

КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН
ИНСТИТУТ ЛЕСА КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК РАН



ПРОГРАММА

*VII Всероссийской научной конференции
по лесному почвоведению
с международным участием*

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ

Петрозаводск, 13–17 сентября 2017 г.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатели:

- Бахмет О.Н. *чл.-корр. РАН, д.б.н., Карельский научный центр РАН*
- Лукина Н.В. *чл.-корр. РАН, д.б.н., Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН*
- Шоба С.А. *чл.-корр. РАН., д.б.н., факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова*

Члены научного комитета:

- Бобкова К.С. *д.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*
- Красильников П.В. *чл.-корр. РАН., д.б.н., МГУ им. М.В. Ломоносова*
- Кашулина Г.Н. *д.б.н., Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН*
- Грабарник П.Я. *д.ф.-м.н., Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН*
- Безкоровайная И.Н. *д.б.н., Сибирский федеральный университет*
- Курганова И.Н. *д.б.н., ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН*
- Онучин А.А. *д.б.н., Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН*
- Рожков В.А. *чл.-корр. РАН, д.с.-х.н.; Почвенный институт им.В.В. Докучаева*
- Чертов О.Г. *д.б.н., проф., Бингенский технический университет, Германия*

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Ахметова Г.В., к.б.н., Институт леса КарНЦ РАН

Секретарь:

Мошкина Е.В. к. с.-х.н., Институт леса КарНЦ РАН

Члены организационного комитета:

Вдовиченко В.А., Институт леса КарНЦ РАН

Ивашова Н.Н., Институт леса КарНЦ РАН

Кудинова Ю.С., Институт леса КарНЦ РАН

Мамай А.В., к.б.н., Институт леса КарНЦ РАН

Медведева М.В., к.б.н., Институт леса КарНЦ РАН

Новиков С.Г., к.б.н., Институт леса КарНЦ РАН

Сараева А.К., Институт леса КарНЦ РАН

Солодовников А.Н., к.б.н., Институт леса КарНЦ РАН

Ткаченко Ю.Н., Институт леса КарНЦ РАН

Место проведения

Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская,11, Карельский научный центр

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Для пленарных докладов предоставляется 20 минут, для секционных – 10 минут на доклад и 5 минут на обсуждение, для стендовых – краткое сообщение возле постера до 5 минут

Вторник, 12 сентября

Выездное заседание. Однодневная научно-полевая экскурсия в заповедник «Кивач» 11:00–18:00

Среда, 13 сентября

Регистрация (*каб.221 главного корпуса*) 9:00–10:30
Открытие конференции (*конференц-зал КарНЦ РАН*) 10:30–10:40
Пленарное заседание (*конференц-зал КарНЦ РАН*) 10:40–13:00
Секция «Генезис и классификация лесных почв» (*конференц-зал КарНЦ РАН*) 14:30–18:00
Фуршет 19:00

Четверг, 14 сентября

Секция «Функциональная роль почв в круговороте веществ и устойчивости лесных экосистем» (*зал ИЯЛИ КарНЦ РАН*) 9:30–13:00
Секция «Лесные почвы и практика лесного хозяйства» (*зал ИМПИ КарНЦ РАН*) 9:30–13:00
Секция «Динамика и продуктивность лесных почв» (*зал ИЯЛИ КарНЦ РАН*) 14:30–16:30
Секция «Мониторинг и охрана лесных почв. Красная книга почв» (*зал ИМПИ КарНЦ РАН*) 14:30–16:30
Стендовая секция (*зал ИЯЛИ КарНЦ РАН*) 16:30–17:00

Пятница, 15 сентября

Секция «Антропогенная трансформация лесных почв» (*зал ИЯЛИ КарНЦ РАН*) 9:30–13:30
Секция «Почвенная биота лесных почв» (*зал ИМПИ КарНЦ РАН*)

Закрытие конференции 13:30–14:00
Товарищеский ужин 16:00

Суббота, 16 сентября

Выездное заседание. Однодневная научно-полевая экскурсия в Пряжинский район РК 10:00–16:00

Воскресенье, 17 сентября

Отъезд участников конференции

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ВТОРНИК 12.09.2017

- 11:00–
18:00 **Выездное заседание. Научно-полевая экскурсия**
«Почвы экологического ряда сосняков среднетаежной подзоны», заповедник «Кивач», опытные объекты ИЛ КарНЦ РАН
Отправление автобусов от здания Карельского научного центра РАН

СРЕДА 13.09.2017

- 9:00 **Регистрация участников конференции** (каб.221 главного корпуса)

- 10:30 **Открытие конференции** (конференц-зал):

Приветственное слово сопредседателя программного комитета конференции д.б.н., чл.-корр. РАН Бахмет Ольги Николаевны

Приветственное слово сопредседателя программного комитета конференции д.б.н., чл.-корр. РАН Лукиной Натальи Васильевны

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(конференц-зал)

- 10:40 **Бахмет Ольга Николаевна**
Лесное почвоведение: достижения и перспективы развития
- 11:00 **Чертов Олег Георгиевич**
Эдафология и генетическое почвоведение – антагонистичны или комплиментарны?
- 11:20 **Рожков Вячеслав Александрович**
Ещё раз про лес и почву
- 11:40 **Лукина Наталья Васильевна, Орлова М.А., Казакова А.И.**
Оценка динамики лесных почв: методические подходы и результаты
- 12:00 **Меняйло Олег Владимирович**
Засуха и подземный транспорт углерода: сравнение разных древесных пород

12:20 **Богатырев Лев Георгиевич, Бенедиктова А.И., Смагин А.В., Жилин Н.И., Земсков Ф.И., Галкин В.С., Карпунин М.М., Демин В.В.**
О некоторых проблемах в изучении лесных подстилок

12:40 **Красильников Павел Владимирович, Сидорова В.А., Конюшкова М.В.**
Почвенное разнообразие и пространственная неоднородность лесных почв Карелии

Обед

Секция «ГЕНЕЗИС И КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕСНЫХ ПОЧВ»
(конференц-зал)

Председатели: Чертов Олег Георгиевич, Рожков Вячеслав Александрович

14:30 **Пленарный доклад Курганова Ирина Николаевна, Лопес де Гереню В.О., Мякшина Т.Н., Сапронов Д.В., Кудяров В.Н.**
Эмиссия CO₂ из почв лесных экосистем южного Подмосквья

14:50 **Пленарный доклад Попов Александр Иванович, Русанов А.В., Яковлев А.О.**
Имитационное моделирование дифференциации профиля песчаных альфегумусовых почв

15:10 **Агаджанова Нелли Владимировна**
Педогенетические процессы в почвах Никитского Ботанического сада

15:25 **Алексеев Иван Ильич, Абакумов Е.В.**
Особенности почвенного покрова лесотундрового экотона южного Ямала

15:40 **Бобровский Максим Викторович**
Педоантракологические и почвенно-морфологические методы реконструкции истории лесных экосистем

кофе-брейк

16:20 **Бобровский Максим Викторович, Лойко С.В.**
Темногумусовые почвы Калужских заповедников: более 8000 лет генезиса под лесом

- 16:35 **Головлева Юлия Андреевна**
Генезис и классификация мезоморфных почв средней и северной тайги Западной Сибири
- 16:50 **Кутенков Станислав Анатольевич, Стойкина Н.В.**
К вопросу о глубоких торфяных залежах болотных лесов
- 17:05 **Надпорожская Марина Алексеевна, Чертов О.Г.** Перспективы развития классификации форм гумуса
- 17:20 **Фомина Елена Викторовна, Касаткина Г.А.**
Процессы почвообразования и трансформация минералов в почвах хвойных лесов севера Карельского перешейка
- 17:35 **Шахтарова Ольга Валерьевна, Денева С.В., Русанова Г.В.**
Особенности строения профиля и свойств почв лесных ландшафтов лесотундры (Республика Коми)
- 19:00 **Фуршет** (Кафе отеля «Маски», просп. Карла Маркса, 3а)

ЧЕТВЕРГ 14.09.2017

Секция

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ
ПОЧВ В КРУГОВОРОТЕ
ВЕЩЕСТВ И
УСТОЙЧИВОСТИ ЛЕСНЫХ
ЭКОСИСТЕМ»
(зал ИЯЛИ КарНЦ РАН)

***Председатели: Бобкова
Капитолина Степановна,
Курганова Ирина Николаевна***

Секция

«ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ И
ПРАКТИКА ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА»
(зал ИМПИ КарНЦ РАН)

***Председатели: Меняйло Олег
Владимирович***

9:30

Пленарный доклад
**Бобкова Капитолина
Степановна, Робакидзе Е.А.,
Торлопова Н.В.**
Роль атмосферных осадков в
биологическом круговороте
веществ в старовозрастных
ельниках средней тайги
республики Коми

Пленарный доклад
**Жигунов Анатолий Васильевич,
Дурова А.С.**
Влияние биоугля на свойства почв
лесных питомников и качество
посадочного материала

9:50

Пленарный доклад
**Телеснина Валерия
Михайловна**
Динамика свойств почв и
некоторых показателей
биологического круговорота в
ходе естественного
постагrogenного
лесовосстановления (на
примере Костромской области)

Пленарный доклад
**Лиханова Ирина
Александровна, Кузнецова Е.Г.,
Денева С.В.**
Формирование почв и
растительности после лесной
рекультивации на территории
карьеров в подзоне средней тайги
(республика Коми)

10:10

**Ахметова Гульнара
Вялитовна**
Геохимическая характеристика
почв среднетаежной подзоны
Карелии

**Желдак Владимир Иванович,
Липкина Т.В., Зенкова И.В.**
Вопросы эффективного
использования и сохранения
продуктивного потенциала лесных
почв при ведении лесного хозяйства

- 10:25 **Икконен Елена Николаева, Гарсия-Кальдерон Н.Е., Ибаньес-Уэрта А., Этчеверс Х. Д., Красильников П.В.**
Эмиссия CO₂ из почвы под посадками эвкалиптов, Мексика
- 10:40 **Кошелева Юлия Андреевна, Тимофеева Я.О.**
Литофильные элементы (Rb, Sr, Y, Zr, V) в почвах заповедных территорий Приморского края
- Галибина Наталья Алексеевна, Новицкая Л.Л., Мошкина Е.В., Мощенская Ю.Л., Никерова К.М., Подгорная М.Н., Софронова И.Н.**
Влияние уровня плодородия почвы на реализацию генетической программы у карельской березы
- Мощенская Юлия Леонидовна, Кикеева А.В, Галибина Н.А., Мошкина Е.В., Никерова К.М., Подгорная М.Н, Софронова И.Н, Новицкая Л.Л.**
Физиологическая роль микоризы в адаптации растений карельской березы к бедным по уровню плодородия почвам

кофе-брейк

- 11:20 **Максимова Екатерина Юрьевна, Абакумов Е.В.**
Спектроскопия ядерного магнитного и электронного парамагнитного резонанса гумусовых кислот, выделенных из постпирогенных почв
- Лопес де Гереню Валентин Овидиович, Курганова И.Н., Капица Е.А., Шорохова Е.В.**
Влияние температуры на интенсивность биогенного разложения коры древесных пород
- 11:35 **Мошкина Елена Викторовна, Мамай А.В., Медведева М.В.**
Оценка экологического состояния и устойчивости автоморфных лесных почв в условиях урбанизации (на примере г.Петрозаводска)
- Козлов В.А., Неронова Яна Анатольевна**
Особенности анатомического строения древесины сосны обыкновенной, сформированной в древостоях, возникших на осушаемых безлесных болотах

- 11:50 **Осипов Андрей Федорович, Сизоненко Т.А.**
Оценка влияния экологических факторов на эмиссию CO₂ с поверхности почвы сосняка бруснично-лишайникового
- 12:05 **Семенюк Ольга Вячеславовна, Богатырев Л.Г., Телеснина В.М.**
Оценка круговорота органического вещества в еловых насаждениях на основе изучения показателей состояния подстилки
- 12:20 **Шашков Максим Петрович**
Популяционная динамика дождевого червя *Aporrectodea caliginosa* в темногумусовых почвах заповедника «Калужские засеки»
- 12:35 **Мошников Сергей Анатольевич, Матюшкин В.А.**
Влияние комплексных удобрений на рост культур сосны на осушаемых торфяных почвах
- 12:35 **Новиков Михаил Николаевич, Тысленко А.М., Баринов В.Н.**
Многолетний люпин в системе удобрения лесов Нечерноземной зоны
- 12:50 **Пеккоев Алексей Николаевич, Соколов А.И., Харитонов В.А.**
Качество древесины культур сосны при периодическом внесении азотных удобрений на песчаных почвах
- 12:50 **Харитонов Владимир Александрович, Соколов А.И., Пеккоев А.Н.**
Лесокультурная оценка каменистости лесных почв Карелии
- 12:50 **Харитонов Владимир Александрович, Соколов А.И., Пеккоев А.Н.**
Лесоводственная оценка применения азотных удобрений в культурах сосны на паловой вырубке с песчаными почвами

Обед

Секция «ДИНАМИКА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЕСНЫХ ПОЧВ»
(зал ИЯЛИ КарНЦ РАН)

Председатели: *Лукина Наталья Васильевна, Припутина Ирина Владимировна*

Секция «МОНИТОРИНГ И ОХРАНА ЛЕСНЫХ ПОЧВ. КРАСНАЯ КНИГА ПОЧВ»
(зал ИПМИ КарНЦ РАН)

Председатели: *Бахмет Ольга Николаевна, Медведева Мария Владимировна*

- | | | |
|-------|--|--|
| 14:30 | <p><u>Пленарный доклад</u>
Припутина Ирина Владимировна, Фролова Г.Г., Быховец С.С., Шанин В.Н.
Оценка динамики почвенного плодородия при искусственном лесовосстановлении по данным имитационных экспериментов</p> | <p><u>Пленарный доклад</u>
Бахмет Ольга Николаевна, Ахметова Г.В., Ткаченко Ю.Н., Новиков С.Г., Солодовников А.Н.
Формирование концепции Красной книги почв Карелии</p> |
| 14:50 | <p><u>Пленарный доклад</u> Шорохова Екатерина Владимировна, Капица Е.А. Пути и скорость биогенного ксилолиза в таежных лесах</p> | <p>Ахметова Гульнара Вялитовна, Морозова Р.М.
Мониторинг почв музея-заповедника «Кижы»</p> |
| 15:10 | <p>Казакова Анастасия Игоревна, Лукина Н.В.
Оценка лабильных характеристик подстилки хвойно-широколиственных лесов на примере Брянской области</p> | <p>Кашулина Галина Михайловна
Комплексный ландшафтный почвенно-геоботанический мониторинг в зоне воздействия медно-никелевого предприятия: дизайн и информативность</p> |
| 15:25 | <p>Кузнецов Михаил Андреевич
Динамика эмиссии CO₂ с поверхности вырубки ельника в течение вегетационного сезона</p> | <p>Кубасова Мария Сергеевна
Cs-137 в лесных почвах Архангельской области</p> |
| 15:40 | <p>Солодовников Антон Николаевич
Сравнительный анализ физико-</p> | <p>Медведева Мария Владимировна
Эколого-микробиологический</p> |

химических характеристик
почв республики Карелия

мониторинг почв Восточной
Фенноскандии

15:50 **Чевердин Ю.И., Ахтямов А.Г.**
Генезис, мелиорация и лесная
биопродуктивность
черноземных солонцовых почв
кофе-брейк

16:30–17:00 СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ (зал ИЯЛИ КарНЦ РАН)

Одноралов Г. А., Дунаева Алена Игоревна, Тихонова Т.Н.
Антропогенная трансформация надпойменно-террасовых лесных
ландшафтов левобережья Воронежского водохранилища

Корсунов Владимир Алексеевич
Охрана и рациональное использование лесных почв

Колесникова Варвара Михайловна, Антропова В.В., Медведева М.В.
Особенности почв почвенно-ветровальных комплексов коренных лесов
Водлозерского национального парка

Цепляева Виктория Сергеевна, Колесникова В.М.
Сорбционные свойства почв на шунгитсодержащих породах Заонежья

Горбачева Тамара Тимофеевна, Мазухина С.И.
Особенности почв побережья Кандалакшского залива Белого моря

Дубровина Инна Александровна, Батиста Ф., Барахас А.
Почвы заповедника Сьерра Горда (Центральная Мексика)

Собисевич Алексей Владимирович
Исследования почвенного отряда Карело-Мурманской экспедиции

ПЯТНИЦА 16.09.2017

- 09:30–16:00 **Секция «АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛЕСНЫХ ПОЧВ»**
(зал ИЯЛИ КарНЦ РАН)
Председатели: Кашулина Галина Михайловна, Лаптева Елена Морисовна
- 09:30 **Секция «БИОТА ЛЕСНЫХ ПОЧВ»**
(зал ИПМИ КарНЦ РАН)
Председатели: Безкоровайная Ирина Николаевна
- 9:30 Пленарный доклад **Кашулина Галина Михайловна**
Многолетняя динамика уровней концентраций тяжелых металлов в почвах локальной зоны воздействия медно-никелевого предприятия
- 9:50 Пленарный доклад **Безкоровайная Ирина Николаевна, Климченко А.В., Гренадерова А.В., Шаповалова В. А.**
Влияние лесных пожаров на биоту криогенных почв
- 9:50 **Бондаренко Наталья Николаевна, Лаптева Е.М.**
Изменение органического вещества среднетаёжных еловых почв под воздействием антропогенного влияния
- 10:05 **Антипина Галина Станиславовна**
Почвенные водоросли городских лесных почв
- 10:05 **Вдовиченко Вероника Андреевна, Бахмет О.Н.**
Изменение состава органического вещества почв, сформировавшихся на коренных породах, в результате антропогенного воздействия
- 10:20 **Виноградова Ю.В., Лаптева Е.М., Шергина Н.Н.**
Почвенные микробные сообщества сосновых лесов таежной зоны европейского северо-востока
- 10:20 **Дмитракова Янина Александровна, Абакумов Е.В.**
Динамика почвенно-растительного покрова на участках лесной рекультивации месторождения фосфоритов (ПО «Фосфорит», Кингисепп)
- 10:20 **Воробьев Николай Иванович, Свиридова О.В, Попов А.А., Жемякин С.В., Пищик В.Н.**
Микробное деструктивное сообщество подстилки хвойных лесов – основа микробиологических препаратов для утилизации растительных

остатков зерновых культур

10:35 **Костенко Игорь Владимирович** Трансформация горно-луговых почв Крымских плато под влиянием искусственных насаждений лесных культур

Горбунова Анастасия Юрьевна, Коробушкин Д.И., Зайцев А.С., Гонгальский К.Б. Изменение функциональных параметров и пространственной variability сообществ почвенной макрофауны после лесных пожаров

10:50 **Лиханова Надежда Владимировна, Бобкова К.С.** Сравнительный анализ показателей биологического круговорота азота и зольных элементов в спелых ельниках и на вырубках

Зув Андрей Георгиевич, Хмелева М.В. Использование методов физики почв для определения репрезентативности определения биомассы грибного мицелия

кофе-брейк

11:30 **Комаров Андрей Алексеевич, Суханов П.А.** Мониторинг плодородия антропогенно измененных почв региона Ленинградской области

Калинкина Дарья Сергеевна, Сущук А.А., Матвеева Е.М. Сообщества почвенных нематод хвойных и лиственных лесов Республики Карелия

11:45 **Лянгузова Ирина Владимировна, Баркан В.Ш., Беляева А.И.** Трансформация полиметаллической пыли в Al-Fe-гумусовых подзолах на Кольском полуострове

Кондакова Любовь Владимировна, Безденежных К.А., Домрачева Л.И., Ашихмина Т. Я. Сообщества почвенных водорослей и цианобактерий хвойных лесов

- 12:00 **Новиков Сергей Геннадьевич** **Лыткин Иван Иванович,**
Экологическая оценка **Ярилова Л.С., Савицкая Н. В.**
состояния почв природно- О почвообразующей роли
рекреационной зоны городов дождевых червей в разных лесных
республики Карелии сообществах и агроценозах на
дерново-подзолистых почвах
- 12:15 **Перминова Евгения** **Любечанский Илья Игоревич**
Максимовна, Лаптева Е.М. Структура сообщества почвенных
Оценка изменений членистоногих на границе леса и
биохимической активности степи в Кулунде (западная
подзолистых почв под Сибирь)
влиянием сплошной рубки леса
- 12:30 **Сидорова Валерия** **Малахова Наталья Анатольевна**
Александровна Сукцессия почвенной биоты
Динамика запасов биофильных дерново-подзолистой почвы
элементов в почвах Заонежья таежных экосистем Томской
при разных типах области
землепользования
- 12:45 **Ткаченко Юлия Николаевна** **Напрасникова Елизавета**
Пространственно-временная **Викторовна**
изменчивость свойств почв в Микробиота бурой лесной почвы
сосняках средневозрастных
пройденных рубкой ухода
- 13:00 **Яковлева Лидия** **Сараева Анна Константиновна**
Владимировна, Бойцова Е.А. Устойчивость параметров
Изменение микростроения и распределения почвенных
физико-химических свойств коллембол в пространстве их
подзолистой лесной почвы при местообитания
сельскохозяйственном
использовании
- 13:15 **Триликаускас Лаймонас**
Альбертович
О сезонной динамике населения
напочвенных членистоногих в
черневой тайге Шорского
национального парка

13:30

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
(конференц-зал)

16:00

ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН
(ресторан «Онежский замок», ул. Федосовой, 44)

СУББОТА 16.09. 2017

10:00–

Выездное заседание. Научно-полевая экскурсия

16:00

«Влияние лесозаготовительной техники на свойства почв»,
Пряжинский район Республики Карелия, опытные объекты ИЛ
КарНЦ РАН

Отправление автобусов от здания Карельского научного центра
РАН

Сдано в печать 07.09.2017. Формат 60×84 ¹/₁₆.

Гарнитура Times Roman.

Уч.-изд. л. 0,43. Усл. печ. л. 1,05.

Тираж 150 экз. Заказ № 453.

Карельский научный центр РАН

Редакционно-издательский отдел

185003, Петрозаводск, пр. А. Невского, 50