

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
«Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
Институт леса им. В.Н.Сукачева СО РАН

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Научный совет по проблемам леса РАН

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ



ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием
19-23 сентября 2016 года г. Красноярск

ПРОГРАММА



Красноярск, 2016

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Онучин Александр Александрович, д.б.н., профессор, директор Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск (*председатель*);
Алексеев Александр Сергеевич, профессор, заведующий кафедрой Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова;
Банаев Евгений Викторович, д.б.н., директор Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, Новосибирск;
Валентик Иван Владимирович, заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Руководитель Федерального агентства лесного хозяйства, Москва;
Васильев Игорь Анатольевич, к.э.н., директор Санкт-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства;
Вомперский Станислав Эдуардович, д.б.н., академик РАН, советник РАН, Институт лесоведения РАН, с. Успенское;
Исаев Александр Сергеевич, д.б.н., академик РАН научный руководитель Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва;
Ковалевич Александр Иванович, директор Института леса республики Беларусь, Гомель;
Крышень Александр Михайлович, д.б.н., директор Института леса Карельского научного центра РАН, Петрозаводск;
Лукина Наталья Васильевна, д.б.н., директор Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва;
Мартынюк Александр Александрович, д.с.-х.н., профессор, директор Всероссийского научно - исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ), Пушкино;
Моисеев Николай Александрович, д.с.-х.н., академик РАН, заведующий кафедрой Московского государственного университета леса, Москва;
Павлов Игорь Николаевич, д.б.н., профессор, зам. директора Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск;
Романов Евгений Михайлович, д.с.-х.н., ректор Поволжского государственного технологического университета, Йошкар-Ола;
Санаев Виктор Георгиевич, д.т.н., профессор, ректор Московского государственного университета леса;
Сирин Андрей Артурович, д.б.н., профессор, директор Института лесоведения РАН, с. Успенское;
Трунов Евгений Сергеевич, к.э.н., директор ФБУ «Рослесозащита», Москва;
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, заведующий кафедрой Сибирского государственного технологического университета, Красноярск;
Шишкин Александр Сергеевич, д.б.н., заведующий лабораторией Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск
Шматков Николай Михайлович, руководитель Лесной программы Всемирного фонда природы России, Москва;
Johann G. Goldammer, профессор, директор Центра глобального мониторинга пожаров (GFMC), Германия;
Klaus von Gadow, профессор, Институт оценки и развития лесов, Германия
Timo Karjalainen, профессор, Институт природных ресурсов, Финляндия

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Бондарев Александр Иванович, к.с.-х. н., зам. директора ИЛ СО РАН (председатель)
Михайлова Ирина Анатольевна, м.н.с. ИЛ СО РАН (секретарь)
Баранчиков Юрий Николаевич, к.б.н., заведующий лабораторией ИЛ СО РАН
Иваницкая Алена Сергеевна, к.б.н., председатель совета молодых ученых ИЛ СО РАН
Иванов Виктор Васильевич, к.с.-х.н., с.н.с. ИЛ СО РАН
Петренко Алексей Евгеньевич, к.б.н., н.с. ИЛ СО РАН
Пименов Александр Владимирович, к.б.н., заведующий лабораторией ИЛ СО РАН
Симачев Иван Васильевич, зам. директора ИЛ СО РАН
Соколов Владимир Алексеевич, д.с.-х.н., профессор, заведующий лабораторией ИЛ СО РАН
Тараканов Вячеслав Вениаминович, д.с.-х.н., директор Западно-Сибирского филиала ИЛ СО РАН
Цветков Петр Алексеевич, д.б.н., заведующий лабораторией ИЛ СО РАН

Компьютерный дизайн обложки и логотипа конференции: Д.Ю. Баранчиков

Конференция проведена совместно с Филиалом фонда им. Фридриха Эберта (Германия) в Российской Федерации.

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Дата	Время	Место проведения	Мероприятие
19 сентября	06:00-14:00	Гостиницы по выбору	Заезд и заселение в гостиницу
	09:00-17:00	Здание Института леса	Регистрация участников. Размещение постеров.
	14:00-15:00	Дендрарий Института леса	Научная экскурсия
20 сентября	09:00-18:00	Здание Института леса	Пленарная сессия. Постерная секция
21 сентября	09:00-18:00	Здание Института леса	Секционные доклады Постерная секция Пленарная сессия (подведение итогов конференции).
22 сентября	09:00-18:00	Научный стационар Института леса «Погорельский бор»	Научно-практическая экскурсия
23 сентября	Отъезд участников конференции		

Регистрация

Предварительная регистрация участников будет проходить 19 сентября. Стол регистрации находится в фойе Института на первом этаже.

Регламент конференции

Пленарный доклад – 20 минут + 5 минут ответы на вопросы

Секционный доклад – 10 - 15 минут в зависимости от конкретной секции

Стендовые доклады

Стендовые доклады необходимо вывесить в коридоре 2-го этажа непосредственно после регистрации.

Обеды

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

Экскурсии

Сбор участников экскурсии 19 сентября в дендрарий Института и 22 сентября на научный стационар «Погорельский Бор» будет проходить в фойе Института на первом этаже.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

20 сентября 2016 г.

Конференц-зал Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН

09:00–10:00	Регистрация участников
10:00–10:30	Открытие конференции, приветствия участникам
10:30–17:30	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ
10:30–10:55	Онучин Александр Александрович (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Инновации в решении актуальных проблем лесного хозяйства Сибири.
10:55–11:20	Читоркин Владимир Викторович (<i>Департамент государственной политики и регулирования в области лесных ресурсов Минприроды России, Москва</i>) О ходе реализации «Концепции интенсивного использования и воспроизводства лесов в Российской Федерации»
11:20–11:45	Томас Хубер (<i>Департамент сельского хозяйства и продовольствия, Посольство Федеративной Республики Германия в России, Москва</i>) Лесное хозяйство Германии: историческое развитие и современное состояние лесов
11:45-12:15	Кофе-брейк
12:15–12:40	Тимо Карьялайнен (<i>Институт природных ресурсов Финляндии, Йонсуу</i>) Результаты интенсивного и устойчивого ведения лесного хозяйства в Финляндии.
12:40-13:05	Павлов Игорь Николаевич (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Инновационные технологии лесовосстановления и лесоразведения, разрабатываемые в ИЛ СО РАН
13:05-13:30	Йохан Голдаммер, Ерицов А.М., Кисляхов Е.К. (<i>Глобальный центр мониторинга пожаров (GFMC), Германия, Фрейбург</i>) Необходимость разработки практических научно-обоснованных решений для управления лесами и лесными пожарами для Российской Федерации
13:30-14:30	Обед
14:30-14:55	Синькевич Сергей Михайлович, Соколов А.И., Ананьев В.А., Крышень А.М. (<i>Институт леса Карельского научного центра РАН, Петрозаводск</i>) О нормативной базе интенсификации лесного хозяйства
14:55-15:20	Соколов Владимир Алексеевич, Втюрина О.П., Соколова Н.В., Хиневич Д.С. (<i>Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Проблемы интенсивного использования и воспроизводства лесов в России
15:20-15:55	Баранчиков Юрий Николаевич (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Инвазийные дендробионты в лесах России: выявление, мониторинг и прогноз биоценотических и экономических последствий.
15:55-16:25	Кофе-брейк
16:25-16:50	Трунов Евгений Сергеевич (<i>ФБУ «Рослесозащита», Пушкино</i>) Результаты научных исследований и перспективы практического применения методов ДНК-анализа в лесном хозяйстве России
16:50-17:15	Шубин Денис Андреевич, Залесов С.В., Ведерников Е.А., Залесов В.Н., Толстикова А.Ю., Эфа Д.Э., Усов М.В. (<i>Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург</i>)

	Выделение объектов биоразнообразия при заготовке древесины
17:15-17:40	Седых Владимир Николаевич (<i>Западно-Сибирский филиал Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Новосибирск</i>) Инвентаризация лесов Сибири на основе генетической типологии
17:40-19:00	Постерная сессия, фуршет (фойе 2-го этажа)

21 сентября 2016 г.

Теоретические и прикладные аспекты интенсификации использования лесов

Модератор – Соколов Владимир Алексеевич д.с-х.н., профессор

Аудитория 222 (2 этаж)

09:30-17:00	СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
09:30–09:50	Данилина Дилшат Магомедовна, Солдатов В.В., Ягунов М.Н., Назимова Д.И., Степанов Н.В., Быкова-Сашко Е.В. (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Методы сохранения биоразнообразия в ходе лесозаготовок на территории Красноярского края в свете концепции интенсификации использования лесов
09:50–10:10	Дебков Никита Михайлович (<i>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск</i>) Верификация метода «СПОК» по оценке неистощительности лесопользования
10:10–10:30	Желдак Владимир Иванович, Сидоренков В.М., Кулагин А.А. (<i>Федеральное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства», Пушкино</i>) Лесоводственная оценка потенциала интенсификации лесопользования – содержания лесов и направления его освоения
10:30–11:00	Кофман Григорий Борисович, Коновалова М.Е., Коновалова А.Е. (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Интегральная и парциальная сопряженность растительности и элементов рельефа
11:00-11:30	Кофе-брейк
11:30-11:50	Лопатин Евгений Валерьевич, Карьялайнен Т. (<i>Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, Сыктывкар</i>) Мало затратная высокоточная технология инвентаризации лесов и планирования ведения лесного хозяйства на основе данных с беспилотных летательных аппаратов
11:50-12:10	Нисневич Андрей Евгеньевич, Дуркин А.В., Свишев Д.А. (<i>Филиал ФГБУ “Рослесинфорг” “Востсиблеспроект”, Красноярск</i>) Развитие системы лесоучетных работ на территории региона как показатель степени интенсификации лесного хозяйства
12:10-12:30	Седых Владимир Николаевич (<i>ЗСФ Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Новосибирск</i>) Оценка состояния лесных насаждений, рекультивированных природой
12:30-13:00	Трофимова Наталья Васильевна (<i>Алтае-Саянское отделение Всемирного фонда природы, Красноярск</i>) Методические подходы к зонированию малонарушенных лесных территорий в Сибирском федеральном округе
13:00-14:00	Обед

14:20-14:40	Усольцев Владимир Андреевич (Ботанический сад УрО РАН, Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург) Фитомасса лесообразующих пород в климатических градиентах Евразии (к менеджменту биосферных функций лесов)
14:40-15:00	Фарбер Сергей Кимович, Кузьмик Н.С. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Оценка малонарушенных лесных территорий с использованием космических снимков
15:00-15:30	Чупров Василий Ефимович (АО Монди Сыктывкарский ЛПК) Опыт внедрения элементов интенсивного лесного хозяйства в аренде АО Монди СЛПК
15:35-16:00	Кофе-брейк
17:00-18:00	Пленарное заседание, подведение итогов конференции

Лесовосстановление и лесовыращивание – инновационные подходы и методы формирования целевых лесов

Модератор – Павлов И.Н., д.б.н., профессор

Конференц-зал

09:00-17:00	СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
09:00-09:20	Андреева Елена Михайловна¹, Стеценко С.К.¹, Кучин А.В.², Терехов Г.Г.¹, Хуршкайнен Т.В.² (¹ ФГБУН Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, ² ФГБУН Институт химии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар) Всхожесть семян и биометрические показатели проростков елей сибирской и европейской под влиянием регуляторов роста
09:20-09:40	Бажина Елена Васильевна, Третьякова И.Н. (Институт леса им В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия) Индукция морфогенного каллуса пихты сибирской
09:40-10:00	Банщикова Екатерина Анатольевна, Бобринев В.П., Пак Л.Н., (Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Чита) Оценка содействия естественному лесовозобновлению при использовании игольчатого катка
10:00-10:20	Овчинникова Наталья Феликсовна³, Гриднев А.Н.^{1, 2}, Мамедова Л.С.¹ (¹ Приморская государственная сельскохозяйственная академия, Уссурийск, ² Горнотаежная станция ДВО РАН, с. Горно-Таёжное, ³ Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Внутривидовая изменчивость и лесное хозяйство
10:20-10:40	Иванов Виктор Васильевич, Борисов А.Н., Петренко А.Е., Онучин А.А. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Формирование структуры сосновых древостоев при интенсивном лесовыращивании
10:40-11:00	Шешуков Михаил Афанасьевич, Ковалев А.П., Позднякова В.В. (Федеральное бюджетное учреждение «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства», Хабаровск) Восстановление кедровых лесов методом создания реконструктивно-семенных культур кедра мелко-контурными участками (биогруппами)
11:00-11:30	Кофе-брейк
11:30-11:50	Коновалова Анна Евгеньевна, Пименов А.В. (Институт леса им.

	<i>В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Инновационный подход к селекции сосны обыкновенной по признаку окраски мужских генеративных структур
11:50-12:10	Коновалова Мария Евгеньевна, Назимова Д.И., Данилина Д.М. (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Формирование рубками ухода черневых кедровников
12:10-12:30	Кузнецова Галина Васильевна (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Прививка кедровых сосен в Красноярской лесостепи
12:30-12:50	Кузьмин С.Р., Кузьмина Н.А. (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Отбор перспективных климатических экотипов сосны обыкновенной в географических культурах в Сибири
13:00-14:00	Обед
14:00-14:15	Пономарева Татьяна Валерьевна, Пономарев Е.И. (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Радиометрическое исследование трансформации старопахотных почв при лесовосстановлении
14:15-14:35	Припутина Ирина Владимировна, Фролова Г.Г. (<i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино</i>) Влияние плантаций быстрорастущих форм деревьев на биогеохимический цикл азота и углерода в лесных экосистемах: модельные оценки
14:35-14:55	Седаева Мария Ильинична (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Рост интродуцированных деревьев в коллекции Института леса им В.Н. Сукачева СО РАН
14:55-15:15	Теринов Николай Николаевич¹, Андреева Е.М.² (¹ <i>Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург,</i> ² <i>Ботанический сад УрО РАН</i>) Формирование целевых хвойных лесов рубками
15:15-15:35	Третьякова Ираида Николаевна, Пак М.Э., Иваницкая А.С., Орешкова Н.В., Саймова А.С. (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Микрклональное размножение хвойных через соматический эмбриогенез <i>in vitro</i> для плантационного лесовыращивания
15:35-16:00	Кофе-брейк
16:00-16:15	Фролова Гульфина Габдрахмановна, Припутина И.В. (<i>Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино</i>) Моделирование продуктивности лесных плантаций быстрорастущих форм деревьев (на примере осины (<i>Populus tremula L.</i>))
16:15-16:30	Харук Вячеслав Иванович, Им С.Т., Петров И.А., Голюков А.С., Ягунов М.Н. (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Темнохвойные Сибири в меняющемся климате
16:30-16:45	Махнева Светлана Георгиевна (<i>Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург</i>) Качество пыльцы и семян сосны обыкновенной в условиях техногенного загрязнения ГРЭС
16:45-17:00	Мурзактатов Р.Т., Шишкин А.С., Борисов А.Н. (<i>Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Перспективы использования горных отвалов для интенсивного лесовыращивания
17:00-18:00	Пленарное заседание, подведение итогов конференции

**Современные методы мониторинга, прогноза и борьбы
с вредителями и болезнями леса**

Модератор – Баранчиков Юрий Николаевич, к.б.н

Библиотека (2 этаж)

09:00-17:00	СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
09:00-09:20	Артюшенко Полина Владимировна¹, Томилин Ф.Н.^{1,2} (¹ <i>Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, </i> ² <i>Сибирский федеральный университет, Красноярск</i>) Устойчивость молекул феромонов лесных насекомых к внешним воздействиям
09:20-09:40	Баранчиков Юрий Николаевич, Демидко Д.А., Звягинцев В.Б., Серая Л.Г., Ярук А.В. (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) На запад поехал один из них, а на восток – другой? Инвазийные дальневосточные консументы ясеня в европейской части России
09:40-10:00	Богородская Анна Викторовна, Кукавская Е.А., Пономарева Т.В. (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Микробиологическая индикация лесорастительного состояния почв нарушенных экосистем Средней Сибири
10:00-10:20	Гродницкая Ирина Дмитриевна, Сорокин Н.Д., Кондакова О.Э. (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Использование микроорганизмов в мониторинге и защите лесных фитоценозов Сибири
10:20-10:40	Егоренкова Екатерина Николаевна, Кравченко В.Д., Ленгесова Н.А., Ефремова З.А. (<i>ФГБОУ ВПО «УлГПУ им. И.Н.Ульянова»</i>) Наблюдения за вязовым пилильщиком <i>Fenusa ulmi</i> Sand. (Hymenoptera, Tenthredinidae), листовым минером вяза мелколистного <i>Ulmus pumila</i>
10:40-11:00	Иванова Юлия Дмитриевна, Ковалев А.В., Суховольский В.Г. (<i>Институт биофизики СО РАН, Красноярск</i>) Воздействие поллютантов на рост деревьев в пригородных насаждениях: модели «доза-эффект»
11:00-11:30	Кофе-брейк
11:30-11:50	Ковалев Антон Владимирович, Цикалова П.Е. (<i>КНИЦ СО РАН, Красноярск</i>) Модели феромонного поиска и оценка эффективности феромонных ловушек
11:50-12:10	Кривец Светлана Арнольдовна, Бисирова Э.М., Дебков Н.М., Керчев И.А., Чернова Н.А. (<i>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск</i>) Разработка технологии мониторинга состояния пихтовых лесов зоне инвазии уссурийского полиграфа в Томской области: принципы и подходы
12:10-12:30	Мельник Мария Алексеевна, Волкова Е.С., Кривец С.А. (<i>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск</i>) Концептуальные подходы к оценке рисков распространения уссурийского полиграфа в районах инвазии
12:30-12:50	Морозова Татьяна Иннокентьевна (<i>ФГБУ «ИМВЛ», Иркутск</i>) Фитопатологические обследования природного парка «Ергаки»
13:00-14:00	Обед
14:00-14:15	Остролпицкая Елена Михайловна (<i>Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Красноярского края», Красноярск</i>) Санитарное и

	лесопатологическое состояние лесов Красноярского края.
14:15-14:35	Пальникова Елена Николаевна, Свидерская И.В., Тарасова О.В., Ягунов М.Н., Суховольский В.Г. (СибГТУ, Красноярск) Лесные насекомые как экологические инженеры: оценка воздействия на лесные экосистемы
14:35-14:55	Пашенова Наталья Вениаминовна, Бабичев Н.С., Демидко Д.А., Петько В.М., Перцовая А.А., Баранчиков Ю.Н. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Опыт контроля вредителей и патогенов пихты сибирской путем инъектирования стволов препаратом системного действия
14:55-15:15	Петько В.М., Баранчиков Ю.Н., Демидко Д.А., Вонг Б., Ланс Д.Р. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, USDA APHIS, США) Оценка разных типов феромонных ловушек для отлова самцов сибирского шелкопряда (Lepidoptera: Lasiocampidae).
15:15-15:35	Пономарев Василий Иванович, Серый Г.А. (ФГБУН Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург) Возможное влияние наличия лесорастительных зон внутри региона на отнесение его к зоне риска возникновения очагов вредителей леса
15:35-16:00	Кофе-брейк
16:00-16:15	Секретенко Ольга Павловна, Ковалев А.В., Пальникова Е.Н., Суховольский В.Г. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Окраска крыльев насекомых как индикатор фазы градации популяции
16:15-16:30	Сенашова Вера Александровна (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Болезни филлосферы хвойных
16:30-16:45	Суховольский Владислав Григорьевич, Ковалев А.В., Пальникова Е.Н., Тарасова О.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Моделирование динамики численности и прогноз вспышек массового размножения лесных насекомых
16:45-17:00	Суховольский Владислав Григорьевич, Овчинникова Т.М., Иванова Ю.Д., Ботвич И., Андреева Е.Б., Кнорре А.А. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Моделирование фенодинамики древесных растений с использованием наземных и дистанционных данных
17:00-18:00	Пленарное заседание, подведение итогов конференции

**Концептуальные подходы и инновационные решения
в области охраны лесов от пожаров**

Модератор – Цветков Петр Алексеевич, д.б.н.

Малый конференц-зал (4 этаж)

09:00-17:00	СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
09:00-09:25	Брюханов Александр Викторович, Панов А.В., Сиденко Н.В. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Влияние индивидуальных особенностей деревьев на их устойчивость к низовым пожарам в условиях Центральной Сибири
09:25-09:50	Буряк Людмила Викторовна, Иванов В.А., Кукавская Е.А. (СибГТУ, ИЛ СО РАН, Красноярск) Оценка природной пожарной опасности и ее

	динамики
09:50-10:15	Валендик Эрик Николаевич, Кисильхов Е.К., Пономарев Е.И., Косов И.В., Лобанов А.И. (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Степные пожары: проблемы и инновационные пути их решения
10:15-10:40	Волокитина Александра Витальевна¹, Софронова Т.М.², Корец М.А.¹ (<i>¹Институт леса им. В.Н. Сукачёва СО РАН, ²Красноярский педагогический университет им. В.П. Астафьева, Красноярск</i>) Совершенствование оценки пожарной опасности в лесу
10:40-11:00	Воронин Виктор Иванович¹, Шубкин Р.Г.², Рыморев М.В.³ (<i>¹Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, ²Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, Красноярск, ³Агентство лесного хозяйства республики Бурятия, Улан-Удэ</i>) Интенсивные лесные пожары в Байкальском регионе
11:00-11:30	Кофе-брейк
11:30-11:55	Доррер Георгий Алексеевич, Шаталов П.С., Буслов И.А., Яровой С.В. (<i>ФГОУ ВО «Сибирский государственный технологический университет», Красноярск</i>) Создание компьютерных моделей лесных пожаров с использованием алгоритмов Large Eddy Simulation
11:55-12:15	Жила Сергей Викторович (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Оценка и мониторинг послепожарного изменения фитомассы в светлохвойных насаждениях Нижнего Приангарья
12:15-12:35	Иванова Галина Александровна¹, Иванов В.А.², Фридрих И.Е.¹ (<i>¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ²Сибирский государственный технологический университет, Красноярск</i>) Оценка и мониторинг последствий воздействия пожаров на компоненты экосистемы сосняков Средней Сибири
12:35-13:00	Пономарев Евгений Иванович¹, Швецов Е.Г.¹, Усатая Ю.О.² (<i>¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ²Сибирский федеральный университет, Красноярск</i>) Методы дистанционной регистрации экстремальных и верховых пожаров Сибири
13:00-14:00	Обед
14:00-14:20	Софронова Александра Викторовна¹, Волокитина А.В.² (<i>¹МБОУ г. Саяногорск «ЧСШ № 1», Саяногорск, ²Институт леса им. В.Н. Сукачёва СО РАН, Красноярск</i>) Оценка пожарной опасности на участках освоения нефтегазовых месторождений
14:20-14:45	Усеня Владимир Владимирович, Гордей Н.В. (<i>ГНУ «Институт леса НАН Беларуси</i>) Использование нового химического состава «КОМПЛЕКСИЛ» для борьбы с лесными пожарами
14:45-15:10	Фурьев Валентин Васильевич, Цветков П.А., Фурьев И.В., Злобина Л.П. (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Оптимизация охраны лесов от пожаров в Красноярском крае путем совершенствования противопожарных мероприятий
15:10-15:35	Цветков Петр Алексеевич (<i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск</i>) Современное состояние лесной пирологии в России
15:35-16:00	Кофе-брейк
16:00-16:20	Швецов Евгений Геннадьевич¹, Кукавская Е.А.¹, Буряк Л.В.² (<i>¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ²Сибирский Государственный Технологический Университет, Красноярск</i>) Спутниковые данные в оценке состояния лесов Забайкальского края

	после воздействия пожаров
16:20-16:40	Шешуков Михаил Афанасьевич, Громыко С.А. (Федеральное бюджетное учреждение «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства», Хабаровск) О влиянии потепления климата на горимость лесов в разных зонально-географических условиях России
16:40-17:00	Шешуков М.А., Позднякова В.В., Гончар Ольга Александровна (Федеральное бюджетное учреждение «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства», Хабаровск) Создание защитных пожароустойчивых насаждений на территории лесного фонда
17:00-18:00	Пленарное заседание, подведение итогов конференции

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Архипов Е.В. (Казахский НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации, Щучинск) Горимость горных лесов Восточного Казахстана

Астраханцева Н.В., Анискина А.А., Пашенова Н.В., Баранчиков Ю.Н. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Структурные и химические особенности коры пихт в первичном и вторичном ареале инвазийного вредителя – уссурийского полиграфа

Баранчиков Ю.Н. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Эруптивные насекомые-филлофаги не являются "экосистемными инженерами". По определению

Барретт К. Неудача послепожарного восстановления в лесах Южной Сибири

Бикиров Ш.Б. (Институт леса им. П.А. Гана Национальной академии наук Кыргызской Республики) Бесколючая форма облепихи крушиновидной в Прииссыккулье

Бикиров Ш.Б., Уметалиева Н.К., Каримов Н.И. (Институт леса им. П.А. Гана Национальной академии наук Кыргызской Республики) Интенсификация и восстановление деградированных лесов в Кыргызстане

Волченкова Г.А., Звягинцев В.Б. (Белорусский технологический университет, Минск, Республика Беларусь) Роль суперособей *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. в формировании очагов усыхания сосны

Главендекич М.М. (Лесотехнический факультет, Белградский университет, Белград, Сербия) Оценка осведомленности лесников о вызывающих аллергию насекомых.

Гончарова И.А. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Влияние густоты древостоя на структуру и продуктивность напочвенного покрова в культурах лиственницы сибирской

Гуров А.В.¹, Гурова Н.Н.², Астапенко С.А.³ (¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ²Сибирский федеральный университет, ³Центр защиты леса Красноярского края, Красноярск) Структура опушки и мобильность герпетобионтных жесткокрылых на границе леса

Демидко Д.А., Баранчиков Ю.Н. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН) Попытка контроля непарного шелкопряда инъектированием лиственниц системными инсектицидами.

Егорова А.В. (Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск) Влияние хвойного препарата на рост семян сосны обыкновенной

Залесов С.В., Белов Л.А., Магасумова А.Г., Оплетаев А.С., Юровских Е.В. (Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург) Старейшие искусственные насаждения сосны обыкновенной на старопахотных землях

Зиганшин Р.А.¹, Качаев А.В.² (¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, ²ФГУП "ЖКХ КНЦ СО РАН", Красноярск) Сходство и различие двух больших выборок в пределах одного природного лесного массива

Зиганшин Р.А.¹, Качаев А.В.² (¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, ²ФГУП "ЖКХ КНЦ СО РАН", Красноярск) Опыт использования NOSQL СУБД MongoDB для хранения и последующей обработки лесотаксационных данных

Кабанов А.Н. (*Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации, Щучинск*) Изучение прироста сосны обыкновенной в лесных культурах Северного Казахстана

Кириченко Н.И., Акулов Е.Н., Пономаренко М.Г. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск*) Обзор минирующих насекомых - вредителей древесных растений в азиатской России

Ковалева Н.М., Собачкин Р.С. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск*) Динамика травяно-кустарничкового яруса в сосновых молодняках на залежных почвах

Кудинов Е.Н., Цветков П.А. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск*) Оценка пожароустойчивости сосновых боров Красноярской лесостепи, пройденных несплошными рубками и рубками ухода

Кукавская Е.А., Конард С.Г., Буряк Л.В., Иванова Г.А., Жила С.В., Каленская О.П., Зарубин Д.С. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск*) Усовершенствование оценки пирогенной эмиссии углерода в лесах Сибири

Мешкова В.Л., Соколова И.Н. (*Украинский НИИ лесного хозяйства, Харьков, Украина*) Короеды-корнежилы в несомкнутых сосновых культурах, созданных на вырубках в Придонецких борах.

Назимова Д.И.¹, Сулейманова Ж.Р.¹, Степанов Н.В.² (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, ²Сибирский федеральный университет, Красноярск*) Концептуальные подходы к развитию рекреационного лесопользования на юге Красноярского края

Санников С.Н., Терехов Г.Г., Санникова Н.С. (*Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург*) Противопожарные лесные полосы с барьером из лиственных пород для защиты от верховых пожаров

Санников С.Н., Санникова Н.С., Петрова И.В. (*Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург*) Система рубок и естественного возобновления сосновых лесов на эколого-гено-географической основе

Селищева О.А., Носников В.В., Гвоздев В.К. (*Белорусский государственный технологический университет*) Технологические особенности получения посадочного материала липы мелколистной в питомниках Республики Беларусь

Семенякин Д.А., Петренко А.Е., Зубарева О.Н. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск*) Оценка возобновления после несплошных рубок в спелых сосняках Красноярской лесостепи

Собачкин Д.С., Косов И.В. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск*) Влияние огня на лесовозобновление в сосняках Красноярской лесостепи

Чернобровкина Н.П.¹, Робонен Е.В.¹, Илюха В.А.², Унжаков А.Р.², Тютюнник Н.Н.², Прытков Ю.Н.³, Зайцева М.И.⁴ (¹Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск, ²Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск, ³Аграрный Институт Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева, Саранск, ⁴Петрозаводский государственный университет им. О.В. Куусинена, Петрозаводск) Аргинин из хвойных растений и перспективы его практического использования

Шилкина Е.А., Раздорожная Т.Ю., Шиллер М.А. (Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Красноярского края», Красноярск) Результаты сравнительной диагностики фитопатогенов в лесопитомниках Красноярского края

Яковлев А.П., Белый П.Н., Сидорович Е.А. (Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск) Рост лесных культур *P. sylvestris* на выработанном торфяном месторождении в Беларуси

22 сентября 2016 г.

**Научный стационар Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН
«Погорельский Бор»**

Программа научно-практической экскурсии

09:00	Отъезд участников экскурсии на стационар «Погорельский Бор» от здания Института
10:00–10:30	Знакомство со стационаром
10:30–13:00	Посещение экспериментальных объектов на маршруте №1
13:00–14:00	Обед
14:00–16:00	Посещение экспериментальных объектов на маршруте №2
16:00–17:00	Посещение дендрария
17:00	Отъезд участников экскурсии в г. Красноярск

Маршрут №1 (протяженность 2.5 км)

1. Спелый сосновый древостой естественного происхождения. Изучение густотно-возрастного оптимума естественных сосняков.
2. Результаты эксперимента по воздействию низового пожара в спелом сосновом древостое естественного происхождения при различной повторности выжиганий (1-3 года)
3. Результаты проведения добровольно-выборочной рубки в спелом сосновом древостое естественного происхождения (давность рубки 6 лет). Очистка лесосеки проведена измельчением порубочных остатков без разбрасывания по площади лесосеки.
4. Результаты прореживания различной интенсивности в средневозрастном естественном сосновом древостое. Моделирование густотно-возрастного оптимума естественных сосняков.
5. Результаты эксперимента по воздействию низового пожара в средневозрастном сосновом древостое естественного происхождения при различной повторности выжиганий (1-3 года).
6. Результаты 50-летнего эксперимента по прививке различных климатипов кедра сибирского и сосны обыкновенной.
7. Результаты 5-летнего эксперимента по воздействию на средневозрастной сосновый древостой естественного происхождения внесения различных доз азотных удобрений (100, 200, 300 и 400 кг/га).
8. Результаты 50-летнего эксперимента по прививке различных климатипов сосны обыкновенной.

Маршрут №2 (протяженность 1 км)

9. Результаты различных варианты ухода за молодняком с выборкой деревьев разных классов роста в сосновом древостое естественного происхождения, возникшем на заброшенной пашне
10. Результаты ухода за молодняком различной интенсивности в естественном сосновом древостое, возникшем на заброшенной пашне.
11. Результаты внесения азотных удобрений в различных вариантах (100, 200 и 400 кг/га) одновременно с уходом за молодняком в естественном сосняке, возникшем на заброшенной пашне