

VI ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ЛЕСНОМУ ПОЧВОВЕДЕНИЮ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

14-19 сентября 2015 г.
Сыктывкар



ПРОГРАММА

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ
ЛЕСНОГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ

ОРГАНИЗАТОРЫ

Федеральное агентство научных организаций
Институт биологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук
Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов
Российской академии наук
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Отделение биологических наук Российской академии наук
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева
Министерство природных ресурсов Республики Коми
Комитет лесов Республики Коми

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция состоится в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН
(г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия)
14-19 сентября 2015 г.

Проезд от аэропорта автобусом № 5, 174 до остановки "Пединститут";
от железнодорожного вокзала – автобусами № 5, 20, 46
до остановки "Пединститут"

Регистрация участников –
14 сентября с 8.00 до 10.00
в зале заседаний Ученого совета Института биологии
Открытие конференции **14 сентября в 10.00**

По всем возникающим вопросам можно обращаться к **Алексею Александровичу Дымову** (тел. 89505657927) и **Егору Васильевичу Жангурову** (тел. 89083292252)



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Регламент. Пленарные доклады до – 30 мин.; секционные доклады – 15 мин., вопросы 5 мин; постерные доклады – краткое сообщение возле стенда до 3-5 мин., вопросы 5 мин.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Дёгтева С.В., д.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар)

Сопредседатели:

Лукина Н.В., д.б.н., проф., руководитель комиссии по лесному почвоведению Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН (Москва)

Шоба С.А., чл.-корр. РАН, президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)

Члены научного комитета:

Бобкова К.С., д.б.н., проф., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар)

Герасимова М.И., д.б.н., проф., географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)

Горячкин С.В., д.геогр.н., Институт географии РАН (Москва)

Замолодчиков Д.Г., д.б.н., проф., биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)

Комаров А.С., д.б.н., проф., Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (Пушино)

Курганова И.Н., д.б.н., Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (Пушино)

Лапа В.В., чл.-корр. НАН Беларуси, д.с.-х.н., проф., Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси (Минск, Беларусь)

Макаров М.И., д.б.н., факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)

Милановский Е.Ю., д.б.н., факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)

Очеретенко Д.П., главный эколог, АО «Монди СЛПК» (Сыктывкар)

Полшведкин Р.В., министр природных ресурсов Республики Коми (Сыктывкар)

Сирин А.А., д.б.н., Институт лесоведения РАН (Москва)

Сорокин Н.Д., д.б.н., проф., Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск)

Стриганова Б.Р., чл.-корр. РАН, Институт проблем эволюции и экологии им. А.Н. Северцова РАН (Москва)

Урушадзе Т.Ф., д.б.н., проф., акад., Институт почвоведения, агрохимии и мелиорации им. М. Сабашвили Аграрного университета Грузии (Тбилиси, Грузия)

Федорец Н.Г., д.с.-х.н., проф., Институт леса Карельского НЦ РАН (Петрозаводск)

Чертов О.Г., д.б.н., проф., Бингенский политехнический университет (Бинген на Рейне, Германия)

Шлямин А.В., руководитель Комитета лесов Республики Коми (Сыктывкар)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Лаптева Е.М., к.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Сопредседатель:

Безносиков В.А., д.с.-х.н., проф., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Ответственный секретарь:

Дымов А.А., к.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Технический секретарь:

Жангуров Е.В., к.с.-х.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
(e-mail: forestsoil2015@gmail.com)

Члены организационного комитета:

Загирова С.В., д.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Шамрикова Е.В., д.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Панюков А.Н., к.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Денева С.В., к.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Каверин Д.Н., к.геогр.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Пастухов А.В., к.геогр.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Осипов А.Ф., к.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Виноградова Ю.А., к.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Лодыгин Е.Д., к.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Василевич Р.С., к.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Габов Д.Н., к.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Яковлева Е.В., к.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Кызьюрова Е.В., ведущий инженер-химик, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Холопов Ю.В., инженер-исследователь, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Шахтарова О.В., инженер-исследователь, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Боброва Ю.И., ведущий инженер-химик, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Старцев В.В., инженер, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Низовцев Н.А., старший лаборант-исследователь, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

VI Всероссийская научная конференция по лесному почвоведению с международным участием «Фундаментальные и прикладные вопросы лесного почвоведения» проводится в рамках объявленного Организацией Объединенных Наций Международного года почв.



2015

Международный
год почв

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

14 сентября	понедельник
<i>Актовый зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН</i>	
Открытие VI Всероссийской научной конференции по лесному почвоведению с международным участием	
«Фундаментальные и прикладные вопросы лесного почвоведения»	
Регистрация	8:00-10:00
Открытие конференции. Приветствия участникам конференции	10:00-10:30
Пленарное заседание	10:30-12:50
Кофе-брейк	11:30-11:50
Перерыв на обед	12:50-13:50
Ознакомительная экскурсия по г. Сыктывкар: «Усть-Сысольск (Сыктывкар) – город двух веков»	13:50-15:00
Продолжение пленарного заседания	15:00-18:20
Кофе-брейк	16:30-16:50
15 сентября	вторник
<i>Актовый зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН</i>	
Секционное заседание	9:00-12:50
Кофе-брейк	10:30-10:50
Перерыв на обед	12:50-13:50
Экскурсия на Сыктывкарский лесопромышленный комплекс АО «Монди СЛПК»	13:50-18:00
Круглый стол «Интеграция в исследованиях лесных почв Евро-Арктического региона: методы, подходы, особенности»	18:00-19:30
16 сентября	среда
Выездное заседание. Конгресс-холл финно-угорского этнокультурного парка (с. Ыб, Сыктывдинский р-н Республики Коми)	
Круглый стол «Генетические и экологические классификации почв: методологические подходы, проблемы диагностики, поиски компромиссов»	10:00-12:30
Постерная сессия	12:30-13:30
Перерыв на обед	13:30-14:30
Экскурсия. Знакомство с достопримечательностями финно-угорского этнокультурного парка, с. Ыб	14:30-17:00
17 сентября	четверг
<i>Актовый зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН</i>	
Секционное заседание	9:00-13:10
Кофе-брейк	10:50-11:10
Перерыв на обед	13:10-14:00
Продолжение секционного заседания	14:00-17:50
Кофе-брейк	16:10-16:30
Товарищеский ужин	18:00-22:00
18 сентября	пятница
<i>Актовый зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН</i>	
<i>Зал заседаний Ученого совета Института биологии Коми НЦ УрО РАН</i>	
Знакомство с химико-аналитической базой Института	8:30-10:00
Секционные заседания	10:00-13:10
Кофе-брейк	11:30-11:50
Перерыв на обед	13:10-13:45
Экскурсия в Геологический музей им. А.А. Чернова (Институт геологии Коми НЦ УрО РАН)	13:45-15:00
Продолжение секционных заседаний	15:00-16:40
Кофе-брейк	16:40-17:00
Закрытие конференции	17:00-18:00
19 сентября	суббота
Однодневные научно-полевые экскурсии	
20 сентября	воскресенье
Отъезд участников конференции	

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

14 сентября, понедельник

8:00-10:00 **Регистрация участников конференции**

Зал заседаний Ученого совета Института биологии Коми НЦ УрО РАН
г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28, 2-й этаж

10:00-10:30 **ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Актовый зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН
г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28, 2-й этаж

Открытие конференции – председатель оргкомитета, директор Института биологии Коми НЦ УрО РАН, д.б.н. **Дёгтева Светлана Владимировна**

Приветственное слово:

Лукина Наталья Васильевна, д.б.н., проф., руководитель комиссии по лесному почвоведению Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН (Москва)

Чертов Олег Георгиевич, д.б.н., проф., Бингенский политехнический университет (Бинген на Рейне, Германия)

Полшведкин Роман Викторович, министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми (Сыктывкар)

Шлямин Андрей Валерьевич, руководитель Комитета лесов Республики Коми (Сыктывкар)

Безносиков Василий Александрович, д.с.-х.н., проф., заведующий лаборатории химии почв отдела почвоведения Института биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар)

Лаптева Елена Морисовна, к.б.н., заведующая отделом почвоведения Института биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар)

10:30-12:50 **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Председатель: д.б.н. Дёгтева Светлана Владимировна
Секретарь: к.б.н. Денева Светлана Валентиновна

10:30-11:00 **Рожков Вячеслав Александрович** (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва*) Современные представления о теории и методах классификации почв

11:00-11:30 **Столбовой Владимир Степанович** (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва*) Почвы лесного фонда в системе Единого государственного реестра почвенных ресурсов России

11:30-11:50 Кофе-брейк

11:50-12:20 **Милановский Евгений Юрьевич** (*факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) Лесная подстилка и процессы в минеральной части профиля – факты и гипотезы

12:20-12:50 **Ковалев Иван Васильевич, Ковалева Н.О.** (факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Роль лигнина в формировании гумуса лесных почв (теоретические и методические аспекты)

12:50-13:50 Перерыв на обед

13:50-15:00 Ознакомительная экскурсия по г. Сыктывкар: «Усть-Сысольск (Сыктывкар) – город двух веков»

15:00-18:20 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (продолжение)

15:00-15:30 **Лукина Наталья Васильевна¹, Орлова М.А.¹, Артемкина Н.А.²** (¹Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва; ²Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Апатиты) Метаболомика лесных растений, почв и биогеоценозов

15:30-16:00 **Федорец Наталия Глебовна, Бахмет О.Н., Ткаченко Ю.Н.** (Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск) Особенности почвообразования в северо- и среднетаежной подзонах Карелии

16:00-16:30 **Бобкова Капитолина Степановна, Галенко Э.П., Забоева И.В.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Обмен вещества и энергии в системе фитоценоз – почва в хвойных экосистемах европейского Северо-Востока

16:30-16:50 Кофе-брейк

16:50-17:20 **Чертов Олег Георгиевич¹, Комаров А.С.², Быховец С.С.², Шашков М.П.², Фролов П.В.²** (¹Бингенский политехнический университет, Бинген на Рейне, Германия; ²Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино) Параметризация роли фауны в формировании гумуса для модели динамики органического вещества лесных почв

17:20-17:50 **Курганова Ирина Николаевна¹, Лопес де Гереню В.О.¹, Мостовая А.С.², Телеснина В.М.³** (¹Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино; ²Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А.Тимирязева, Москва; ³факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Влияние процессов естественного лесовосстановления на углеродный статус и микробиологическую активность постагрогенных почв в различных лесорастительных зонах Европейской части России

17:50-18:20 **Очеретенко Дмитрий Петрович** (АО «Монди СЛПК», Сыктывкар) Природоохранная деятельность АО «Монди СЛПК»

15 сентября, вторник

9:00-12:50 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Секция 1. Классификационная диагностика лесных почв: генезис, процессы, морфология (Актовый зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН)

Председатель: д.б.н., проф. Герасимова Мария Иннокентиевна
Секретарь: к.с.-х.н. Жангуров Егор Васильевич

9:00-9:30 Пленарный доклад: **Герасимова Мария Иннокентиевна** (географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Морфологическая диагностика лесных почв в классификации почв России

9:30-9:50 **Никитина Ольга Александровна** (географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Интенсивность альфегумусового процесса в почвах на двучленных отложениях (на примере автоморфных почв Устьянского района Архангельской области)

9:50-10:10 **Лойко Сергей Васильевич¹, Истигечев Г.И.¹, Бобровский М.В.², Новокрепленных Т.А.¹** (¹Томский государственный университет, Томск; ²Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино) Ветровальный морфогенез почв черневой тайги юго-востока Западной Сибири

10:10-10:30 **Кузьмина Дарья Михайловна¹, Лойко С.В.¹, Бобровский М.В.², Истигечев Г.И.¹, Крицков И.В.¹** (¹Томский государственный университет, Томск; ²Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино) Некоторые механизмы формирования морфонов в северотаежных подзолах Западной Сибири

10:30–10:50 **Кофе-брейк**

10:50-11:10 **Бобровский Максим Викторович¹, Лойко С.В.², Истигечев Г.И.²** (¹Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино; ²Томский государственный университет, Томск) Сравнительный морфологический анализ текстурно-дифференцированных почв южной части лесной зоны Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнин

11:10-11:30 **Русанова Г.В., Денева Светлана Валентиновна, Шахтарова О.В.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Почвы лесных формаций восточно-европейских тундр

11:30-11:50 **Арчегова Инна Борисовна, Панюков А.Н., Кузнецова Е.Г.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Формирование почвы лесных экосистем (роль биологического фактора)

11:50-12:10 **Медведева М.В., Ахметова Гульнара Вялитовна** (Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск) Почвы низкогорных ландшафтов северотаежной подзоны Карелии

12:10-12:30 **Жангуров Егор Васильевич, Дымов А.А., Дубровский Ю.А.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Почвы горных лиственных лесов Приполярного Урала: разнообразие, генезис, классификация

12:30-12:50 **Костенко Игорь Владимирович** (Государственное бюджетное учреждение Республики Крым «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр», Ялта) Почвы горных плато Крыма под искусственными лесными насаждениями

12:50-13:50 **Перерыв на обед**

13:50-18:00 **Экскурсия на Сыктывкарский лесопромышленный комплекс АО «Монди СЛПК»**

18:00-19:30 Круглый стол «Интеграция в исследованиях лесных почв Евро-Арктического региона: методы, подходы, особенности» (Зал заседаний Ученого совета Института биологии Коми НЦ УрО РАН)

Ведущие: д.б.н., проф. Евдокимова Галина Андреевна, д.с.-х.н., проф. Федоренко Наталья Глебовна

16 сентября, среда

9:00-18:00 ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10:00-12:30 Круглый стол «Генетические и экологические классификации почв: методологические подходы, проблемы диагностики, поиски компромиссов» (Конгресс-холл финно-угорского этнокультурного парка)

Ведущие: д.геогр.н. Столбовой Владимир Степанович, д.б.н., проф. Чертов Олег Георгиевич

Обсуждаемые вопросы:

Доклад: «Генетическая или экологическая классификация почв – поиски компромисса» (Надпорожская Марина Алексеевна¹, Чертов О.Г.², ¹Санкт-Петербург, Россия; ²Бинген на Рейне, Германия)

Доклад: «Динамические аспекты классификации почв лесной зоны» (Никитина Ольга Георгиевна, Никитин Е.Д., Москва)

Доклад: «Органопрофили почв в природных системах Карелии» (Бахмет Ольга Николаевна, Петрозаводск)

Интерес к формам гумуса (humusforms) в современной мировой науке
Процессы в органогенных горизонтах, их связь с литогенным фактором, стадии трансформации опада в лесной подстилке

Редкие почвы: проблемы их диагностики и классификации

Дискуссионные проблемы классификации почв

Председатель: д.б.н. Шамрикова Елена Вячеславовна
Секретарь: к.б.н. Яковлева Евгения Вячеславовна

1. **Ванчикова Е.В., Кызьюрова Е.В., Шамрикова Е.В., Забоева Г.А., Боброва Ю.И.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Сравнительная оценка методик измерения обменной кислотности почв

2. **Иванова Е.А.¹, Белова Е.А.¹ Лукина Н.В.²** (¹Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Апатиты; ²Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва) Динамика массы и фракционного состава древесного опада сосновых лесов Кольского полуострова в условиях аэротехногенного загрязнения

3. **Шанин В.Н.¹, Комаров А.С.[†], Mäkirää R.²** (¹Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино; ²Natural Resources Institute Finland, Vantaa) Моделирование продукционных показателей разновозрастных древостоев

4. **Холопов Ю.В., Лаптева Е.М.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Особенности формирования почв в градиенте влажности северотаежных еловых лесов

5. **Низовцев Н.А.¹, Дымов А.А.²** (¹Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, Сыктывкар; ²Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Органическое вещество почв трелевочных волоков и лесопогрузочных площадок

6. **Артемкина Н.А.¹, Орлова М.А.², Лукина Н.В.²** (¹Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Апатиты; ²Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва) Концентрации фенольных соединений и лигнина в растительном опаде и органогенных горизонтах почв северотаежных еловых лесов.

7. **Сухачева М.В., Кравченко И.К.** (Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск) Молекулярный анализ «некультивируемых» метанотрофов дерново-подзолистой почвы Московской области

8. **Кузнецов В.А., Стома Г.В., Рыжова И.М.** (факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Влияние рекреации на состояние почвенных беспозвоночных в лесопарках Москвы

9. **Артемкина Н.А.¹, Орлова М.А.², Лукина Н.В.²** (¹Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Апатиты; ²Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва) Взаимосвязи между микромозаикой растительного покрова и пространственной вариабельностью вторичных метаболитов в северотаежных еловых лесах

10. **Жангуров Е.В.¹, Гольева А.А.², Забоева И.В.¹** (¹Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар; ²Институт географии РАН, Москва) Микробноморфные профили автоморфных северотаежных почв Среднего Тимана (на массивно-кристаллических породах)

11. **Головлева Ю.А.** (факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Генезис и география таежных слабодифференцированных почв Западной Сибири

12. **Абакумов Е.В., Шамилишвили Г.А.** (Санкт-Петербургский университет, Санкт-Петербург) Полигенетические и экогенетические варианты развития почв в Южном Приладожье

13. **Комаров А.С.**, **Быховец С.С.**¹, **Ларионова А.А.**¹, **Лебедев В.Г.**², **Припутина И.В.**¹, **Фролова Г.Г.**¹, **Шанин В.Н.**¹, **Шестибратов К.А.**² (¹Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино; ²Филиал Института биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Пущино) Динамика органического вещества в лесных почвах под плантациями с быстрорастущими формами осины

14. **Максимова Е.Ю.**, **Абакумов Е.В.** (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург) Микробный метаболический коэффициент и степень нарушенности микробоценозов в результате воздействия лесных пожаров

15. **Шуктомова И.И.**, **Рачкова Н.Г.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Распределение искусственных радионуклидов в техногенно измененной подзолистой почве

16. **Виноградова Ю.А.**, **Перминова Е.М.**, **Таскаева А.А.**, **Колесникова А.А.**, **Конакова Т.Н.**, **Кудрин А.А.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Влияние естественного лесовосстановления на биологическую активность подзолистых текстурно-дифференцированных почв

17. **Шергина Н.Н.**^{1,2}, **Филатов А.Д.**², **Виноградова Ю.А.**¹, **Лаптева Е.М.**¹ (¹Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар; ²Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, Сыктывкар) Микробный статус почв, формирующихся в градиенте влажности сосновых лесов на европейском Северо-Востоке России

18. **Таскаева А.А.**, **Колесникова А.А.**, **Кудрин А.А.**, **Конакова Т.Н.**, **Мелехина Е.Н.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Перспективы почвенно-зоологических исследований на Севере

19. **Сизоненко Т.А.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Дыхание тонких корней ели сибирской в ельнике чернично-сфагновом средней тайги

20. **Елькина Г.Я.**, **Лаптева Е.М.**, **Лиханова И.А.**, **Холопов Ю.В.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Сукцессионные изменения растительности и почв на залежных землях средней тайги

21. **Макаров Д.А.**¹, **Гуммерт И.**², **Суворов Г.Г.**¹, **Успенская О.Н.**¹, **Сирин А.А.**¹ (¹Институт лесоведения РАН, Москва; ²Greifswald University, Greifswald, Germany) Потери почвенного углерода при лесоторфяном пожаре (на примере участка в Московской области)

22. **Чевурдин Ю.И.** (Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В.В. Докучаева РАН, Воронеж) Докучаевский агролесомелиоративный комплекс: состояние почвенного покрова

23. **Хусаинов Р.В.** (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва) Фауна фитопаразитических нематод в лесных сообществах на территории европейской части России

24. **Толстогозова О.А.**, **Лябзина С.Н.** (Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск) К изучению морфологии рисунка надкрылий у жуков-могильщиков р. MICROPHORUS (SILPHIDAE, COLEOPTERA) с помощью программы QGIS

25. **Князев С.Ю.** (Омский государственный педагогический университет, Омск) Почвенная мезофауна северной лесостепи Омской области

26. **Сараева А.К.** (Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск) Масштабно-ориентированный подход к оценке влияния абиотических факторов на население коллембол
27. **Рубцов С.С., Негрбов О.П.** (Воронежский государственный университет, Воронеж) Изменение состава мезофауны при пирогенной сукцессии Усманского бора
28. **Сергеева Е.В.** (Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, Тобольск) Состав и структура населения дождевых червей в лесах южной тайги Западной Сибири
29. **Важенина Н.В.** (Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, Тобольск) Фауна и население жужелиц (Coleoptera, Carabidae) хвойных лесов Нижнего Иртыша
30. **Ганин Г.Н.** (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск) Трофическая структура мезопедобионтов Сихотэ-Алиня, Сахалина и Кунашира как свидетельство геологического прошлого региона
31. **Сухарева Т.А.** (Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Апатиты) Пространственно-временная динамика химического состава органогенного горизонта почвы северотаежных лесов в условиях атмосферного загрязнения
32. **Лысиков А.Б.** (Институт лесоведения РАН, Москва) Антропогенные изменения почвы в городских лиственных насаждениях
33. **Сулейманов Р.Р., Котлугалямова Э.Ю.** (Уфимский Институт биологии РАН, Уфа) Трансформация лесных почв в результате воздействия экстремальных природных явлений
34. **Данилов П.П.** (Научно-исследовательский институт прикладной экологии Севера Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, Якутск) Трансформация мерзлотных почв межлассных пространств Центрально-Якутской равнины
35. **Рахимжанов А.Н.¹, Залесов С.В.²** (¹Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Жасыл Аймак» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, Астана, Казахстан; ²Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург) Повышение плодородия темно-каштановых солонцовых почв в северном Казахстане
36. **Залесов С.В., Магасумова А.Г., Лисина Е.И., Фролова Е.А.** (Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург) Влияние внесения нетрадиционных удобрений на массу хвои сеянцев сосны в условиях южной подзоны тайги Урала
37. **Зенкова И.В.** (Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Апатиты) К характеристике летней динамики температуры подстилок в горах Хибинского массива
38. **Удоденко Ю.Г.** (ООО «Экосервис», Воронеж) Ртуть в почвах Окского заповедника
39. **Зверева Е.С.¹, Карминов В.Н.¹, Кравченко И.К.², Мартыненко О.В.¹** (¹Московский государственный университет леса, Мытищи; ²Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН, Москва) Микробные процессы трансформации азота в почвах сосняков разной продуктивности
40. **Егорова Л.Н., Полохин О.В.** (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток) Структура почвенной микобиоты северо-восточной части о-ва Симушир (Курильские острова)

41. **Безкоровая И.Н.¹, Климченко А.В.², Захарченко Л.П.¹** (¹Сибирский федеральный университет, Красноярск; ²Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Особенности биологической активности криогенных почв северотаежных лиственничников (центральная Эвенкия)

42. **Васенев В. И.^{1,2}, Саржанов Д.А.², Визирская М.М.², Васенева И.З.², Валентини Р.²** (¹Российский Университет Дружбы Народов, Москва; ²Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) Анализ пространственно-временного разнообразия дыхания почв городских лесов различных биоклиматических зон

43. **Якимов А.С.** (Институт криосферы Земли СО РАН, Тюмень) Вторичное почвообразование на археологических памятниках таёжной зоны Западной Сибири

44. **Данилов Д.А.¹, Беляева Н.В.²** (¹Ленинградский НИИСХ «БЕЛОГОРКА», Санкт-Петербург; ²Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет, Санкт-Петербург) Почвенные условия произрастания хвойных древостоев сосны и ели лесного массива «Кургинский лес»

45. **Черкашина А.А., Голубцов В.А., Силаев А.В.** (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск) Естественное постагрогенное восстановление залежных почв Тункинской котловины

46. **Телеснина В.М., Ваганов И.Е.** (факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Динамика запасов органического углерода в разных блоках экосистем в результате постагрогенного лесовосстановления

47. **Старцев В.В.¹, Низовцев Н.А.², Зуева О.М.¹, Дымов А.А.¹** (¹Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар; ²Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, Сыктывкар) Водорастворимое органическое вещество в постпирогенных лесных почвах

13:30-14:30 **Перерыв на обед**

14:30-17:00 **Экскурсия в финно-угорский этнопарк, с. Ыб**

17 сентября, четверг

9:00-13:10 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Секция 2. Биогеохимические циклы и устойчивость лесных экосистем: натурные исследования и моделирование (Актовый зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН)

Председатели: д.б.н., проф. Бобкова Капитолина Степановна
к.геогр.н. Припутина Ирина Владимировна
Секретарь: к.б.н. Осипов Андрей Федорович

9:00-9:30 **Пленарный доклад: Щепашенко Дмитрий Геннадьевич^{1,2}, Мухортова Л.В.³, Швиденко А.З.^{1,3}** (¹Международный институт прикладного системного анализа, Лаксенбург, Австрия; ²Московский государственный университет леса, Мытищи, Московской обл.; ³Институт леса

им. В.Н. Сукачева, Красноярск) Роль почвы в углеродном бюджете российских лесов

9:30-9:50 **Шанин Владимир Николаевич¹, Шашков М.П.¹, Иванова Н.В.², Рочева Л.К.³, Москаленко С.В.¹, Бурнашева Э.Р.⁴, Комаров А.С.¹, Mäkirää R.⁵** (¹Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино; ²Институт математических проблем биологии РАН, Пушкино; ³Администрация ГО Пушкино, Пушкино; ⁴Башкирский государственный Университет, Уфа; ⁵Natural Resources Institute Finland, Vantaa) Модель конкуренции деревьев за ресурсы почвы

9:50-10:10 **Комаров А.С., Зубкова Е.В., Фролов Павел Владимирович, Быховец С.С.** (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино) Моделирование круговорота углерода и азота в популяциях кустарничков

10:10-10:30 **Кулакова Нина Юлиановна** (Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Московская обл.) Элементы круговорота С и N в нативных и антропогенных лесных экосистемах полупустыни

10:30-10:50 **Лиханова Надежда Владимировна¹, Бобкова К.С.²** (¹Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, Сыктывкар; ²Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Круговорот азота и зольных элементов на вырубке среднетаежных ельников

10:50-11:10 Кофе-брейк

11:10-11:30 **Орлова Мария Анатольевна¹, Лукина Н.В.¹, Смирнов В.Э.², Артемкина Н.А.³** (¹Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва; ²Институт математических проблем биологии РАН, Пушкино; ³Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Апатиты) Влияние деревьев ели разного возраста и социального статуса на динамические свойства почв ельников зеленомошных

11:30-11:50 **Осипов Андрей Федорович** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Эмиссия CO₂ с поверхности почвы в результате деградации растительных остатков в сосняке черничном среднем тайги

11:50-12:10 **Иванов Дмитрий Геннадьевич^{1,2}, Курбатова Ю.А.¹, Авилов В.К.¹** (¹Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва; ²Российский аграрный университет РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) Потоки углерода с напочвенного покрова в экосистемах олиготрофного заболачивания в южной тайге европейской части Российской Федерации

12:10-12:30 **Припутина Ирина Владимировна, Зубкова Е.В.** (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино) Индикация и экологическая оценка обеспеченности лесных почв соединениями азота

12:30-12:50 **Матвиенко Анастасия Игоревна, Меньяло О.В.** (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Влияние азота на эмиссию CO₂ и минерализацию углерода в почвах под лиственницей сибирской и сосной обыкновенной

12:50-13:10 **Кузнецов Михаил Андреевич** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Выделение CO₂ с поверхности почвы среднетаежной вырубки ельника долгомошно-сфагнового

13:10-14:00 Перерыв на обед

14:00-18:10 ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Секция 4. Органическое вещество лесных почв (Актальный зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН)

Председатели: д.б.н. Милановский Евгений Юрьевич

Секретарь: к.б.н. Дымов Алексей Александрович

14:00-14:30 Пленарный доклад: **Дымов Алексей Александрович** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Влияние рубок и пожаров на почвы и почвенное органическое вещество

14:30-14:50 **Суворов Геннадий Геннадьевич¹, Чистотин М.В.^{1,2}, Сирин А.А.¹** (¹Институт лесоведения РАН, Москва; ²ВНИИ агрохимии, Москва) Потери углерода осушенным лесоболотным биогеоценозом при добыче торфа и сельскохозяйственном использовании в Московской области

14:50-15:10 **Лодыгин Евгений Дмитриевич, Безносиков В.А., Габов Д.Н.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Органические соединения в почвах европейского северо-востока России

15:10-15:30 **Габов Д.Н., Безносиков В.А., Кондратенко Б.М., Груздев И.В., Яковлева Евгения Вячеславовна** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Полициклические ароматические углеводороды и н-алканы – индикаторы экологического состояния почв таежной зоны

15:30-15:50 **Прокушкин Анатолий Станиславович^{1,2}, Титов С.В.¹, Колосов Р.А.¹, Токарева И.В.¹, Эймон Р.З.^{1,3}** (¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск; ²Сибирский федеральный университет, Красноярск; ³Техасский университет сельского хозяйства и механизации (TAMUG), Галвестон, США) Идентификация терригенных источников растворенного органического углерода речного стока Средней Сибири

15:50-16:10 **Шамрикова Елена Вячеславовна¹, Заварзина А.Г.², Кубик О.С.¹, Пунегов В.В.¹** (¹Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар; ²факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Водорастворимые кислоты, спирты и сахара в различных видах лишайников и мхов

16:10-16:30 Кофе-брейк

16:30-16:50 **Бондаренко Наталья Николаевна, Лаптева Е.М., Шамрикова Е.В., Кубик О.С., Пунегов В.В.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Водорастворимые компоненты гумуса в почвах ельника черничного и производных листовенно-хвойных насаждений

16:50-17:10 **Ларионова Алла Александровна, Мальцева А.Н., Лопес де Гереню В.О., Квиткина А.К., Быховец С.С.** (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино) Влияние температуры и влажности на минерализацию и гумификацию листовенного опада в модельном инкубационном эксперименте

17:10-17:30 **Горбунова С.М.¹, Семиколенных Андрей Александрович^{1,2}** (¹факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; ²Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва) Влияние растительного опада на формирование изотопного состава почвенных подстилок на примере предгорных бореальных лесов Северного Урала (верховья р. Печора)

17:30-17:50 **Хусаинова (Кожина) В.С.¹, Семиколенных Андрей Александрович^{1,2}, Зазовская Э.П.³** (¹факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; ²Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва; ³Институт географии РАН, Москва) Возможные сроки разложения древесного опада в темнохвойных лесах Печоро-Илычского заповедника по результатам радиоуглеродного датирования древесины

18:00-22:00 ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

18 сентября, пятница

8:30-10:00 **Знакомство с химико-аналитической базой Института биологии Коми НЦ УрО РАН**

10:00-13:10 **УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (параллельные секции)**

Секция 3. Структура и функции почвенной биоты в лесных экосистемах
(Зал заседаний Ученого совета Института биологии Коми НЦ УрО РАН)

Председатель: к.б.н. Лаптева Елена Морисовна

Секретарь: к.б.н. Виноградова Юлия Алексеевна

10:00-10:30 **Пленарный доклад: Сорокин Николай Дмитриевич, Гродницкая И.Д., Евграфова С.Ю., Александров Д.Е., Антонов Г.И.** (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) Микробиологическая трансформация углерода (CH₄, CO₂) в криогенных почвах севера Сибири

10:30-10:50 **Кравченко Ирина Константиновна, Кизилова А.К.** (Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН, Москва) Метанотрофные сообщества почв лесных экосистем европейской части России

10:50-11:10 **Корнейкова Мария Владимировна** (Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Апатиты) Почвенная микробиота естественных экосистем Кольского Севера

11: 10-11:30 **Лаптева Елена Морисовна, Виноградова Ю.А.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Функциональное разнообразие почвенных микробных сообществ в лесных экосистемах таежной зоны европейского северо-востока России

11:30-11:50 Кофе-брейк

11:50-12:10 **Перминова Евгения Максимовна, Виноградова Ю.А., Хабидуллина Ф.М., Ковалева В.А., Лаптева Е.М.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Сукцессионная смена микроорганизмов при разложении растительного опада в модельном полевом эксперименте

12:10-12:30 **Колесникова Алла Анатольевна** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Зональное распределение почвенной мезофауны на европейском северо-востоке России

12:30-12:50 **Анциферов Анатолий Леонидович** (Музей природы Костромской области, Кострома) Экологическое разнообразие лесного населения жуэлиц (Coleoptera, Carabidae) и его изменение в условиях вырубки и дальнейшего лесовозобновления

12:50-13:10 **Шашков Максим Петрович^{1,2}, Стриганова Б.Р.³, Комаров А.С.², Фролов П.В.¹** (¹Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино; ²Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино; ³Институт проблем экологии и эволюции им. Северцова, Москва) Моделирование сезонной динамики дождевого червя *Aporrectodea caliginosa*

Секция 5. Антропогенные изменения лесных почв (Актовый зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН)

Председатель: д.б.н., проф. Лукина Наталья Васильевна

Секретарь: к.геогр.н. Каверин Дмитрий Александрович

10:00-10:30 Пленарный доклад: **Евдокимова Галина Андреевна, Мозгова Н.П.** (Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Апатиты) Оценка загрязнения лесных подзолов в зоне воздействия газо-воздушных выбросов алюминиевого завода в условиях Кольской Субарктики

10:30-10:50 **Ахметова Гульнара Вялитовна** (Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск) Мониторинг содержания тяжелых металлов в почвах музея-заповедника о-ва Кижы

10:50-11:10 **Троянская Антонина Федоровна** (Институт экологических проблем Севера УрО РАН, Архангельск) Уровни и распределение хлор-органических соединений в почвах на юго-западе Архангельской области

11:10-11:30 **Ковалева Екатерина Игоревна, Яковлев А.С.** (факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Оценка состояния лесных почв северной части о-ва Сахалин в условиях длительного нефтезагрязнения

11:30-11:50 Кофе-брейк

11:50-12:10 **Дабах Елена Валентиновна** (Вятская государственная сельскохозяйственная академия, Киров) Оценка состояния лесных подзолов на техногенных территориях Кировской области

12:10-12:30 **Кудреватых Ирина Юрьевна, Иващенко К. В., Иванищева Е.А.** (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино) Влияние антропогенной эмиссии соединений азота на биогеохимические параметры почв лесных экосистем европейской части России

12:30-12:50 **Мошкина Елена Викторовна** (Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск) Состав азотных соединений почв как показатель экологического состояния городской территории (на примере г. Петрозаводска)

12:50-13:10 **Гольева Александра Амуриевна, Свирида Н.М., Богданова Ю.В.** (Институт географии РАН, Москва) Почвы на археологических памятниках лесной зоны как почвы катастроф

13:10-13:45 Перерыв на обед

13:45-15:00 **Экскурсия в Геологический музей им. А.А. Чернова** (Институт геологии Коми НЦ УрО РАН)

15:00-16:40 ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (продолжение секции 5)

Председатель: д.геогр.н. Гольева Александра Амуриевна
Секретарь: к.геогр.н. Пастухов Александр Валериевич

15:00-15:20 **Капелькина Людмила Павловна** (Научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, Санкт-Петербург) Об устойчивости лесных насаждений на рекультивируемых землях

15:20-15:40 **Сорокина Ольга Анатольевна** (Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск) Трансформация плодородия почв под лесными насаждениями на различных элементах рельефа

15:40-16:00 **Крицков Иван Викторович, Герасько Л.И.** (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск) Золовые и пирогенные процессы в почвах северной тайги Западной Сибири

16:00-16:20 **Любова Наталья Вениаминовна, Любова С.В.** (Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Архан-

гельск) Почвенный покров ельника черничного в окрестностях г. Архангельска

16:20-16:40 **Пастухов Александр Валерьевич, Каверин Д.А.** (*Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар*) Температурный режим автоморфных суглинистых почв северной лесотундры европейского Северо-Востока

16:40-17:00 Кофе-брейк

17:00 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (*Актальный зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН*)

Председатель: д.б.н. Дёгтева Светлана Владимировна

Секретарь: к.б.н. Денева Светлана Валентиновна

Общая дискуссия, подведение итогов конференции, принятие резолюции, закрытие конференции

19 сентября, суббота

ОДНОДНЕВНЫЕ НАУЧНО-ПОЛЕВЫЕ ЭКСКУРСИИ

1. Знакомство с Ляльским лесозоологическим стационаром Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Стоимость экскурсии не предусмотрена (*с. Ляли, Княжпогостский р-н Республики Коми, 80 км от г. Сыктывкар*)
9:00-17:00

2. Посещение Модельного леса «Прилузье». Планируется участие в двух демонстрационных маршрутах, посвященных истории лесопользования и естественной динамике лесных экосистем в Республике Коми. Маршруты разработаны фондом «Серебряная тайга» (www.silvertaiga.ru). Ориентировочная стоимость экскурсии 1000 рублей. Стоимость включает в себя частичную оплату трансфера до места проведения экскурсии (и обратно) в комфортабельных автобусах и питания во время экскурсии (*Прилузский р-н Республики Коми, 200 км от г. Сыктывкар*)
8:00-20:00

3. Знакомство со среднетаежными подзолистыми почвами, сформированными на карбонатных моренных суглинках, и особенностями их трансформации в агрогенных и постагрогенных экосистемах. Стоимость экскурсии не предусмотрена (*Сыктывдинский р-н Республики Коми, 25 км от г. Сыктывкар*)
9:00-17:00

20 сентября, воскресенье

Отъезд участников конференции

НАШИ СПОНСОРЫ И ПАРТНЕРЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО
НАУЧНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ



Российский фонд
фундаментальных исследований



Центр по проблемам экологии
и продуктивности лесов РАН



Отделение биологических наук
Российской академии наук



Московский государственный университет
им. М.В. Ломоносова



Общество почвоведов им. В.В. Докучаева



Комитет лесов Республики Коми



Коми региональный некоммерческий фонд
«Серебряная тайга»



Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Коми



Управление Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзора) по Республике Коми



Программа развития ООН



Глобальный экологический фонд (ГЭФ)



Европейский союз



Коми отделение ГЭФ



Программа CLIMAEAST



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety

Федеральное министерство
по окружающей среде, охране природы
и ядерной безопасности



Компания «ЛабИнструментс»



Компания Li-Cor Biosciences (США)

VI Всероссийская научная конференция по лесному почвоведению
с международным участием

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ
ЛЕСНОГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ**

ПРОГРАММА

Лицензия № 19-32 от 26.11.1996 г. КР 0033 от 03.03.97

Заказ 10(15)

Тираж 150

Институт биологии Коми НЦ УрО РАН.
167982, Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28.