

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
Научно-исследовательского центр «Байкальский регион» ИГУ
Иркутское отделение МОО «Общество почвоведов им. В.В. Докучаева»

IV Международная научно-практическая конференция,
посвященная 85-летию кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов ИГУ
и Дню Байкала

**«ПОЧВА КАК СВЯЗУЮЩЕЕ ЗВЕНО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ И
АНТРОПОГЕННО-ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ЭКОСИСТЕМ»**

6 - 10 сентября 2016 года

Иркутск



664003, Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 5

☎ +7 9148848530

✉: kaf_soil@mail.ru

6-10 September 2016

IV International Scientific and Practical Conference
"SOIL AS INTERLINK FOR FUNCTIONING OF NATURAL AND
ANTHROPOGENICALLY TRANSFORMED ECOSYSTEMS"

devoted to 85th anniversary

of the Department of Pedology and Land Resources Estimation, Irkutsk State University, and Baikal
Days

ОРГКОМИТЕТ:

Председатели конференции:

Крючков А.В., министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
Аргучинцев А.В., ректор ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
Шоба С.А., декан факультета почвоведения МГУ, профессор, член-корреспондент РАН,
Председатель МОО «Общество почвоведов им. В.В. Докучаева»

Сопредседатели:

Матвеев А.Н., декан биолого-почвенного факультета ИГУ;
Гранина Н.И., зав. кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов ИГУ;

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

- Сотрудники кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов ИГУ: Воробьева Г.А., Козлова А.А., Лопатовская О.Г., Мартынова Н.А., Киселева Н.Д., Куклина С.Л., Бубнова Л.Р., Белозерцева И.А., Швецов С.Г.;
- Сотрудники Научно-исследовательского центра «Байкальский регион» ИГУ: Липнина Е.А., Бердникова Н.Е., Роговской Е.О., Бердников И.М., Лохов Д.М.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

На конференции планируется работа 3 секций:

1. Теоретическое почвоведение: генезис, эволюция, классификационные проблемы.
2. Мультидисциплинарные подходы почвоведения, связанные с использованием методов почвоведения в других науках и научно-производственных направлениях.
3. Почвенные ресурсы и оценка земель (плодородие, деградация, мелиорация, охрана земель).

Программа конференции включает пленарные заседания, работу секций, круглого стола, мастер-класс по отбору почвенных монолитов, а также почвенно-экологические экскурсии на южное побережье озера Байкал и в Тункинскую долину.

В работе конференции примут участие ведущие специалисты в области почвоведения сельского хозяйства и управления земельными ресурсами России (Москва, Санкт-Петербург, Пушкино, Калининград, Астрахань, Пермь, Ростов-на-Дону, Оренбург, Кемерово, Абакан, Краснообск, Тюмень, Красноярск, Томск, Новосибирск, Краснообск, Ставрополь, Иркутск, Улан-Удэ, Якутск, Владивосток), а так же регионов ближнего (Белоруссия, Азербайджан) и дальнего зарубежья (Монголия, Турция)

ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- 6 сентября – Биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета, кафедра почвоведения и оценки земельных ресурсов по адресу г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 5
Регистрация, открытие конференции, пленарные доклады, торжественный вечер;
- 7 - 8 сентября – Полевая экскурсия по маршруту Иркутск-Утулик-Аршан-Иркутск.
Мастер-класс по отбору почвенных монолитов
- 9 сентября – пос. Утулик. Круглый стол, закрытие конференции.
- 10 сентября – возвращение в Иркутск.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Воробьева Г.А., к.б.н., кафедра почвоведения и оценки земельных ресурсов ИГУ.

Проблемы классификации почв Прибайкалья;

Апарин Б.Ф., д.с-х.н., зав. кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ, научный руководитель ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, вице-президент Общества

почвоведов им. В.В. Докучаева. **Типология гумусовых горизонтов городских почв** (соавтор: Сухачева Е.Ю.);

Александровский А.Л., д.г.н., Институт географии РАН, Москва.

Процессы формирования урбоседиментов в условиях экстремальных антропогенных нагрузок, Старая Ладога и Ростов Великий (соавтор: Александровская Е.И.);

Безуглова О.С. д.б.н., кафедра почвоведения и оценки земельных ресурсов Южного федерального университета. **Проект Красной книги почв Ростовской области** (соавтор: Чернова О.В.);

Белозерцева И.А., к.б.н., зав лабораторией географии почв и геохимии ландшафта, НИИ Географии СО РАН им. В.Б.Сочавы. **Опыт почвенно-геохимических исследований в зонах интенсивного природопользования;**

Бутырин М.В., директор Центра агрохимической службы «Иркутский».

Состояние плодородия почв Иркутской области;

Гончаров В.М., заместитель декана факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова.

Физические свойства почв в неоднородном почвенном покрове: проблемы и подходы к исследованию;

Данилова А.А., д.б.н., ФГБНУ «Сибирский центр агробиотехнологии РАН». **Содержание органического вещества и устойчивость биологических свойств почвы;**

Дмитриев Н.Н., к.с-х.н., директор ФГБНУ НИИСХ. **Влияние извести и минеральных удобрений на изменение агрохимических свойств серой лесной почвы и урожайность пшеницы и ячменя** (соавтор: Дьяченко Е.Н.);

Краснощекоев Ю.Н. д.б.н., Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН. **Почвы горных лесов Прибайкалья;**

Микаилсой Ф.Д. к.с-х.н., Сельскохозяйственный факультет университета «Ыгдыр», г.Ыгдыр, Турция. **Некоторые вопросы моделирования теплопереноса в почве;**

Полномочнов А.В., д.с-х.н. директор филиала ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Иркутской области. **Известкование - основа повышения плодородия кислых почв;**

Пузырева А.Ю. к.с-х.н., зав. отделом агрохимического мониторинга и защиты растений, ФГБУ «Иркутская МВЛ». **Оценка эффективности методики исчисления размера вреда причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды на землях сельскохозяйственного назначения Иркутской области** (соавторы: Гребенщиков В.Ю., Троязыков Д.Д.);

Суяндукоев Я.Т. д.б.н., директор Государственного автономного научного учреждения «Институт региональных исследований Республики Башкортостан». **Эколого-геохимическая оценка почв Южного Урала** (соавторы: Асылбаев И.Г., Хабиров И.К., Рафиков Б.В., Лукманов Н.Н.);

Убугунова В.И., д.б.н., ФГБУН Института общей и экспериментальной биологии СО РАН **Географические закономерности формирования гумуса в основных типах почв лесостепи Внутренней Азии** (соавторы: Убугунов В.Л., Аюшина Т.А.);

Шпедт А.А., д.с-х.н., Сибирский федеральный университет, Красноярск. **Оценка почвенно-земельных ресурсов Красноярского края.**

ТЕМЫ КРУГЛОГО СТОЛА:

1. **«Проблемы подготовки специалистов в области управления земельными ресурсами»** – руководитель Гранина Н.И., зав. кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов, модератор Киселева Н.Д., ст. преподаватель;
2. **«Проблемы классификации сибирских почв»** – руководитель Воробьева Г.А., доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов, модератор Куклина С.Л., ст. преподаватель;
3. **«Охрана озера Байкал», «Проблемы создания Красной книги почв Иркутской области»** – руководитель Гранина Н.И., зав. кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов, модератор Куклина С.Л., ст. преподаватель кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов.

МАСТЕР – КЛАСС «ОТБОР ПОЧВЕННЫХ МОНОЛИТОВ»

(проводится во время научно – полевой экскурсии)

Руководители:

Апарин Б.Ф., зав. кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ, научный руководитель ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, вице-президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н., профессор;

Сухачева Е.Ю., к.б.н., директор ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, доцент кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ.

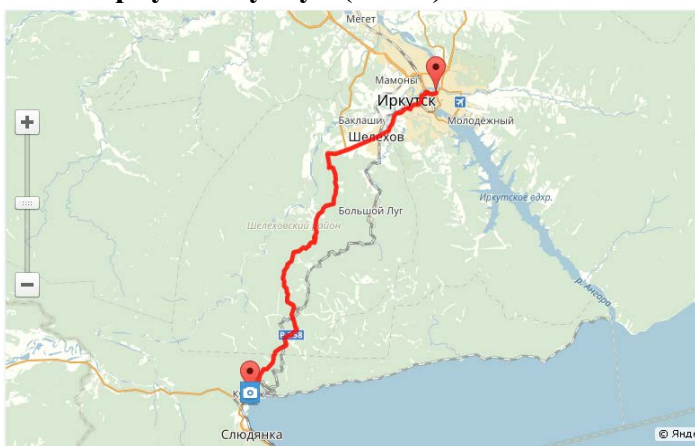
НАУЧНО-ПОЛЕВАЯ ЭКСКУРСИЯ

В процессе проведения конференции будет организован круглый стол, а также почвенно-экологические экскурсии на южное побережье озера Байкал и в Тункинскую долину.

Участникам экскурсии предлагается ознакомиться со своеобразием почв южной части Байкальской рифтовой зоны, обусловленным спецификой эволюции рельефа, разнообразием пород и климатическими особенностями.

Маршрут экскурсии проходит вдоль автотрассы и включает следующие участки:

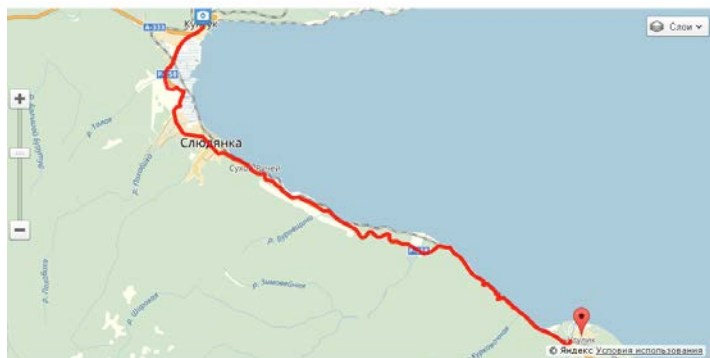
Участок 1. Иркутск-Култук (98 км)



Автотрасса идет по Олхинскому плоскогорью, высоты которого возрастают по направлению к Байкалу от 700 до 1200 м. На этом участке в районе п. Чистые Ключи юрские

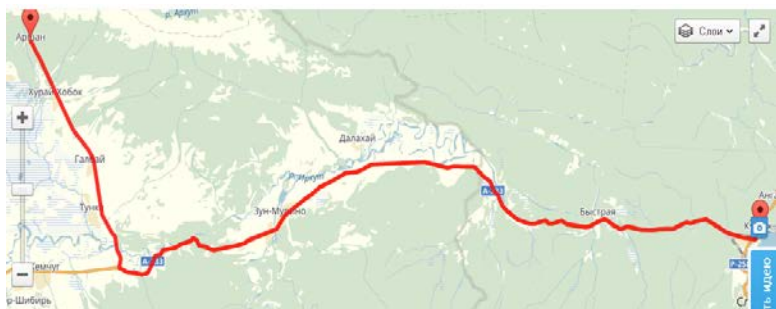
песчаники сменяются доломитами нижнего кембрия, а в районе п. Моты доломиты нижнего кембрия по линии надвига резко сменяются древнейшими метаморфическими породами нижнего архея возрастом более 3 млрд. лет. Архейские гнейсы и кристаллические сланцы на различных участках прорваны интрузиями гранитов, которые в рельефе представлены скалами высотой до 27 м. На 58 км заложен разрез таежных почв, развитых на коре выветривания гранитов.

Участок 2. Култук-Утулик (41 км)



Автотрасса идет вдоль живописного берега Байкала, ограниченного с юга отвесными скальными уступами Станового хребта, сложенными архейскими кристаллическими сланцами, гнейсами, мраморами и прорванными интрузиями архейских и протерозойских гранитов.

Участок 3. Маршрут по Тункинской долине (Утулик-Култук-Быстрая-Тибельти-Торы-Зун-Мурино-Зактуй-Аршан).



Маршрут идет от Култука на запад (114 км) вдоль системы впадин Байкальского типа. Экскурсия охватывает 3 ближайшие к Байкалу впадины – Быстринскую, Торскую и Тункинскую. В ходе маршрута будут продемонстрированы: криотурбированные аллювиальные почвы высокой поймы р. Иркут, лесные почвы на лессовидных карбонатных отложениях, почвы на лессах, перекрывающих базальтовые шлаки вулканических конусов, почвы на травертинах у минерального источника на курорте Аршан.

Запланированы экскурсии на отложения катастрофического селевого потока 2014 года, на знаменитые целебные минеральные источники Аршана, на водопады реки Кынгарга, на вулканы Тункинской впадины. В ходе экскурсии участники смогут увидеть тектоногенные формы рельефа (горсты, грабены, надвиги, сбросы), особенности горного массива Тункинских Альп (гольцы, кары, пики...) и мерзлотные деформации поверхности. По маршруту экскурсии можно ознакомиться с особенностями растительности среднегорных, низкогорных и долинных ландшафтов.

Участникам будут продемонстрированы коллекции пород и минералов, характерные для южной части Байкальской рифтовой зоны.

Кроме интересных объектов и невероятно красивых ландшафтов вас ждут незабываемые встречи и теплая атмосфера.



*Земля — все, а уж из земли и все остальное:
и свобода, и жизнь, и честь, и детишки, и порядок, и церковь.
Ф.М. Достоевский*

Приглашаем к участию!