

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр  
Сибирского отделения российской академии наук»  
Институт леса им. В.Н.Сукачева СО РАН – обособленное подразделение  
ФИЦ КНЦ СО РАН  
Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН  
Сибирский федеральный университет  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Научный совет РАН по лесу  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА  
INTERNATIONAL BOREAL FOREST ASSOCIATION

## **Лесные экосистемы бореальной зоны: биоразнообразие, биоэкономика, экологические риски**

**Всероссийская конференция с международным участием,  
посвященная 75-летию  
Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН**

**Красноярск, 25-28 августа 2019 г.**

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**



**Красноярск 2019**

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Онучин Александр Александрович**, д.б.н., профессор, директор Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск  
(председатель)

**Лукина Наталья Васильевна**, член-корреспондент РАН, директор ЦЭПЛ РАН, председатель Научного совета РАН по лесу, Москва

**Маслодудов Дмитрий Александрович**, министр лесного хозяйства Красноярского края, Красноярск

**Ваганов Евгений Александрович**, академик РАН, д.б.н., профессор, научный руководитель Сибирского Федерального университета, главный научный сотрудник Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск

**Павлов Игорь Николаевич**, д.б.н., профессор, заместитель директора Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр» СО РАН, заместитель директора Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

**Сирин Андрей Артурович**, д.б.н., директор Института лесоведения РАН, Москва

**Крышень Александр Михайлович**, д.б.н., директор Института леса Карельского научного центра РАН, Петрозаводск

**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

**Швиденко Анатолий Зиновьевич**, д.б.н., профессор, Международный институт прикладного системного анализа, Лаксенбург, Австрия

**Goldammer Johann Georg**, Professor, Director of Global Fire Monitoring Center (GFMC), Germany

**Guggenberger Georg**, Professor, Director of Institute of Soil Science, Leibniz Universität Hannover, Germany

**Kraxner Florian**, President of International Boreal Forest Association (IBFRA), Deputy Director of ESM Program, International Institute for Applied Systems Analysis Austria

**Schmullius Christiane**, Professor, Friedrich-Schiller University, Jena, Germany

**Viliam Pichler**, Dean of Forestry Faculty, Technical University in Zvolen, Bratislava, Slovakia

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Пименов Александр Владимирович**, д.б.н. (*председатель*)

**Михайлова Ирина Анатольевна**, м.н.с. (*секретарь*)

**Муратова Елена Николаевна**, д.б.н. проф.

**Бондарев Александр Иванович**, к.с.-х.н.

**Баранчиков Юрий Николаевич**, к.б.н.

**Кузьмик Наталья Сергеевна**, к.с.-х.н.

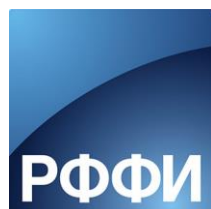
**Собачкин Роман Сергеевич**, к.б.н.

**Петренко Алексей Евгеньевич**, к.б.н.

**Жила Сергей Викторович**, к.б.н.

**Тютюкова Екатерина Алексеевна**

## СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:



Красноярский краевой фонд  
поддержки научной и научно-технической  
деятельности



ООО «Красноярский городской центр озеленения»

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

### Местное время

#### **25.08.2019, воскресенье**

Прибытие и размещение участников конференции

#### **26.08.2019 г., понедельник**

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

9.00-10.00 – регистрация участников конференции

10.00-13.00 – открытие конференции, пленарные доклады

13.00-14.00 – обед

14.00-16.00 – пленарные доклады

16.00-16.30 – кофе-брейк

16.30-18.00 – работа по секциям, заседание Научного совета по лесу (научные дебаты по лесным пожарам)

18.00-18.30 – стендовые доклады

18.30 – фуршет

#### **27.08.2019, вторник**

09.00-11.00 – работа по секциям

11.00-11.30 – кофе-брейк

11.30-13.00 – работа по секциям

13.00-14.00 – обед

14.00-16.00 – работа по секциям, заседание круглого стола «Evaluation of achievements in nature-based fire management and development of future cooperative approaches at the science-policy interface in Siberia and adjoining regions of Central Asia»

18.30-21.30 – обзорная экскурсия по г. Красноярску

16.00-16.30 – кофе-брейк

16.30-18.00 – работа по секциям, заседание круглого стола «Принципы устойчивого управления лесами»

#### **28.08.2019, среда**

09.00-11.00 – работа по секциям

11.00-11.30 – кофе-брейк

11.30-13.00 – работа по секциям

13.00-14.00 – обед

14.00-16.00 – работа по секциям

16.00-16.30 – кофе-брейк

16.30-17.30 – заключительное заседание: подведение итогов конференции

18.00 – товарищеский ужин (банкет)

#### **29.08.2019, четверг**

10.00-17.30 – научная экскурсия на стационар Института леса СО РАН «Погорельский бор», включающая полевой фуршет

#### **30.08.2019, пятница**

09.00-18.00 – экскурсия «Национальный парк «Столбы» - смотровая площадка «Царь-рыба» - дом-музей В.П. Астафьева - Красноярская ГЭС»

#### **31.08.2019, суббота**

Отъезд участников конференции

**Внимание! Участникам конференции, принимающим участие в экскурсиях, оргкомитет рекомендует иметь удобную одежду, ветровку, теплые свитера и куртки, непромокаемую обувь.**

26.08.2019 г., понедельник

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**  
**(Конференц-зал ИЛ СО РАН)**  
10.00-13.00

Открытие конференции

Директор ИЛ СО РАН **А.А. Онучин**

Приветствия:

1. Директор ФИЦ КНЦ СО РАН **Н.В. Волков**
2. Научный руководитель ФИЦ КНЦ СО РАН **В.Ф. Шабанов**
3. Зам. председателя правительства Красноярского края **А.Г. Цыкалов**
4. Министр лесного хозяйства Красноярского края **Д.А. Маслодудов**
5. Ректор СибГУ **Э.Ш. Акбулатов**
6. Director of Global Fire Monitoring Center **J.G. Goldammer**

Доклад об истории ИЛ СО РАН:

«Страницы истории». **Л.И. Милютин**

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**  
**(Конференц-зал ИЛ СО РАН)**

Модератор И. Н. Павлов

1. А.А. Онучин  
Стратегические задачи перехода к устойчивому управлению лесами в Сибири
2. А. З. Швиденко, Д. Г. Щепашенко, Ф. Кракснер  
«Углеродный бюджет лесов как нечеткая система: информационные и методические особенности»
3. С.А. Барталев  
«Космическая научная обсерватория углерода лесов России: концепция и первые результаты проекта»
4. J.G. Goldammer  
Evaluation of achievements in nature-based fire management and development of future cooperative approaches at the science-policy interface in Siberia and adjoining regions of Central Asia
5. Н.В. Лукина, А.В. Горнов, Е.В. Тихонова, Н.Е. Шевченко, А.И. Кузнецова, Д.Н. Тебенькова, М.А. Данилова, А.П. Гераськина, В.Э. Смирнов, М.В. Горнова, О.Н. Бахмет, А.М. Крышень, А.Д. Катаев  
«Аккумуляция углерода в почвах на разных стадиях сукцессий лесов»
6. F. Kraхner, D. Schepaschenko, S. Fuss, A. Krasovskii, P. Patrizio, S. Leduc, G. Kindermann, P. Yowargana, B. Yuwono, A. Shvidenko  
Negative emissions - the challenge of increasing the carbon sink through afforestation, reforestation and restoration on the northern hemisphere – case study Eurasia
7. В. И. Харук, С. Т. Им, И. А. Петров, А. С. Катарчян  
Хвойные Сибири в меняющемся климате
8. В. В. Тараканов, К.Г. Зацепина, А.К. Экарт, Л.И. Кальченко «популяционная структура и лесосеменное районирование *Pinus sylvestris* L»
9. В. А. Усольцев, И. С. Цепордей, А. А. Осмирко

- «Биологическая продуктивность лесов Евразии в связи с температурой и осадками»
10. Р. В. Котельников  
«Профилактические контролируемые противопожарные выжигания»
11. В. А. Соколов  
«Проблемы развития лесного комплекса России»
12. А. С. Шишкин  
«Биогенный фактор формирования породного состава древостоя»

## РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

Секция 1. Антропогенные и природные риски уязвимости лесных экосистем (36 докладов)

**27 августа**

Конференц-зал

9.00-11.00

модератор Волокитина А. В.  
председатель – Цветков П.А.

**П.А. ЦВЕТКОВ**

ЛАБОРАТОРИЯ ЛЕСНОЙ ПИРОЛОГИИ ИЛ СО РАН: 60 ЛЕТ, ИТОГИ  
И ПЕРСПЕКТИВЫ

**Э.Н. ВАЛЕНДИК, Г.А. ИВАНОВА, Е.К. КИСИЛЯХОВ**

ПРОБЛЕМА ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ В РОССИИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

**В.А. ИВАНОВ, Е. И. ПОНОМАРЕВ, П.И АМИНЕВ.**

ОЦЕНКА РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ОТ ГРОЗ НА ТЕРРИТОРИИ  
СИБИРИ

**Е. В. АРХИПОВ**

ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В  
ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ЛЕСОВ В КАЗАХСТАНЕ

**Е.И. ПОНОМАРЕВ, Е.Г. ШВЕЦОВ, Т.В. ПОНОМАРЕВА, В.И. ХАРУК**

ДАННЫЕ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА ПОЖАРОВ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ  
ПРЯМЫХ ПОЖАРНЫХ ЭМИССИЙ

**Г.А. ИВАНОВА, С.Г. КОНАРД, Н.М. КОВАЛЕВА, Е.А. КУКАВСКАЯ, И.Е. ФРИДРИХ**  
МОНИТОРИНГ ПОСЛЕДСТВИЙ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ ПОЖАРОВ В СОСНЯКАХ  
СРЕДНЕЙ СИБИРИ

**А.В. БРЮХАНОВ <sup>1</sup>, В.А. ИВАНОВ <sup>2</sup>**

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НАЗЕМНЫХ САМОХОДНЫХ АГРЕГАТОВ ПРИГОДНЫХ  
ДЛЯ ТУШЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

**П.А. ЦВЕТКОВ**

РОЛЬ ПОЖАРОВ В ФОРМИРОВАНИИ СРЕДНЕТАЕЖНЫХ СОСНЯКОВ  
СРЕДНЕЙ СИБИРИ

11.30-13.00

модератор Иванова Г. А.  
председатель – Цветков П.А.

**А.В. ВОЛОКИТИНА**

УЧЕТ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИРОДЫ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ИМИ

**А.В. ВОЛОКИТИНА<sup>1</sup>, Т.М. СОФРОНОВА<sup>2</sup>, М.А. КОРЕЦ<sup>1</sup>**  
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ШКАЛЫ ОЦЕНКИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ В ЛЕСУ

**М.Д. ЕВДОКИМЕНКО, А.Е. ПЕТРЕНКО**  
ОСОБЕННОСТИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЖАРОВ В ЗАБАЙКАЛЬЕ

**РЫЖКОВА Н.И.<sup>1,2</sup>, ПИНТО Г.<sup>3</sup>, КРЫШЕНЬ А.М.<sup>1</sup>, БЕРЖЕРОН И.<sup>2</sup>, ОЛС К.<sup>4</sup>,  
ДРОБЫШЕВ И.В.<sup>1,3</sup>**  
РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЖАРНОЙ АКТИВНОСТИ В СЕВЕРО-ТАЕЖНЫХ ЛЕСАХ  
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ ПО ДАННЫМ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КАЛЕВАЛЬСКИЙ»

**ДЫМОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**  
ПОЧВЫ ПОСТПИРОГЕННЫХ СУКЦЕССИЙ В БОРЕАЛЬНЫХ ЛЕСАХ ЕВРОПЕЙСКОГО  
СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ

**С.В. ЖИЛА, Г.А. ИВАНОВА, Е.А. КУКАВСКАЯ**  
ОЦЕНКА ПОСЛЕПОЖАРНОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ В СВЕТЛОХВОЙНЫХ  
НАСАЖДЕНИЯХ НИЖНЕГО ПРИАНГАРЬЯ

14.00-16.00

председатель Баранчиков Ю.Н.

**Ю.Н. БАРАНЧИКОВ**  
ИНВАЗИЙНЫЕ ВИДЫ ЛЕСНЫХ НАСЕКОМЫХ: НОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ЗАЩИТЕ ЛЕСА  
И ЛЕСНОГО КАРАНТИНА В РОССИИ

**С.А. КРИВЕЦ, Э.М. БИСИРОВА, Н.М. ДЕБКОВ, И.А. КЕРЧЕВ**  
ОРГАНИЗАЦИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ПИХТЫ СИБИРСКОЙ  
В ЗОНЕ ИНВАЗИИ УССУРИЙСКОГО ПОЛИГРАФА В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**Д.А. ДЕМИДКО**  
МЕТОДИКА РЕКОНСТРУКЦИИ ИСТОРИИ МАССОВЫХ РАЗМНОЖЕНИЙ  
ФИЛЛОФАГОВ ОСЕННЕЙ ФЕНОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЫ

**П.А. КРАСНОПЕРОВА, О.В. ТАРАСОВА**  
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ СОПРЯЖЕННОСТЬ ДЕФОЛИАЦИИ ЛЕСОВ В  
ОЧАГАХ МАССОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ НЕПАРНОГО ШЕЛКОПРЯДА

**Н.И. КИРИЧЕНКО**  
СОВРЕМЕННЫЕ ИНТЕГРАТИВНЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ИЗУЧЕНИЮ  
ИСТОРИИ ИНВАЗИЙ МИНИРУЮЩИХ НАСЕКОМЫХ – ВРЕДИТЕЛЕЙ ДРЕВЕСНЫХ  
РАСТЕНИЙ В СИБИРИ

**БЫСТРОВ С.О., МОРОЗОВА Т.И., ВОРОНИН В.И., ОСКОЛКОВ В.А.**  
ИНВАЗИЯ УССУРИЙСКОГО ПОЛИГРАФА *POLYGRAPHUS PROXIMUS* BLANDFORD В  
ТЕМНОХВОЙНУЮ ТАЙГУ ЮЖНОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ (ХРЕБЕТ ХАМАР-ДАБАН)  
**О.В. КАЛУГИНА, Т.А. МИХАЙЛОВА, О.В. ШЕРГИНА**  
ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КОМПОНЕНТОВ БИОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ В ХВОЕ  
*PINUS SYLVESTRIS* L. ПРИ ВОЗРАСТАНИИ ТЕХНОГЕННОЙ ХИМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ



**В.Г. ШИРЕТОРОВА, С.А. ЭРДЫНЕЕВА, Л.Д. РАДНАЕВА**  
ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ХВОИ  
КЕДРОВЫХ СОСЕН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

16.30-18.00

председатель Баранчиков Ю.Н.

**В.А. СЕНАШОВА, И.Е. САФРОНОВА, А.А. АНИСКИНА**  
ГРИБЫ РОДА *LORHODERMIMUM CHEVALL.* И ИХ РОЛЬ В ПАТОГЕНЕЗЕ ХВОЙНЫХ

**В.Г. СУХОВОЛЬСКИЙ<sup>1</sup>, Е.А. ЧЕРТКОВА<sup>2</sup>, О.В. ТАРАСОВА<sup>3</sup>**  
СМЕРТНОСТЬ ГУСЕНИЦ НАСЕКОМЫХ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РАЗЛИЧНЫХ  
ФАКТОРОВ: МОДЕЛЬ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ВТОРОГО РОДА

**В.Г. СУХОВОЛЬСКИЙ, А.В. КОВАЛЕВ<sup>2</sup>, О.В. ТАРАСОВА<sup>3</sup>**  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ СИБИРСКОГО ШЕЛКОПРЯДА

**К.С. КАРБЫШЕВА<sup>1</sup>, О.Б. ВАЙШЛЯ<sup>2</sup>**  
ЭКОЛОГО-ТРОФИЧЕСКАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ЭКТОМИКОРИЗ *PINUS SIBIRICA* DU  
TOUR В БИОТОПАХ ЮЖНОЙ ТАЙГИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**И.П. БЕЛАНОВ<sup>1</sup>, О.А. САВЕНКОВ<sup>1</sup>, Н.В. ШЕРЕМЕТ<sup>2</sup>, Н.Б. НАУМОВА<sup>1</sup>**  
ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ И ЕГО СВОЙСТВА В РЕГЕНЕРАЦИОННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ  
ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЗОЛОТВАЛОВ

**Н.В. ПАШЕНОВА, А.А. ПЕРЦОВАЯ, Ю.Н. БАРАНЧИКОВ**  
ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С КУЛЬТУРАМИ ВОЗБУДИТЕЛЯ УСЫХАНИЯ ЯСЕНЯ –  
ГРИБА *HYMENOSCYRHUS FRAXINEUS*

**28 августа**

Конференц-зал

9.00-11.00

председатель Баранчиков Ю.Н.

**С.Г. МАХНЕВА**  
КАЧЕСТВО ПЫЛЬЦЫ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО  
ЗАГРЯЗНЕНИЯ СРЕДЫ ВЫБРОСАМИ МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

**РОГОЖИН ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**  
РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К ПРИМЕНЕНИЮ ЭКСТРАКТОВ ДИКОРАСТУЩИХ  
РАСТЕНИЙ, ОБОГАЩЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ПЕПТИДАМИ, ДЛЯ  
КОНТРОЛЯ ЧИСЛЕННОСТИ СОСНОВЫХ НЕМАТОД РОДА *BURSARHENCHUS* НА  
СЕЯНЦАХ ХВОЙНЫХ ПОРОД

**Ю. В. КЛАДЬКО<sup>1</sup>, В. Е. БЕНЬКОВА<sup>1</sup>, Л. Н. СКРИПАЛЬЩИКОВА<sup>1</sup>, А. Н. ТАШЕВ<sup>2</sup>**  
СКОРОСТЬ РОСТА ПО ДИАМЕТРУ СТВОЛОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ЗЕЛЕННЫХ  
НАСАЖДЕНИЯХ Г. КРАСНОЯРСКА

**А.М. НЕМЕРОВ<sup>1</sup>, О.В. ТРЕФИЛОВА<sup>2</sup>**  
ПОДВИЖНОСТЬ ФТОРИДОВ В ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЫ

**Т.В. ПОНОМАРЕВА<sup>1,2</sup>, БИКМУРЗИНА А.А.<sup>2</sup>**  
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ГРАДИЕНТЫ В ТЕХНОГЕННЫХ ПОЧВАХ НА ОТВАЛАХ  
ВСКРЫШНЫХ ПОРОД

**О.В. ШЕРГИНА, Т.А. МИХАЙЛОВА, О.В. КАЛУГИНА**  
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЯЕМЫХ ЛЕСНЫХ  
ПОЧВ ПО ПЕДОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

**И. П. КОТЛОВ, Т.В. ЧЕРНЕНЬКОВА, Н.Г. БЕЛЯЕВА, М.Ю. ПУЗАЧЕНКО**  
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТРИКИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**В.И. ВОРОНИН, А.П. СОФРОНОВ, Т.И.МОРОЗОВА, В.А.ОСКОЛКОВ,  
В.Г. СУХОВОЛЬСКИЙ, А.В. КОВАЛЕВ**  
ПРИРОДНЫЕ РИСКИ УЯЗВИМОСТИ ТЕМНОХВОЙНОЙ ТАЙГИ ЮЖНОГО  
ПРИБАЙКАЛЯ (ХРЕБЕТ ХАМАР-ДАБАН)

Секция 2. Динамика и мониторинг лесных экосистем (28 докладов)

27 августа

Малый зал

9.00-11.00

председатель Харук В.И.

**С. К.АСАНОВ<sup>1</sup>, АРСТАНБЕК УУЛУ НУРМАНБЕТ<sup>2</sup>**  
ВЛИЯНИЕ РУБКИ НА ЕЛОВЫЕ ЛЕСА ВНУТРЕННЕГО ТЯНЬ-ШАНЯ

**БОНДАРЕНКО С.Л.<sup>1</sup>, УСТИНОВА И.Г.<sup>2</sup>**  
ОТКЛИКИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ИЗМЕНЕНИЯ УФ-В РАДИАЦИИ И КЛИМАТА ОТ  
УМЕРЕННОГО ДО АРКТИЧЕСКОГО

**В.Л. ГАВРИКОВ**  
СВЯЗИ МЕЖДУ СВЯЗЯМИ: ДОЛЖЕН ЛИ ЛЕС СЛЕДОВАТЬ  
НАШИМ МОДЕЛЯМ?

**А.С. ГОЛЮКОВ<sup>1,2</sup>, С.Т. ИМ<sup>1,2</sup>, В.И. ХАРУК<sup>1,2</sup>**  
СПУТНИКОВАЯ ГРАВИМЕТРИЯ В АНАЛИЗЕ СВЯЗИ УСЫХАНИЯ ТЕМНОХВОЙНЫХ  
С АНОМАЛИЯМИ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ

**Ю.Д. ИВАНОВА<sup>1</sup>, В.Г. СУХОВОЛЬСКИЙ<sup>2</sup>**  
МОДЕЛИ РОСТА ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ РУБОК УХОДА

**С.Т. ИМ<sup>1</sup>, В.И. ХАРУК<sup>1</sup>, В.Г. ЛИ<sup>2</sup>**  
МИГРАЦИЯ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ ХВОЙНЫХ В СИБИРИ В 21-м СТОЛЕТИИ

**А.В. КАЧАЕВ**  
О ВЫБОРЕ ПЕРЕМЕННЫХ В ЛОГИСТИЧЕСКИХ РЕГРЕССИОННЫХ МОДЕЛЯХ  
УСЫХАНИЯ ДЕРЕВЬЕВкотлов

**И.А. КУЗНЕЦОВА<sup>1</sup>, Н.С. МУХИНА<sup>2</sup>**  
МОНИТОРИНГ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ

11.30-13.00

председатель Харук В.И.

**В.В. ФУРЯЕВ, П.А. ЦВЕТКОВ, И.В. ФУРЯЕВ**  
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТИ БОРЕАЛЬНЫХ  
ЛЕСОВ

**КУТЯВИН И.Н., МАНОВ А.В.**  
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КОРЕННЫХ СОСНОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ СРЕДНЕЙ  
ТАЙГИ (РЕСПУБЛИКА КОМИ)

**Т.Х. МАКСИМОВ<sup>1,2</sup>, А.Й. ДОЛМАН<sup>3</sup>, Т.ОТА<sup>4</sup>, А.СУГИМОТО<sup>5</sup>, А.П. МАКСИМОВ<sup>1</sup>,  
Р.Е. ПЕТРОВ<sup>1</sup>**

МЕРЗЛОТНЫЕ ЛЕСНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ В  
ИЗМЕНЯЮЩЕМСЯ КЛИМАТЕ

**Д.А. МАШУКОВ, В.Е. БЕНЬКОВА, А.В. ШАШКИН**

РАДИАЛЬНЫЙ ПРИРОСТ И КСИЛОТОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НА РАЗНОЙ ВЫСОТЕ  
СТВОЛА ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННИЦЫ НА МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОЧВАХ КАК  
ИНДИКАТОРЫ ВОДНОГО ДЕФИЦИТА

**М.А. МЕДВЕДЕВА, А.Я. ГУЛЬБЕ, Я.И. ГУЛЬБЕ, А.А. МАСЛОВ, А.А. СИРИН**  
ОЦЕНКА ЗАРАСТАНИЯ ЛЕСОМ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ЗЕМЕЛЬ ПО СПУТНИКОВЫМ И НАЗЕМНЫМ ДАННЫМ

**ПЕТРОВ И.А.<sup>1</sup>, ШУШПАНОВ А.С.<sup>1,3</sup>, ГОЛЮКОВ А.С.<sup>1,2</sup>, ХАРУК В.И.<sup>1,2</sup>**  
ВОЗДЕЙСТВИЕ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА НА РАДИАЛЬНЫЙ ПРИРОСТ И  
ПРОДВИЖЕНИЕ *PINUS SIBIRICA DU TOUR* В ГОРАХ КУЗНЕЦКОГО АЛАТАУ

14.00-16.00

председатель Харук В.И.

**Г.Г. ПОЛЯКОВА<sup>1</sup>, Н.В. ПАШЕНОВА<sup>1</sup>, В.А. СЕНАШЕВА<sup>1</sup>, Н.М. ПОДОЛЯК<sup>2</sup>**  
МНОГОЛЕТНИЙ МОНИТОРИНГ ПРИГОРОДНЫХ СОСНЯКОВ КРАСНОЯРСКА, КАК  
ИНДИКАТОРОВ ТОКСИЧНОСТИ ПРОМВЫБРОСОВ

**М.Ю.САЛТЫКОВ<sup>1</sup>, О.Э. ЯКУБАЙЛИК<sup>2</sup>, С.И.БАРЦЕВ<sup>1</sup>**  
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТИПОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ИХ ГРАНИЦ С ПОМОЩЬЮ  
НЕЙРОСЕТЕЙ

**С.Н. САННИКОВ, Н.С. САННИКОВА**

ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ТИПОВ ЛЕСА НА ОСНОВЕ  
ЭКОЛОГО-ДИНАМИЧЕСКИХ РЯДОВ РАЗВИТИЯ БИОГЕОЦЕНОЗОВ

**Л.Н. СКРИПАЛЬЩИКОВА<sup>1</sup>, В.В. СТАСОВА<sup>1</sup>, Е.В. БАЖИНА<sup>1</sup>, А.П. БАРЧЕНКОВ<sup>1</sup>,  
Т.В. ПОНОМАРЕВА<sup>1</sup>, И.А. ГОНЧАРОВА<sup>1</sup>, А.С. ШУШПАНОВ<sup>1</sup>, И.А. ПЕТРОВ<sup>1</sup>, Е.В.  
ФЕДОТОВА<sup>1</sup>, А.И. ТАТАРИНЦЕВ<sup>2</sup>, А.В. БЕЛЯНИН<sup>3</sup>, И.В. ФОМИЧЕВ<sup>3</sup>**  
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ  
ПРИГОРОДНЫХ ЛЕСОВ Г. КРАСНОЯРСКА

**О.А. ШАПЧЕНКОВА, Ю.Н. КРАСНОЩЕКОВ, С.Р. ЛОСКУТОВ**

ПОСТПИРОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА  
В ПОДСТИЛКАХ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ ЮГО-ЗАПАДНОГО ПРИБАЙКАЛЯ

**Ю. В. КЛАДЬКО<sup>1</sup>, В. Е. БЕНЬКОВА<sup>1</sup>, Л. Н. СКРИПАЛЬЩИКОВА<sup>1</sup>, А. Н. ТАШЕВ<sup>2</sup>**  
СКОРОСТЬ РОСТА ПО ДИАМЕТРУ СТВОЛОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ЗЕЛЕНЫХ  
НАСАЖДЕНИЯХ Г. КРАСНОЯРСКА

**Ю.А. ПОЛЕВЩИКОВА, Е.Н. ДЕМИШЕВА**

ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ  
ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПУТНИКОВЫХ  
СНИМКОВ

**Т. И. МОРОЗОВА. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ НАСАЖДЕНИЙ В  
БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ**

16.30-18.00

председатель Харук В.И.

**М.Г. ОПЕКУНОВА, С.Ю. КУКУШКИН, И.Ю. АРЕСТОВА, Е.Ю. ЕЛСУКОВА**  
БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РИСКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЛЕСНЫХ  
ЭКОСИСТЕМ КОСТОМУКШСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА

**А.С. ШУШПАНОВ<sup>1,2</sup>, И.А. ПЕТРОВ<sup>1</sup>, ИМ С.Т.<sup>1,2,3</sup>, В.И. ХАРУК<sup>1,3</sup>**  
ДИНАМИКА ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЫ СОМКНУТЫХ ДРЕВОСТОЕВ В ГОРАХ  
ВОСТОЧНОГО САЯНА

**Д. И. КЛИМЕНКО, Е. С. ЧЕРЕПАНОВА**  
КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОЙ ЕМКОСТИ ПЕРЕХВАТА ДОЖДЕВЫХ  
ОСАДКОВ КРОНАМИ ДРЕВОСТОЕВ ЛЕСНОГО ВОДОСБОРА СРЕДНЕГО УРАЛА

Секция 3. Биоразнообразие и биосферная роль лесных экосистем (19 докладов)

28 августа

Конференц-зал Центра защиты леса

9.00-11.00

председатель Пименов А.В.

**ГОРНОВ А.В., ГОРНОВА М.В., ТИХОНОВА Е.В., ШЕВЧЕНОКО Н.Е., КУЗНЕЦОВА А.И., ТЕБЕНЬКОВА Д.Н., РУЧИНСКАЯ Е.В., ЛУКИНА Н.В.**  
ПОПУЛЯЦИОННЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ СУКЦЕССИОННОГО СТАТУСА ХВОЙНО-ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ.

**Б.Г. АГЕЕВ<sup>1</sup>, В.А. САПОЖНИКОВА<sup>1</sup>, А.Н. ГРУЗДЕВ<sup>2</sup>, Е.А. ГОЛОВАЦКАЯ<sup>3</sup>,  
Е.А. ДЮКАРЕВ<sup>3,4</sup>, Д.А. САВЧУК<sup>3</sup>**  
СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ОСТАТОЧНЫХ ГАЗОВ В ГОДИЧНЫХ КОЛЬЦАХ  
СТВОЛОВ СОСНЫ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 50 ЛЕТ

**К.С. БОБКОВА, М.А. КУЗНЕЦОВ, А.Ф. ОСИПОВ, В.В. ТУЖИЛКИНА**  
ПУЛЫ И ПОТОКИ УГЛЕРОДА В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ

**И.Д. ГРОДНИЦКАЯ<sup>1</sup>, М.Ю. ТРУСОВА<sup>2</sup>**  
ОСОБЕННОСТИ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ГИДРОМОРФНЫХ ПОЧВ ТУНДРОВОЙ И ЛЕСНОЙ ЗОН СИБИРИ

**М.С. ГРОМОВА, А.И. МАТВИЕНКО, О.В. МЕНЯЙЛО**  
ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА ТЕМПЕРАТУРНУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МИНЕРАЛИЗАЦИИ УГЛЕРОДА В ПОЧВАХ

**О.А. ЗЫРЯНОВА<sup>1</sup>, С.Г. ПРОКУШКИН<sup>1</sup>, В.И. ЗЫРЯНОВ<sup>1</sup>, Ю. МАЦУУРА<sup>2</sup>, Т. МОРИСИТА<sup>2</sup>**  
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ СТРУКТУРНОГО РАЗНООБРАЗИЯ СЕВЕРОТАЕЖНЫХ ЛИСТВЕННИЧНИКОВ СРЕДНЕЙ СИБИРИ

**М.Н. КАЗАНЦЕВА**  
БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА РЕКРЕАЦИОННЫХ СОСНЯКОВ В ЗЕЛЕННОЙ ЗОНЕ Г. ТЮМЕНИ

**КНЯЗЕВА С.Г.<sup>1</sup>, ХАНТЕМИРОВА Е.В.<sup>2</sup>**  
ВНУТРИВИДОВОЙ ПОЛИМОРФИЗМ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ МОЖЖЕВЕЛЬНИКА ОБЫКНОВЕННОГО (*Juniperus communis* L.)

11.30-13.00

председатель Пименов А.В.

**КОНОВАЛОВА А.Е., ПИМЕНОВ А.В., КОФМАН Г.Б., КОНОВАЛОВА М.Е.**  
СОПРЯЖЕННОСТЬ СТРУКТУРЫ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПО  
ОКРАСКЕ МИКРОСТРОБИЛОВ С УСЛОВИЯМИ МЕСТОПРОИЗРАСТАНИЯ

**А.Д. КОШКАРОВ, В.Л. КОШКАРОВА**  
МНОГОВЕКОВАЯ ДИНАМИКА БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЮГО-  
ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЭВЕНКИИ

**А.Н.КРЕНКЕ, М.Ю. ПУЗАЧЕНКО**  
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ГРАНИЦ И ЦЕЛОСТНОСТИ В  
ЛЕСНОМ ПОКРОВЕ НА ОСНОВЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ИНВАРИАНТ.

**КУЛИЕВА.С.<sup>1</sup>, РАЖАПБАЕВ М.К.<sup>2</sup>, АБДИЛАБЕК УУЛУ Э.<sup>3</sup>**  
РЕГЕНЕРАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ЗЕЛЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ ОБЛЕПИХИ  
КРУШИНОВИДНОЙ (*PIRRORHAE RHAMNOIDES.L*) В УСЛОВИЯХ ЧУЙСКОЙ ДОЛИНЫ

**А.Д. САМБУУ**  
ПУЛЫ УГЛЕРОДА ЛЕСОСТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ ХР. ТАННУ-ОЛА

**СТАРЦЕВ В.В., ДЫМОВ А.А.**  
ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ПОЧВ ЛИСТВЕННИЧНИКОВ ГОРНО-ЛЕСНОГО ПОЯСА  
ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА

14.00-16.00

председатель Пименов А.В.

**В.Г. СТОРОЖЕНКО**  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ГРИБНОЙ ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩЕЙ БИОТЫ В  
ГЕНЕЗИСЕ ЛЕСНЫХ СООБЩЕСТВ

**В.И. УФИМЦЕВ**  
ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ И СЕМЕНОШЕНИЕ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ  
НА ОТВАЛАХ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА

**А. С. ШИШИКИН, Т. А. БУРЕНИНА, Т. В. ПОНОМАРЕВА, Д. Ю. ЕФИМОВ**  
БАССЕЙНОВЫЙ ПРИНЦИП ОРГАНИЗАЦИИ ЛАНДШАФТНЫХ СТРУКТУР

**КОРОТКОВ В.Н.**  
ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ И ЧЕРНОГО УГЛЕРОДА ОТ ПРИРОДНЫХ  
ПОЖАРОВ

**КОРОТКОВ В.Н., Д.С. ШИЛОВ<sup>2</sup>, Р.З. СИБГАТУЛЛИН<sup>2</sup>, О.В. СМИРНОВА<sup>3</sup>, А.П.  
ГЕРАСЬКИНА<sup>3</sup>**  
УНИКАЛЬНЫЙ ХВОЙНО-ШИРОКОЛИСТВЕННЫЙ ЛЕС С ПРЕОБЛАДАНИЕМ *TILIA  
CORDATA* И *ULMUS GLABRA* В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ВИСИМСКОГО ЗАПОВЕДНИКА  
(СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Секция 4. Селекционно-генетические и геномные исследования бореальных лесов (13 докладов)

26 августа

Конференц-зал Центра защиты леса

16.30-18.00

председатель Муратова Е.Н.

**Л.И. МИЛЮТИН**

ГЕНЕТИКО-СЕЛЕКЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНСТИТУТА ЛЕСА ИМ.  
В.Н. СУКАЧЕВА СО РАН: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**Г.В. КУЗНЕЦОВА**

ОЦЕНКА РОСТА И СЕМЕНОШЕНИЯ КЛОНОВ КЕДРОВЫХ СОСЕН В КРАСНОЯРСКОЙ  
ЛЕСОСТЕПИ

**С.Р. КУЗЬМИН**

ОСОБЕННОСТИ АССИМИЛЯЦИОННОГО АППАРАТА И ДРЕВЕСИНЫ У СОСНЫ  
ОБЫКНОВЕННОЙ С РАЗНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ГРИБНЫМ ПАТОГЕНАМ

**Н.А. КУЗЬМИНА<sup>1</sup>, С.Р. КУЗЬМИН<sup>2</sup>**

УТОЧНЕНИЕ ЛЕСОСЕМЕННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА  
ТЕРРИТОРИИ СИБИРИ

**А.Д. КОШКАРОВ, В.Л. КОШКАРОВА**

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖЕНСКИХ ГЕНЕРАТИВНЫХ ОРГАНОВ  
НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ХВОЙНЫХ КАК НАДЕЖНЫЕ ПРИЗНАКИ ВИДОВОЙ  
ДИАГНОСТИКИ ИХ ИСКОПАЕМЫХ АНАЛОГОВ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ДИНАМИКИ  
КЛИМАТИЧЕСКИХ ТРЕНДОВ

**Е.Н. МУРАТОВА, Т.С. СЕДЕЛЬНИКОВА, О.В. ГОРЯЧКИНА, А.В. ПИМЕНОВ,  
Е.В. БАЖИНА, М.И. СЕДАЕВА**

КАРИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХВОЙНЫХ В  
ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ И В УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИИ

27 августа

Конференц-зал Центра защиты леса

9.00-11.00

председатель Муратова Е.Н.

**Н.В. ОРЕШКОВА<sup>1,2,3\*</sup>, Е.И. БОНДАР<sup>1,3</sup>, А.И. КОЛЕСНИКОВА<sup>1,3</sup>, В.С. АКУЛОВА<sup>1,3</sup>,  
В.В. БИРЮКОВ<sup>1,3</sup>, С.В. НОВИКОВА<sup>3</sup>, Ю.А. ПУТИНЦЕВА<sup>3</sup>, В. В. ШАРОВ<sup>1,3</sup>, Д.А.  
КУЗЬМИН<sup>3</sup>, С.И. ФЕРАНЧУК<sup>4,5</sup>, Е.П. СИМОНОВ<sup>1,6</sup>, М.Г. САДОВСКИЙ<sup>1,7</sup>, Ю.А.  
ЛИТОВКА<sup>2,8</sup>, И.Н. ПАВЛОВ<sup>1,2</sup>, К. В. КРУТОВСКИЙ<sup>3,9,10,11</sup>**



ГЕНОМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХВОЙНЫХ СИБИРИ И ИХ ОСНОВНЫХ  
ФИТОПАТОГЕНОВ

**Н.А. ПРОЖЕРИНА<sup>1</sup>, Е.Н. НАКВАСИНА<sup>2</sup>, Н.А. ДЕМИНА<sup>3</sup>**  
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИСХОЖДЕНИЙ ЕЛИ ПРИ  
ВЫРАЩИВАНИИ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ РОССИИ

**М.И. СЕДАЕВА**  
СЕЗОННОЕ РАЗВИТИЕ И РЕПРОДУКТИВНАЯ СПОСОБНОСТЬ *JUGLANS*  
*MANDSHURICA* И *PHELLODENDRON AMURENSE* В ДЕНДРАРИИ ИНСТИТУТА ЛЕСА  
ИМ. В.Н. СУКАЧЕВА

**ТИХОНОВА И.В.<sup>1</sup>, ЭКАРТ А.К.<sup>2</sup>, КРАВЧЕНКО А.Н.<sup>2</sup>, ТИХОНОВА Н.А.<sup>2</sup>,  
СЕМЕНЯКИН Д.А.<sup>2</sup>**  
ВСТРЕЧАЕМОСТЬ РЕДКИХ АЛЛЕЛЕЙ АЛЛОЗИМНЫХ МАРКЕРОВ У ПОДРОСТА В  
ПОПУЛЯЦИЯХ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ, ПОДВЕРЖЕННЫХ РАЗНЫМ ВИДАМ  
АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ В КРАСНОЯРСКОЙ, КАНСКОЙ И АЧИНСКОЙ  
ЛЕСОСТЕПИ

**И.Н. ТРЕТЬЯКОВА<sup>1,2</sup>, М.Э. ПАК<sup>1</sup>, А.П. ПАХОМОВА<sup>1</sup>, Н.В. ОРЕШКОВА<sup>1,2</sup>, А.С.  
ШУКЛИНА<sup>1</sup>, Д.В. КУЛАГИН<sup>3</sup>, А.В. КОНСТАНТИНОВ<sup>3</sup>, М.П. КУСЕНКОВА<sup>3</sup>, В.Е.  
ПАДУТОВ<sup>3</sup>**  
МИКРОКЛОНАЛЬНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ И ПОЛУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИ  
ТЕСТИРОВАННЫХ КЛООНОВ ХВОЙНЫХ В КУЛЬТУРЕ *IN VITRO* ЧЕРЕЗ  
СОМАТИЧЕСКИЙ ЭМБРИОГЕНЕЗ

**Д.Н. ШУВАЕВ<sup>1</sup>, Л.И. КАЛЬЧЕНКО<sup>2</sup>, Т.И. СУЛИМЕНКО<sup>2</sup>**  
ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ В ГОРНОМ АЛТАЕ ПО ДАННЫМ  
АНАЛИЗА ЯДЕРНЫХ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ

**А.К. ЭКАРТ<sup>1</sup>, В.Л. СЕМЕРИКОВ<sup>2</sup>, А.Я. ЛАРИОНОВА<sup>1</sup>, А.Н. КРАВЧЕНКО<sup>1</sup>,  
С.А. СЕМЕРИКОВА<sup>2</sup>.**  
ИЗМЕНЧИВОСТЬ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ЛОКУСА *mh 44* У *PICEA OBOVATA* LEDEB.

Секция 5. Биотехнология и глубокая переработка лесных продуктов (6 докладов)

28 августа

Конференц-зал

11.30-13.00

председатель Павлов И.Н.

**Г.И. АНТОНОВ, Н.В. ПАШЕНОВА, О.Э. КОНДАКОВА, А.П. БАРЧЕНКОВ**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ МИКОКОМПОСТИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНЫХ  
ОТХОДОВ ЛЕСОПЕРЕРАБОТКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ УДОБРИТЕЛЬНЫХ  
СУБСТРАТОВ

**О.Э. КОНДАКОВА<sup>1</sup>, И.Д. ГРОДНИЦКАЯ<sup>1</sup>, О.И. ЛОМОВСКИЙ<sup>2</sup>**  
МИКРООРГАНИЗМЫ И ФИТОПРЕПАРАТЫ КАК АГЕНТЫ БИОРЕМЕДИАЦИИ  
ДЕГРАДИРОВАННЫХ ПОЧВ

**Е.А. ПЕТРУНИНА<sup>1</sup>, П.В. МИРОНОВ<sup>2</sup>, М.А. ПЛЯШЕЧНИК<sup>1</sup>**  
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИ  
АКТИВИРОВАННОЙ ДРЕВЕСИНЫ

**А.В. СЕМЕНОВИЧ, А.А. АНИСКИНА, С.Р. ЛОСКУТОВ**  
РОСТОСТИМУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ МОДИФИЦИРОВАННОЙ КОРЫ ХВОЙНЫХ  
ПОРОД СИБИРИ

**Е.А. ТЮТЬКОВА, С.Р. ЛОСКУТОВ**  
ТЕРМИЧЕСКИЙ И СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАННЕЙ И ПОЗДНЕЙ ДРЕВЕСИНЫ  
ЛИСТВЕННИЦЫ ГМЕЛИНА, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА ПОЛЯРНОЙ ГРАНИЦЕ ЛЕСА:  
КОРРЕЛЯЦИЯ С КЛИМАТИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ.

**В.Г. ШИРЕТОРОВА<sup>1</sup>, А.Г. ХАНТУРГАЕВ<sup>2</sup>**  
КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА СЕМЯН И ШИШЕК СОСНЫ СИБИРСКОЙ С  
ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОВОЛНОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Секция 6. Лесные ресурсы и лесоправление (3 доклада)

28 августа

Конференц-зал

14.00-16.00

председатель Соколов В.А.

**MICHAŁ MAGNUSZEWSKI<sup>1</sup>, KRZYSZTOF ROSTEK<sup>2</sup> ACTUAL PROBLEMS AND ACTIVITIES IN FOREST PROTECTION AND SILVICULTURE IN THE STATE POLISH FORESTS**

**Д.В. СЕМЕНЯКИН, В.В. ИВАНОВ, А.Н. БОРИСОВ**  
СТРУКТУРА И ПРОДУКТИВНОСТЬ СОСНОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ ПРИ ВЫБОРОЧНОМ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИИ

**Н.М. ЧЫНГОЖОЕВ<sup>1</sup>, М.А. ЭСЕНБЕКОВ<sup>2</sup>, А.А. ТЫРГОТОВ<sup>3</sup>**  
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ДИАМЕТРОВ В ЕЛОВЫХ КУЛЬТУРАХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ КЫРГЫЗСТАНА

Секция 7.Обменные потоки наземных экосистем с атмосферой и гидросферой (21 доклад)

28 августа

Малый зал

9.00-11.00

председатель Прокушкин А.С.

**AMON<sup>1</sup>, R.M.W., A. ANIS<sup>1</sup>, S. MOLODTSOV<sup>1</sup>, A. PROKUSHKIN<sup>2</sup>, S. YVON-LEWIS<sup>1</sup>, T. LI<sup>1</sup>, A. PANOV<sup>2</sup>, G. GUGGENBERGER<sup>3</sup>, I. SOLNYSHKIN<sup>2</sup>**

GREENHOUSE GAS CONCENTRATIONS, ISOTOPIC COMPOSITION, AND CORRESPONDING GAS FLUXES ALONG THE SIBERIAN RIVER, YENISEI.

**S. MOLODTSOV<sup>1</sup>, D. LI<sup>1</sup>, A. ANIS<sup>1</sup>, R. AMON<sup>1</sup>, A. PANOV<sup>2</sup>, A. PROKUSHKIN<sup>2</sup>, S. YVON-LEWIS<sup>1</sup>. <sup>1</sup>TEXAS A&M UNIVERSITY, <sup>2</sup>INSTITUTE OF FOREST SB RAS, KRASNOYARSK RUSSIA**

ESTIMATION OF GAS EXCHANGE COEFFICIENTS FROM OBSERVATIONS ON YENISEI RIVER

**GLEIXNER GERD**

STRUCTURAL INFORMATION OF DISOLVED ORGANIC MATTER

**K. KÖSTER<sup>1</sup>, E. KÖSTER<sup>1</sup>, F. BERNINGER<sup>2</sup> and J. PUMPANEN<sup>3</sup>**

HOW TIME SINCE THE LAST FOREST FIRE AFFECTS THE SOIL CO<sub>2</sub> AND CH<sub>4</sub> EMISSIONS IN SIBERIAN BOREAL FORESTS

**PUMPANEN JUKKA SAKARI, JUKKA PUMPANEN, KAJAR KOSTER, EGLE KOSTER, HEIDI AALTONEN, XUAN ZHOU, HUIZHONG ZHANG-TURPEINEN, JUSSI HEINONSALO, HUI SUN, OXANA MASYAGINA, OLEG MENYAILO, ANATOLY PROKUSHKIN AND FRANK BEMINGER**

LONG-TERM EFFECT OF WILDFIRES ON PERMAFROST SOILS

**О.Ю. АНТОХИНА, П.Н. АНТОХИН, Б.Д. БЕЛАН**

РОЛЬ АТМОСФЕРНОГО БЛОКИРОВАНИЯ КАК ФАКТОРА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ В СИБИРИ И НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

**С.В. ЗАГИРОВА, О.А. МИХАЙЛОВ**

ОБМЕН ДИОКСИДА УГЛЕРОДА И ВЛАГИ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ТАЁЖНОЙ ЗОНЫ В ТЁПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА

**Н.К. КОЖЕВНИКОВА<sup>1</sup>, А.Г. БОЛДЕСКУЛ<sup>2</sup>, Т.Н.ЛУЦЕНКО<sup>2</sup>, С.Ю. ЛУПАКОВ<sup>2</sup>, В.В.ШАМОВ<sup>2</sup>**

ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВЫПАДЕНИЙ НА ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ СТОК РЕК ЗАЛЕСЕННЫХ БАССЕЙНОВ СИХОТЭ-АЛИНСКОЙ ГОРНОЙ ОБЛАСТИ

11.30-13.00

председатель Прокушкин А.С.

**Л.С. ЛЕБЕДЕВА, В.С. ЕФРЕМОВ**

ВОДНЫЙ БАЛАНС РАЗЛИЧНЫХ СТОКОФОРМИРУЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ В  
БАССЕЙНЕ МАЛОЙ РЕКИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ

**Т.Н. ЛУЦЕНКО<sup>1</sup>, А.Г. БОЛДЕСКУЛ<sup>1</sup>, Н.К. КОЖЕВНИКОВА<sup>2</sup>, В.В. ШАМОВ<sup>1</sup>, Т.С.  
ГУБАРЕВА<sup>3</sup>, ЛУПАКОВ С.Ю.**

ДИНАМИКА ВЫНОСА ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В ГОРНО-ЛЕСНЫХ  
БАССЕЙНАХ ЮЖНОГО СИХОТЭ-АЛИНЯ (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК РОССИИ)

**В.В. МАМКИН<sup>1</sup>, В. К. АВИЛОВ<sup>1</sup>, А.В. ВАРЛАГИН<sup>1</sup>, А.В. ОЛЬЧЕВ<sup>1,2</sup>, Ю.А.  
КУРБАТОВА<sup>1</sup>**

ПОТОКИ ТЕПЛА, ВЛАГИ И CO<sub>2</sub> НА СПЛОШНОЙ ВЫРУБКЕ В ЕВРОПЕЙСКОЙ  
ЮЖНОЙ ТАЙГЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ 3-Х ЛЕТНЕГО МОНИТОРИНГА МЕТОДОМ  
ТУРБУЛЕНТНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ

**МАХНЫКИНА А.В.<sup>1,2</sup>, ПРОКУШКИН А.С.<sup>1,2</sup>, ВЕРХОВЕЦ С.В.<sup>1</sup>, КОШУРНИКОВА  
Н.Н.<sup>1</sup>, ПОЛОСУХИНА Д.А.<sup>1</sup>, ВАГАНОВ Е.А.<sup>1,2</sup>**

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ПОЧВЕННОЙ ЭМИССИИ: ОСНОВНЫЕ КОНТРОЛИРУЮЩИЕ  
ФАКТОРЫ ДЛЯ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИБИРИ

**О.В. МЕНЯЙЛО<sup>1</sup>, О.Е. МАЛЫШЕВА<sup>2</sup>, А.И. МАТВИЕНКО<sup>1</sup>, М.С. ГРОМОВА<sup>2</sup>**

ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА МИНЕРАЛИЗАЦИЮ И  
ПРАЙМИНГ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ

**Л.В. МУХОРТОВА, С.Ю. ЕВГРАФОВА, М.К. МЕТЕЛЕВА, Л.В. КРИВОБОКОВ**

ЭМИССИЯ CO<sub>2</sub> И CH<sub>4</sub> ОТ РАЗЛОЖЕНИЯ КРУПНЫХ ДРЕВЕСНЫХ ОСТАТКОВ В  
ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ СЕВЕРНОЙ ТАЙГИ СРЕДНЕЙ СИБИРИ

14.00-16.00

председатель Прокушкин А.С.

**Л. ОРГОГОЗО<sup>1</sup>, А.С. ПРОКУШКИН<sup>2</sup>, О.С. ПОКРОВСКИЙ<sup>1,3</sup>, К. ГРЕНЕ<sup>4</sup>, М.  
КИНТАР<sup>5,6</sup>, Ж. ВИРС<sup>1</sup>, С. ОДРИ<sup>1</sup>**

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ И ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРЕНОСА В  
ВОДОСБОРНОМ БАССЕЙНЕ РУЧЬЯ КУЛИНГДАКАН

**А.В. ПАНОВ<sup>1</sup>, А.С. ПРОКУШКИН<sup>1</sup>, М.А. КОРЕЦ<sup>1</sup>, Н.В. СИДЕНКО<sup>1</sup>, Г.К.**

**ЗРАЖЕВСКАЯ<sup>1</sup>, М.Г. БОНДАРЬ<sup>2</sup>, И.Н. КОРНИЕНКО<sup>2</sup>, К. КЮБЛЕР<sup>3</sup>, Й.В. ЛАВРИЧ<sup>3</sup>,  
М. ХАЙМАНН<sup>3,4</sup>**

ОЦЕНКА ПРИЗЕМНОГО СОДЕРЖАНИЯ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА И МЕТАНА НАД  
ЭКОСИСТЕМАМИ АРКТИЧЕСКОЙ ТУНДРЫ В ЭСТУАРНОЙ ЗОНЕ Р. ЕНИСЕЙ

**Д. А. ПОЛОСУХИНА<sup>1</sup>, А. С. ПРОКУШКИН<sup>1,2</sup>, О.В. МАСЯГИНА<sup>2</sup>**

ФОТОАССИМИЛЯЦИЯ УГЛЕРОДА МОХОВО-ЛИШАЙНИКОВЫМ ПОКРОВОМ  
СОСНОВЫХ БИОГЕОЦЕНОЗОВ ЗОНЫ ОХВАТА СТАНЦИИ ВЫСОТНОЙ МАЧТЫ  
ZOTTO

**ПРОКУШКИН А.С.<sup>1</sup>, ТОКАРЕВА И.В.<sup>1</sup>, ПАНОВ А.В.<sup>1</sup>, КОЛОСОВ Р.А.<sup>1</sup>, КОРЕЦ М.А.<sup>1</sup>, СОЛНЫШКИН И.А.<sup>1</sup>, ЭЙМОН Р.<sup>2</sup>, КАРЛССОН Я.<sup>3</sup>**  
ТРАНСФОРМАЦИЯ РАСТВОРЕННОГО ТЕРРИГЕННОГО УГЛЕРОДА В ГИДРОГРАФИЧЕСКОЙ СЕТИ (КОНТИНУУМ ПОЧВЕННЫЙ РАСТВОР - КОНЕЧНЫЙ ВОДОЕМ СТОКА)

**ТЕРЕНТЬЕВ БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ**  
РЕГИСТРАТОРЫ ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И МЕТЕОСТАНЦИИ НОВО

**И.В. ТОКАРЕВА<sup>1</sup>, М.П. ПРОКУШКИНА<sup>2</sup>, КОЛОСОВ Р.А.<sup>1</sup>, СОЛНЫШКИН И.А.<sup>1</sup>, КОРЕЦ М.А.<sup>1</sup>, ЭЙМОН Р.<sup>3</sup>, А.С. ПРОКУШКИН<sup>1,2</sup>, ?**  
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СТОКЕ РЕКИ ЕНИСЕЙ

**И.В. ФЕДОРОВА<sup>1</sup>, А.А. ЧЕТВЕРОВА<sup>1,2</sup>, О.Н. БОБРОВА<sup>1</sup>, Р.Э. ЗДОРОВЕННОВ<sup>3</sup>, Н.К. АЛЕКСЕЕВА<sup>4,2</sup>**  
ГЕОХИМИЧЕСКИЙ СТОК РЕКИ ЛЕНЫ В СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН И ЕГО ТРАНСФОРМАЦИЯ В ДЕЛЬТЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

#### **Секция 8:**

Special session and panel discussion “System approach to assessment of the carbon cycle at different scales”

**27 августа**

**Конференц-зал Центра защиты леса**  
**11.30-13.00**

председатель Швиденко А.З.

**URBAZAEV MIKHAIL, FELIX CREMER, MARTYNA STELMASZCZUK-GORSKA, CHRISTIAN THIEL, CHRISTIANE SCHMULLIUS**  
POTENTIAL OF RADAR REMOTE SENSING TECHNIQUES FOR MAPPING OF FOREST COVER AND STRUCTURE PARAMETERS IN VARIOUS BIOMES

**А. И. ПЫЖЕВ<sup>1</sup>, Е. А. ВАГАНОВ<sup>2</sup>, Е. В. ЗАНДЕР<sup>3</sup>**  
ПОТЕНЦИАЛ УГЛЕРОДПОГЛОЩАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ РОССИЙСКИХ ЛЕСОВ КАК ОСНОВА ВЫПОЛНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В РАМКАХ ПАРИЖСКОГО СОГЛАШЕНИЯ ПО КЛИМАТУ

**Д.Г. ЩЕПАЩЕНКО<sup>1,2</sup>, А.З. ШВИДЕНКО<sup>1,3</sup>, Е. МОЛЧАНОВА<sup>4</sup>**  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ НОРМАТИВОВ ОЦЕНКИ УГЛЕРОДНОГО БЮДЖЕТА ЛЕСОВ РОССИИ

**ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНОГО СОВЕТА ПО ПРОБЛЕМАМ ЛЕСА  
(ДЕБАТЫ ПО ЛЕСНЫМ ПОЖАРАМ)**

**26 августа**

Конференц-зал

16.30-18.00

Председатель: Лукина Наталья Васильевна, член-корреспондент РАН, председатель  
Научного совета РАН по лесу

**Круглый стол: EVALUATION OF ACHIEVEMENTS IN NATURE-BASED FIRE  
MANAGEMENT AND DEVELOPMENT OF FUTURE COOPERATIVE APPROACHES  
AT THE SCIENCE-POLICY INTERFACE IN SIBERIA AND ADJOINING REGIONS OF  
CENTRAL ASIA**

**27 августа**

Конференц-зал Центра защиты леса

14.00-16.00

Председатель: Goldammer Johann Georg, Professor, Director of Global Fire Monitoring Center  
(GFMC), Germany

**Круглый стол: ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ**

**27 августа**

Конференц-зал Центра защиты леса

16.30-18.00

Председатель: Швиденко Анатолий Зиновьевич, д.б.н., профессор, Международный  
институт прикладного системного анализа

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Т.Я. ПЕТРЕНКО, О.Н. УХВАТКИНА, А.М. ОМЕЛЬКО, А.А. ЖМЕРЕНЕЦКИЙ**  
**ИСТОРИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАРУШЕНИЙ ДРЕВОСТОЯ В МАЛОНАРУШЕННЫХ**  
**КЕДРОВО-ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСАХ НА ЮГЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ**