Н.В., Петько В.М., Баранчиков Ю.Н.

(Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Выявление причин низкой устойчивости пихты сибирской к уссурийскому полиграфу

Серая Л.Г., Пашенова Н.В., Мухина Л.Н., Дымович А.В., Александрова М.С., Баранчиков Ю.Н. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Повреждаемость видов рода *Abies* Mill. в коллекции Главного ботанического сада РАН уссурийским полиграфом и его грибными ассоциантами

Бисирова Э.М. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия) Влияние морфометрических параметров деревьев пихты сибирской на степень заселения уссурийским полиграфом

Шабалина О.М., Безкоровайная И.Н. (Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия) Изменение основных компонентов фитоценоза в очаге массового размножения уссурийского полиграфа (*Polygraphus proximus* Vlandford) на территории Красноярского края

Дискуссия.

Ведущий: Ю.Н.Баранчиков

15:00-16:20

Сессия 3. Проблемы лесной фитопатологии

Председатель: И.Д.Гродницкая

Пашенова Н.В., Баранчиков Ю.Н. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Офиостомовые грибы в бореальных лесах: история и перспективы исследований

Пац Е.Н. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия) Распространение офиостомовых грибов на пихтовом подросте в очагах уссурийского полиграфа в Томской области

Полякова Г.Г., Пашенова Н.В., Стасова В.В., Ветрова В.П. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Использование мицелиальных экстрактов для оценки механизмов иммунитета хвойных при антропогенном и биогенном воздействии на древостои»

Гродницкая И.Д.¹, Кондакова О.Э.¹, Терещенко Н.Н.², Сорокин Н.Д.¹ (¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа Россельхозакадемии, Томск, Россия) Микробиологическая биоремедиация почв лесопитомников и защита семян хвойных от инфекционных заболеваний

Сенашова В.А., Анискина А.А., Полякова Г.Г. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Фитопатогенные грибы в эпифитном сообществе хвойных

Дискуссия.

Ведущий: И.Д.Гродницкая

16:30-18:00

Сессия 4. Состояние лесной энтомо-биоты и методология ее мониторинга

Председатель: В.И.Пономарев

Петько В.М., Вендило Н.В., Франчезе Дж., Мастро В., Баранчиков Ю.Н. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ВНИИХСЗР, Москва, Россия; Служба карантина растений и животных МСХ США, Отис, США) Совершенствование системы и методов феромонного мониторинга вредителей сибирского леса

Клобуков Г.И., Пономарев В.И., Стрельская Т.М. (Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия) Учет температурных условий позднелетнего периода при прогнозе успешности прохождения позднеэмбрионального развития непарного шелкопряда (*Lymantria dispar* L.)

Мухамадиев Н.С., Ашикбаев Н.Ж., Мазаржанова К.М., Абжанбаев Д.С. (Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений, Казахстан) Динамика численности кородея типографа в горных лесах Заилийского Алатау

Артюшенко П.В.¹, Варганов С.А.^{1,2}, Томилин Ф.Н.^{1,3}, Кузубов А.А.¹, Овчинников С.Г.^{1,3}, Волкова П.Е.⁴, Овчинникова Т.М.⁵, Суховольский В.Г.^{4,5} (¹Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, Россия; ²Университет штата Невада; ³Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия; ⁴Международный научный центр исследования экстремальных состояний человека при Президиуме КНЦ СО РАН; ⁵Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Оценка влияния факторов окружающей среды на устойчивость молекул феромонов насекомых-ксилофагов: квантово-химический подход

Беккер Ю.В., Ковалев А.В., Суховольский В.Г. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Модели динамики численности лесных насекомых-вредителей в Альпах

Триликаускас Л.А. (Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск, Россия; «Шорский национальный парк», Таштагол, Россия) О сезонных аспектах населения напочвенных членистоногих в кедровнике Шорского национального парка

Ананина Т.Л. (*Объединенная дирекция Баргузинского государственного природного биосферного заповедника и Забайкальского национального парка «Заповедное Подлеморье», Улан-Удэ, Россия*) О влиянии метеоусловий на ход многолетней динамики численности индикаторных видов жуличиц (*Coleoptera, Carabidae*) Баргузинского хребта (Северное Прибайкалье)

Обсуждение стендовых докладов.

Заключительная дискуссия.

Ведущий: Ю.Н.Баранчиков

18:00 **Подведение итогов конференции и принятие резолюции**

19:00 **Товарищеский ужин (кафе Дома ученых)**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Barrett K.¹, Kukavskaya E.², Buryak L.³ (¹*University of Leicester;* ²*V.N. Sukachev Institute of Forest SB RAS;* ³*Siberian State Technological University*) Post-fire recovery of remotely sensed vegetation indices in areas of recruitment failure in Zabaikalye, Russia

Borsuk O.A. (*National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine*) Wildfire danger in Chernobyl exclusion zone of Ukraine

Morishita T.¹, Matsuura Y.², Kajimoto T.², Osawa A.³, Zyryanova O.A.⁴, Prokushkin A.S.⁴ (¹*Shikoku Research Center, Forest Products Research Institute, Kochi, Japan;* ²*Forest Products Research Institute, Ibaraki, Japan;* ³*Graduate School of Agriculture, Kyoto University, Kyoto, Japan;* ⁴*V.N. Sukachev Institute of Forest SB RAS, Krasnoyarsk, Russia*) Effect of N fertilization and root cut treatment on soil respiration in a *Larix gmelinii* forest near Tura town

Churakova (Sidorova) O.V.^{1,2,3}, Shashkin A.V.³, Siegwolf R.², Vaganov E.A.⁴, Bigler C.¹ (¹*ETH Zurich, Switzerland;* ²*Paul Scherrer Institute, Switzerland;* ³*V.N. Sukachev Institute of Forest SB RAS, Russia;* ⁴*Siberian Federal University, Russia*) Predictions of carbon and oxygen isotope ratios in tree wood and cellulose from eco-physiological models

Kirichenko N. I.^{1,2}, Augustin S.², Roques A.², Van Nieukerken E. J.³, Doorenweerd C.³, Lopez-Vaamonde C.² (¹*V. N. Sukachev Institute of Forest SB RAS, Krasnoyarsk, Russia;* ²*INRA Institut National de la Recherche Agronomique, UR0633, Zoologie Forestière, Orléans, France;* ³*Naturalis Biodiversity Center, Leiden, The Netherlands*) Development of a DNA Barcoding Reference Library for Fast and Accurate Identification of Immature Stages of Potential Forest Insect Pests. North Asian Leafminers as an Example

Nagai (Muramatsu) Kanako (*Nara Womans University, Nara, Japan.*) An estimation method of capacity of gross primary production from global observation satellite

Noriko Soyama (*Tenri University, Nara, Japan*) A method of distinguishing forest types for global land cover classification using global observation satellite

Андреева Е.М. (*Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия*) О случае длительного сохранения жизнеспособности яиц непарного шелкопряда (*Lymantria dispar* L.)

Артюшенко П.В.¹, Варганов С.А.^{1,2}, Томилин Ф.Н.^{1,3}, Кузубов А.А.¹, Овчинников С.Г.^{1,3}, Волкова П.Е.⁴, Овчинникова Т.М.⁵, Суховольский В.Г.^{4,5} (¹*Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, Россия;* ²*Университет штата Невада;* ³*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия;* ⁴*Международный научный центр исследования экстремальных состояний человека при Президиуме КНЦ СО РАН;* ⁵*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Оценка влияния факторов окружающей среды на устойчивость молекул феромонов насекомых-ксилофагов: квантово-химический подход

Астапенко С.А., Гуров А.В. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Как определить ширину возможной охраняемой зоны лесных экотонов?

Афанасьева Л.В., Кашин В.К. (*Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ, Россия*) Влияние атмосферного промышленного загрязнения на

продуктивность, морфометрические параметры и элементный химический состав растений *Vaccinium myrtillus* L. в южном Прибайкалье

Бабой С.Д., Гостева А.А., Назимова Д.И. (1 *Институт Леса им. В.Н. Сукачева СО РАН 2 Сибирский федеральный университет*) Использование ГИС-технологий при анализе измерения растительного покрова в бассейне Малого Кебежа (хр. Кулкмыс)

Барченков А.П. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Генетические и геномные исследования бореальных лесов

Борисов А.Н., Екимов Е.В., Шишкин А.С. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Пространственное распределение ресурсов между колониями мелких млекопитающих на техногенно нарушенных территориях

Брезинская Л.В., Тарасова В.В. (*Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия*) Эколого – экономическая оценка лесопользования на примере регионов Сибири

Брюханова М.В., Симанько В.В., Калинина Е.В., Табакова М.А. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Особенности роста и анатомического строения годичных колец лиственных и хвойных пород деревьев в условиях криолитозоны Средней Сибири

Бубякина В.В., Перк А.А., Татаринова Т.Д., Васильева И.В., Пономарев А.Г. (*Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск, Россия*) Механизмы формирования экстремальной морозоустойчивости берез Центральной Якутии

Буренина Т.А., Мусохранова А.В. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Тренды стока в горах Западного Саяна под воздействием антропогенной трансформации лесной растительности

Вомперский С.Э. (*Институт лесоведения РАН, Успенское, Россия*) Концепция биогеоценоза остается в испытании

Глухова Т.В., Ковалев А.Г., Вомперский С.Э. (*Институт лесоведения РАН, Успенское, Россия*) Олиготрофные болота южно-таёжной зоны етр и современный баланс углерода в них

Горичев Ю.П., Давыдычев А.Н. (*Республика Башкортостан*) Бореальные леса Южно-Уральского заповедника

Демидко Д.А., Лаптев А.В., Петько В.М., Бабичев Н.С., Баранчиков Ю.Н. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*). Радиальный прирост ствола как предиктор гибели деревьев пихты сибирской в очаге размножения уссурийского полиграфа

Дерюгин А.А., Рубцов М.В. (*Институт лесоведения РАН, Москва, Россия*) Восстановление ели в южно-таёжных березняках Русской равнины

Домбровский Р.С., Лузганов А.Г. (*Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия*) Лесоводственно-таксационная характеристика сосняков центральной части Восточного Прибайкалья

Ермоленко В.В., Прокушкин С.Г. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Фракционный состав белков и посевные качества жизнеспособных семян пихты сибирской

Ефименко А.С., Алейников А.А. (*Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва, Россия*) Приуроченность подроста деревьев к микросайтам в крупнопоротниковых лесах Северного Предуралья

Зацепина К.Г.^{1,2}, Экарт А.К.¹, Тараканов В.В.¹, Белоконь М.М.³, Белоконь Ю.С.³, Ларионова А.Я.¹, Политов Д.В.³, Кравченко А.Н.¹ (*1* *Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*; *2* *Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Алтайского края», Россия*; *3* *Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия*) Генетическая изменчивость клоновых и естественных популяций сосны обыкновенной в Алтайском крае

Зиганшин Р.А. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Динамика состава насаждений в онтогенезе на северном макросклоне высокогорного Хамар-Дабана (юго-восточное Прибайкалье)

Злобина Л.П. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Смена хвойных лесов мелколиственными в горных ландшафтах южной тайги Средне-Сибирского плоскогорья

Ивановская С.И., Каган Д.И., Падутов В.Е. (*ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», Гомель, Республика Беларусь*) Влияние эдафо-фитоценологического и возрастного критерия на формирование генетической структуры популяций сосны обыкновенной

Исайкина М.М. (*Иркутская государственная сельскохозяйственная академия, Иркутск, Россия*) Растительный покров зарастающих вырубок подзоны южной тайги Предбайкалья как кормовые угодья промысловых млекопитающих

Калинина Е.В., Брюханова М.В., Кирдянов А.В. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Влияние погодных условий на процессы формирования ксилемы лиственницы Гмелина

Кальченко Л.И., Бондарев А.Я., Федотов Д.С., Дергачев В.И., Гольченко С.В. (*Филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Алтайского края», Барнаул, Россия*) Об интродукции дуба черешчатого в Алтайском крае

Качаев А.В., Шашкин А.В. (*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*) Построение параметризованных динамических функций отклика

Князева С.Г., Хантемирова Е.В. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Морфолого-анатомические особенности хвои можжевельника обыкновенного (*Juniperus communis* L.) как показатель отношения к влаге

Ковылина О.П., Ковылин Н.В., Кея Е.С. (*Сибирский технологический университет, Красноярск, Россия*) Изучение семеношения лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ldb.) в урбанизированной среде

Колмогоров А.И., Николаев А.Н. (*Институт естественных наук ФГАОУ ВПО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия*) Влияние климатических параметров на радиальный прирост лиственницы в районе р. Колыма

Краснопевцева А.С. (*Байкальский государственный природный биосферный заповедник, Россия*) Изучение макромицетов в Байкальском заповеднике (Южное Прибайкалье)

Кузьмичев В.В., Пшеничникова Л.С. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Об изменчивости размеров особей в популяциях сосны разной плотности

Кукоба Н.А. (*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*) Зависимость спектральных характеристик MODIS от высотной зональности для горных лесов

Кулинич О.А., Козырева Н.И. (*Всероссийский центр карантина растений, ФБУ «ВНИИКР», Москва; Центр паразитологии Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия*). Лесные организмы – кандидаты в перечень карантинных объектов Российской Федерации и Таможенного союза

Лазарева А.А., Афонина Т.Е. (*Иркутская государственная сельскохозяйственная академия, Иркутск, Россия*) Анализ горимости лесов национального парка «Тункинский»

Ларионова А.Я.¹, Кравченко А.Н.¹, Экарт А.К.¹, Семерикова С.А.², Семериков В.Л.², Дымшакова Д.С.² (*¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия*) Популяционно-генетическая структура *Picea obovata* Ledeb. в Средней и Восточной Сибири

Лоскутов С.Р., Анискина А.А. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Термический анализ древесины основных лесообразующих пород Сибири

Машуков Д.А., Бенькова А.В. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Влияние климатических факторов на радиальный рост на разных уровнях высоты ствола лиственницы Гмелина на склонах разной экспозиции (Центральная Эвенкия)

Мешкова В.Л., Зинченко О.В. (*УкрНИИЛХА, Харьков, Украина*) Прогнозирование зеселенности ослабленных сосновых насаждений стволовыми вредителями

Мозолевская Е.Г. (*МГУЛ, Мытищи, Россия*) Фундаментальная и прикладная наука и практика лесозащиты

Молокова Н.И. (*ФГБУ Государственный природный заповедник «Азас»*) Феноиндикация высотно-поясных комплексов типов леса гумидных районов Саян

Назимова Д.И., Данилина Д.М., Коновалова М.Е., Сташкевич Н.Ю., Бабой С.Г. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Эколого-ценотическая

структура лесных сообществ в долговременной динамике на постоянных объектах мониторинга (Ермаковский горный стационар)

Овчинников Д.В.¹, Мордвинов А.В.², Калугин И.А.³, Дарьин А.В.³, Овчинников С.Д.⁴, Мыглан В.С.⁴ (¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск, Россия; ³Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия; ⁴Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия) Метод разложения на эмпирические моды (ЕМД-метод) как инструмент анализа длительных древесно-кольцевых хронологий

Пшеничникова Л.С. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Особенности лесовосстановления после катастрофических воздействий в поясе пихтовых лесов Восточного Саяна

Рыбакова Н.А., Рубцов М.В. (Институт лесоведения РАН, Москва, Россия) Семеношение ели предварительной генерации на вырубках южнотаежных березняков

Сабиров Р.Н. (Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия) Типологическая структура темнохвойных лесов острова Сахалин

Савостьянов В.К. (НИИ аграрных проблем Хакасии Россельхозакадемии, Абакан, Россия) Создание защитных лесных насаждений на опустыненных землях засушливых территорий Сибири

Сашко Е.В. (ФБУ Рослесозащита, ЦЗЛ Красноярского края, Красноярск, Россия) Оценка состояния природно-антропогенного комплекса "Минеральный источник «Аржаан-Уру»" на территории Саяно-Шушенского заповедника

Селиховкин А.В., Поповичев Б.Г., Мусолин Д.Л. (СПбГЛТУ, Санкт-Петербург, Россия) Качественная подготовка специалистов по защите леса - залог успешного ведения устойчивого лесного хозяйства

Сизых А.П. (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия) Современные тенденции формирования лесных сообществ контакта сред в Байкальском регионе

Скрипальщикова Л.Н., Стасова В.В., Пляшечник М.А. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Уровни техногенных нагрузок и стабильность лесных экосистем Красноярской лесостепи

Собачкин Р.С., Ковалева Н.М., Иванов В.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Возобновление сосны после выборочных рубок в сосняках Красноярской лесостепи

Сокорутова В.Н., Николаев А.Н. (Институт естественных наук ФГАОУ ВПО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия) Изучение радиального прироста основных лесобразующих пород Олекминского района

Татаринцев А.И. (Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия) Обоснование системы фитопатологического мониторинга в лесных биогеоценозах южной части Красноярского края

Телеснина В.М. (Московский государственный университет, Москва, Россия) Особенности постагрогенного лесовосстановления в южной тайге (на примере Костромской области)

Тимохина А.В., Прокушкин А.С., Панов А.В., Онучин А.А., Хайманн М. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Динамика концентраций СН₄ и СО₂ в приземной атмосфере над среднетаежными экосистемами Сибири

Третьякова И.Н.¹, Лукина А.В.² (¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия; ²Красноярская краевая станция юных натуралистов, Красноярск, Россия) Цитоэмбриологические исследования *Pinus sibirica* с однолетним циклом генеративного развития и перспективы их репродукции

Трефилова О.В., Мурзакматов Р.Т., Ефимов Д.Ю. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Запас фитомассы в естественных лесных сообществах отвалов Бородинского разреза

Тюрин В.Н., Сорокина Е.П., Кукуричкин Г.М. (ООО «Гиперборея», Сургутский государственный университет, Сургут, Россия) Дифференциация лесных биогеоценозов урочища Барсова Гора (Среднее Приобье) в связи с особенностями геологии и рельефа

Фёдоров П.П. (*Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск, Россия*) Радиальный прирост сосны в различных почвенно-климатических условиях Центральной Якутии

Черкашин А.К. (*Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск, Россия*) Биогеоценология в системе теоретических знаний

Шанин В.Н.¹, Шашков М.П.¹, Иванова Н.В.², Рочева Л.К.³, Москаленко С.В.¹, Безрукова М.Г.¹, Бурнашева Э.Р.⁴, Макараа Р.⁵, Комаров А.С.¹ (¹*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пуцино, Россия;* ²*Институт математических проблем биологии РАН, Россия;* ³*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Пуцинский государственный естественно-научный институт, Россия;* ⁴*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Башкирский Государственный Университет, Россия;* ⁵*Finnish Forest Research Institute (Metsäntutkimuslaitos)*) Расширение возможностей системы моделей EFIMOD с помощью точной пространственной подмодели корневой конкуренции

Шилкина Е.А., Юшкова Т.Ю., Шеллер М.А. (*Филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Красноярского края», Красноярск, Россия*) Видовая идентификация фитопатогенов хвойных пород Средней Сибири (на примере грибов рода *Fusarium*)

Шмаков В.Н., Макаренко С.П., Дударева Л.В., Столбикова А.В., Соколова Н.А., Третьякова И.Н., Константинов Ю.М. (*Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия*) Высокое содержание олеиновой кислоты в липидах морфогенных каллусов лиственницы сибирской как маркер раннего соматического эмбриогенеза

Экарт А.К., Кравченко А.Н., Ларионова А.Я. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Исследование изменчивости ядерных микросателлитных локусов в популяциях ели сибирской

Экарт А.К., Ларионова А.Я., Зацепина К.Г., Кравченко А.Н., Тараканов В.В. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*) Генетическое разнообразие и структура южно-сибирских популяций сосны обыкновенной

СПИСОК

городов и организаций, представленных на Всероссийской конференции
«Лесные биогеоценозы бореальной зоны: география, структура, функции, динамика»

Абакан, Аделаида (*Австралия*), Архангельск, Барнаул, Владивосток, Воронеж, Ганновер (*Германия*), Геттинген (*Германия*), Гомель (*Беларусь*), Дивногорск, Екатеринбург, Иркутск, Йена (*Германия*), Красноярск, Лаксенбург (*Австрия*), Майнц (*Германия*), Москва, Мытищи, Новосибирск, п. Танхой, п. Успенское, Петрозаводск, Пушкино, Пушино, с. Ермаковское, Санкт-Петербург, Сургут, Сухум (*Республика Абхазия*), Сыктывкар, Таштагол, Томск, Тцукуба (*Япония*), Улан-Удэ, Уфа, Хабаровск, Харьков (*Украина*), Хельсинки (*Финляндия*), Челябинск, Щучинск (*Республика Казахстан*), Южно-Сахалинск, Якутск

Зарубежные страны:

Австрия, Австралия, Беларусь, Великобритания, Германия, Канада, Республика Абхазия, Республика Казахстан, США, Украина, Швейцария, Япония, Финляндия, Франция

Организации:

1. ETH Zurich, Switzerland
2. Finnish Forest Research Institute (Metsäntutkimuslaitos), Joensuu, Finland
3. Forest Products Research Institute, Ibaraki, Japan
4. Graduate School of Agriculture, Kyoto University, Kyoto, Japan
5. INRA Institut National de la Recherche Agronomique, UR0633, Zoologie Forestière, Orléans, France
6. National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine
7. Naturalis Biodiversity Center, Leiden, The Netherlands
8. Paul Scherrer Institute, Switzerland
9. Shikoku Research Center, Forest Products Research Institute, Kochi, Japan
10. University of Leicester, Leicester, Great Britain
11. Байкальский государственный природный биосферный заповедник, пос. Танхой
12. Башкирский государственный университет, Уфа
13. Биологический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва
14. Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток
15. Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург
16. ВНИИ химических средств защиты растений, Москва
17. Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского, Санкт-Петербург
18. Воронежский государственный университет, Воронеж
19. Всероссийский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж
20. Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства, Пушкино
21. Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, Пушкино
22. Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж
23. Всероссийский центр карантина растений, ФГБУ «ВНИИКР», Москва
24. Геттингенский университет, Геттинген, Германия
25. Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина РАН, Москва
26. Государственное объединение научных и прикладных исследований, Аделаида, Австралия
27. Государственный природный заповедник «Азас», Россия
28. Дальневосточный НИИ лесного хозяйства, Хабаровск
29. Дальневосточный федеральный университет, Владивосток
30. Дарвинский природный биосферный заповедник, Россия
31. Западно-Сибирский филиал Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, Новосибирск
32. Заповедник «Малая Сосьва», Россия
33. Ильменский заповедник УрО РАН, Россия
34. Институт биогеохимии им. Макса Планка, Йена, Германия
35. Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск
36. Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар
37. Институт биологии Уфимского научного центра РАН, Уфа
38. Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск
39. Институт биофизики СО РАН, Красноярск, Россия
40. Институт ботаники Академии наук Абхазии, Сухум, Республика Абхазия
41. Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, Иркутск

42. Институт геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН, Новосибирск
43. Институт леса и лесных продуктов, Тцукуба, Япония
44. Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, Красноярск
45. Институт леса Карельского научного центра РАН, Петрозаводск
46. Институт леса Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь
47. Институт лесоведения РАН, пос. Успенское
48. Институт математических проблем биологии РАН, Пушкино
49. Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск
50. Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск
51. Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, Москва
52. Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН, Москва
53. Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ
54. Институт охотничьего и рыбного хозяйства Финляндии, Хельсинки, Финляндия
55. Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства Сибири и Дальнего Востока, Дивногорск
56. Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск
57. Институт почвоведения Университета им. Лейбница, Ганновер, Германия
58. Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск
59. Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск
60. Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН, Красноярск
61. Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино
62. Институт химии им. М. Планка, Майнц, Германия
63. Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург
64. Институт экологических проблем Севера УрО РАН, Архангельск
65. Иркутская государственная сельскохозяйственная академия, Иркутск
66. Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации, Щучинск, Республика Казахстан
67. Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский
68. КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки», с. Ермаковское
69. Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск
70. Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева, Красноярск
71. Лесная служба Канады
72. Лесная служба США
73. Международный институт прикладного системного анализа (IIASA), Лаксенбург, Австрия
74. Международный научный центр исследования экстремальных состояний человека при Президиуме КНЦ СО РАН, Красноярск
75. Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва
76. Московский государственный университет леса, Мытищи
77. Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии Россельхозакадемии, Абакан
78. Научно-исследовательский институт леса Финляндии, Финляндия
79. Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск
80. Национальный парк «Кенозерский», Россия
81. Национальный парк «Кондинские озера», Россия
82. Национальный парк «Мещёра», Россия
83. НИЦ «Курчатовский институт», Москва
84. ООО «Гиперборея», Сургутский государственный университет, Сургут
85. Почвенный институт им. В. В. Докучаева, Москва
86. Природный биосферный заповедник «Брянский лес», Россия
87. Природный биосферный заповедник «Висимский», Россия
88. Природный заповедник «Кивач», Россия
89. Природный заповедник «Костомукшский», Россия
90. Природный заповедник «Пинежский», Россия
91. Природный заповедник «Полистовский», Россия
92. Природный заповедник «Столбы», Красноярск
93. Пушинский государственный естественно-научный институт, Пушкино
94. Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург
95. Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН, Санкт-Петербург
96. Саяно-Шушенский государственный природный биосферный заповедник, Россия
97. Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, Якутск

98. Сибирская пожарно-спасательная академия — филиал Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, Красноярск
99. Сибирский государственный аэрокосмический университет им. академика М. Ф. Решетнева, Красноярск
100. Сибирский государственный технологический университет, Красноярск
101. Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск
102. Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа Россельхозакадемии, Томск
103. Сибирский федеральный университет, Красноярск
104. Сургутский государственный университет, Сургут
105. Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток
106. Украинский НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г. Н. Высоцкого (УкрНИИЛХА), Харьков, Украина
107. Университет Хельсинки, Хельсинки, Финляндия
108. Университет штата Невада, США
109. Управление лесами Алтайского края, Барнаул
110. Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург
111. ФБГОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет», Сыктывкар
112. ФГБУ «Заповедное Подлесье», Улан-Удэ
113. ФГУ НПП «Аэрогеология», Россия
114. ФГУП «Рослесинфорг», филиал «Востсиблеспроект», Красноярск
115. Филиал ФБУ «Рослесозащита» — «Центр защиты леса Алтайского края», Барнаул
116. Филиал ФБУ «Рослесозащита» — «Центр защиты леса Красноярского края», Красноярск
117. Филиал ФГУ «Рослесозащита» — «Центр защиты леса Новосибирской области», Новосибирск
118. Центр паразитологии Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, Москва
119. Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва
120. Челябинский государственный университет, Челябинск
121. Шорский национальный парк, Таштагол
122. Южно-Уральский государственный природный заповедник, Россия

Оператор компьютерной верстки *И.А. Михайлова*

Печать офсетная. Тираж 300 экз.

Отпечатано с оригинал-макета, подготовленного заказчиком в типографии «ДАРМАпечать»
Академгородок, 50/28, г. Красноярск, 660036