

**XIV Международный симпозиум и полевой семинар по палеопочвоведению  
и молодежная палеопочвенная школа**  
**(ISFWP-XIV)**

**«Палеопочвы, педоседименты и рельеф как архивы изменений природной среды»**  
**Россия, Алтай, 13-23 Августа 2020**

**ОРГАНИЗАТОРЫ:**

**ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ**  
Российской академии наук



Институт водных и  
экологических проблем  
Сибирского отделения  
Российской академии наук



основан в 1918 году



Институт геологии и  
минералогии им. В.С. Соболева  
Сибирского отделения  
Российской академии наук



International Union of Soil Sciences

**Отделение 1 – Почвы в Пространстве и  
Времени**  
**Комиссия 1.6 Палеопочвоведение**



Институт почвоведения и  
агрохимии Сибирского  
отделения Российской  
академии наук  
(ИПА СО РАН)



Общество почвоведов им.  
В.В. Докучаева в России,  
Комиссия по  
палеопочвоведению и  
подкомиссия по  
микроморфологии

**Рабочая группа по палеопочвам,  
международная фокус-группа Гидрологические,  
палеопочвенные и эоловые архивы (HYPEDAE)  
комиссии наземных процессов (TERPRO)**



## **ПРОГРАММНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

### **Председатели:**

член-корр. РАН О.Н. Соломина, Институт географии РАН, Москва, Россия  
д.б.н., проф. А.В. Пузанов, Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул, Россия

### **Сопредседатели:**

к.б.н. М.А. Бронникова, Институт географии РАН, Москва, Россия, председатель комиссии 1.6 Палеопочвы Международного союза наук о почвах (IUSS);  
д., проф. Элизабет Соллейро-Реболедо, Национальный Автономный Университет Мехико, Мексика; сопредседатель комиссии 1.6 Палеопочвы Международного союза наук о почвах (IUSS)  
проф., д. Даниэла Зауэр, Университет Гётингена, Германия, соруководитель фокус-группы комиссии наземных процессов (TERPRO) ИНКВА

### **Члены организационно-программного комитета:**

#### *Институт географии РАН, Москва, Россия:*

к.г.н. Э.П. Зазовская, д.г.н., проф. А.В. Панин, д.г.н. А.А. Гольева, к.г.н. А.В. Долгих, к.г-м.н. Н.Е. Зарецкая, С.М. Турчинская, Т.Н.Беляева, Д.Г.Петров,

#### *Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул, Россия:*

д.с.-х.н., доц. О.А. Ельчининова, к.б.н., доц. Д.М. Безматерных, к.ф.-м.н. Д.Н. Трошкин, к.б.н. Т.А. Рождественская, к.б.н. С.Н. Балыкин, И.В. Горбачев, В.С. Калашников

#### *Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия:*

к.г-м.н А.Р. Агатова, к.г-м.н Р.К. Непоп, д.г-м.н. В.С. Зыкина, д.г-м.н. В.С. Зыкин, А.О. Вольвах

#### *Почвенный институт им. В.В. Докучаева:*

д. с-х. н. М.П. Лебедева, к.г.н. И.В. Ковда

#### *Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск, Россия:*

д.б.н., проф. М.И. Дергачева, к.б.н. Е.А. Гуркова

*Национальный Автономный Университет Мексика, Мексика*

к.б.н., проф. С.Н. Седов

*Бернский Университет, Швейцария*

д. Тобиас Шпрафке, секретарь комиссии 1.6 Палеопочвы Международного союза наук о почвах (IUSS)

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*

д.б.н., доц. А.О. Макеев, к.г.н. Г.С. Самойлова

**Секретари:**

Ю.В. Конопляникова, Институт географии РАН, Москва, Россия

Ю.О. Карпова, Институт географии РАН, Москва, Россия

Я.Э. Кузняк, Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул, Россия

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

XIV симпозиум и полевой семинар по палеопочвоведению – очередное регулярное мероприятие палеопочвенной комиссии 1.6. Международного общества наук о почве IUSS и структурных единиц комиссии наземных процессов TERPRO Международного союза четвертичных исследований INQUA<sup>1</sup>, а также комиссии по палеопочвоведению и подкомиссия по микроморфологии Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. Институт географии РАН является ведущей организацией, принимающей XIV ISFWP в России.

Официальный язык симпозиума, школы и полевого семинара – английский. Тезисы докладов, презентации и сами доклады необходимо готовить на английском языке.

Палеопочвенная школа 14 августа 2020 и симпозиум 15-16 августа 2020 будут проходить на базе туристического комплекса «Тайгинская слобода» <http://ta-sloboda.ru/>, расположенного в 55 километрах от Горно-Алтайска, в живописном уголке низкогорного Алтая, на берегу озера Киреево.

**Турбаза «Тайгинская слобода»**

---

<sup>1</sup> Перманентная палеопочвенная рабочая группа и международная фокус-группа межконгрессного периода 2019-2023 г.г. Палеогидрологические, почвенные и эоловые процессы в формировании ландшафтов четвертичного периода (HYPEDAE: PalaeoHYdrological, -PEDological and -AEolian processes shaping Quaternary landscapes).



До начала академических сессий симпозиума, 14 августа, мы приглашаем студентов, аспирантов и молодых ученых принять участие в лекционной палеопочвенной школе. Однодневная палеопочвенная школа, организованная в рамках XIV ISFWP, продолжает традицию международных палеопочвенных молодежных школ, в течение 10 лет проводившихся на Алтае д.б.н., проф. М.И. Дергачевой. Ведущие российские и зарубежные специалисты в области палеопочвоведения прочтут для студентов, аспирантов и молодых ученых серию лекций по теоретическим и методологическим проблемам палеопочвоведения, специфике исследований различных палеопочвенных объектов, применению различных методов при исследовании палеопочв и других архивов природных изменений. Среди приглашенных лекторов – др., проф. Джозеф Мэсон (Университет Висконсин-Мэдисон, США), д.б.н., А.О. Макеев (факультет

почвоведения МГУ, Москва), д.б.н., проф. М.И. Дергачева (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск), к.б.н., проф. С.Н. Седов (Национальный автономный университет Мехико, Мексика), д., проф. Цезари Кабала (Вроцлавский университет наук об окружающей среде и биологических наук, Польша), д., проф. Даниэла Зауэр (Технический Университет Дрездена, Германия), д., проф. Элизабет Соллейро Реболледо (Национальный автономный университет Мехико, Мексика), к.г.н. Э.П. Зазовская (Институт географии РАН, Москва, Россия).

**Центральная проблематика академической и полевой части мероприятия:**

*почвенные, геоморфологические, осадочные архивы/ записи/ память плейстоценовых и голоценовых изменений природной среды: специфика разных типов архивов и их корреляция.*

Предварительный список секций (основных тем) для научного симпозиума (возможны изменения в соответствии с поступившими от участников заявками):

1. Почвенно-седиментационные серии в лессах, тефрах, аллювии, склоновых и др. отложениях: особенности записи, корреляция разных архивов, частные исследования
2. Палеопочвы и педоседименты мест обитания человека
3. Дневные палеопочвы и реликтовые признаки в современных профилях
4. Дочетвертичные палеопочвы: палеоэкология и диагенетические изменения

После конференции, с 18 по 23 августа, пройдет полевой семинар. Маршрут семинара пересечет российскую часть Алтая с северо-запада на юго-восток, вплоть до границы с Монгoliей (общая протяженность маршрута «Тайгинская слобода» – Кош-Агач – долина р. Богуты – Горно-Алтайск около 1400 км). Помимо плейстоценовых и голоценовых почвенно-осадочных толщ и обусловленных палеогеографией региона различных по генезису элементов рельефа участники полевого семинара увидят все многообразие живописнейших и разнообразных ландшафтов Алтая: от предгорных и горных степей и горной тайги до опустыненных степей и горных тундр.

**ВНИМАНИЕ:** Количество участников XIV Международного симпозиума, полевого семинара по палеопочвоведению и молодежной палеопочвенной школы ограничено логистическими трудностями. Просьба жестко соблюдать указанные в письме сроки регистрации.

## **Общее РАСПИСАНИЕ**

### **-13 августа**

Заезд и регистрация участников палеопочвенной школы

### **- 14 августа**

Молодежная палеопочвенная школа

Заезд и регистрация участников симпозиума и полевого семинара

### **- 15 августа**

Открытие симпозиума, академические сессии, фуршет.

### **- 16 августа**

Академические сессии

### **- 17 августа**

Трансфер «Тайгинская слобода» – аэропорт, автовокзал для участников симпозиума и палеопочвенной школы, не участвующих в однодневной экскурсии.

### **Однодневная экскурсия в рамках симпозиума**

Средне-позднеплейстоценовая лессово-палеопочвенная серия: педокомплексы от шадрихинского межледникового (MIS-11) до каргинского интерстадиала (MIS-3) в карьере у пос. Красногорское, низкогорный Северо-Восточный Алтай, посещение Национального музея Республики Алтай.

### **Вводная лекция для участников полевой экскурсии,**

краткий физико-географический обзор (климат, геология, геоморфология, растительный и почвенный покров), четвертичная история региона.

***18 августа – 23 августа полевой семинар по маршруту:***

***«Тайгинская слобода» – пос. Акташ – пос. Кош-Агач – долина р. Богуты – Горно-Алтайск***

## Маршрут полевого семинара



### - 18 августа

8.00-21.00 Перегон турбаза «Тайинская слобода» – пос. Акташ (393 км). В пути запланированы: экскурсия в Горно-Алтайском ботаническом саду «Чистый луг» (филиал Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН) <http://g-abs.ru/>, остановки для осмотра дневных почв и литолого-геоморфологических объектов, связанных с плейстоценовой и голоценовой историей ландшафтов, достопримечательностей, а также краткие остановки на видовых площадках.

Ночлег в пос. Акташ

### - 19 августа

Голоценовые почвенно-литологические серии в долине р.Чуя в высокогорном Юго-Восточном Алтае на отрезке Чуйского тракта пос. Акташ – пос. Кош-Агач (разрезы в локациях «Баратал», «ручей Сухой» и «Куектанар»). Следы гигантских ледниково-подпрудных озер и их катастрофических спусков: береговые линии, продукты айсбергового разноса (“drop-stones”), гигантские гравийные дюны («рябь течения») в Курайской и Чуйской котловинах. Сукорская многофазная палеосейсмодислокация. Оползни дислоцированных неогеновых отложений на Курайском хребте.

Палеолитическая стоянка Бигдон, археологические памятники, связанные с различными кочевыми культурами: курганы, балбалы и стелы, железоплавильные печи.  
Ночлег в пос. Кош-Агач.

**- 20 августа**

Чуйская межгорная котловина: полигенетичные голоценовые дневные криоаридные почвы; переотложенные неогеновые толщи с признаками плейстоценового и голоценового палеопедогенеза; Талдуринский сейсмогенный оползень 2003 г., плейстоценовые морены ледника Чаган-Узун, разрез неоген-эоплейстоценовых озерных и речных, плейстоценовых ледниковых и ледниково-озерных отложений Чаган.

Ночлег в пос. Кош-Агач.

**- 21 августа**

Долина р. Богуты: высокогорные тундрово-степные ландшафты, полноголоценовая почвенно-литологическая серия в малой боковой долине притока, торфяник на террасе оз. Нижние Богуты, полигенетическая криоаридная почва.  
Торжественный ужин и ночлег в пос. Кош-Агач.

**- 22 августа**

Возвращение из пос. Кош-Агач в г. Горно-Алтайск, ночлег в Горно-Алтайске в гостинице «Игман» <http://igman04.ru/>.

**- 23 августа**

Трансфер в аэропорт г. Горно-Алтайска.

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВЗНОСЫ**

### **Участие в симпозиуме 15-16 августа**

Оргвзнос за участие только в академических сессиях симпозиума 15 и 16 августа составляет 8000 руб., для студентов, аспирантов – 6000 руб. Оргвзнос включает проживание и трехразовое питание на турбазе «Тайгинская слобода» с 14 по 17 августа, электронный носитель с материалами конференции, фуршет 15 августа, кофе-паузы во время академических сессий, трансфер из аэропорта Горно-Алтайска на турбазу «Тайгинская слобода» № 14 августа и в аэропорт Горно-Алтайска 17.

Разрез Баратал, старое русло р. Чуи, 1465 м н.у.м.



Разрез р. Сухой, долина р. Чуи между Курайской и Чуйской котловинами, 1635 н.у.м.



Разрез Куектанар, долина р. Чуи на переходе между Курайской и Чуйской котловинами, 1730 м н.у.м.



Разрез Богуты-2-14, небольшая долина притока р. Богуты, 2472 м н.у.м.



①



Средне-позднеплейстоценовая лессово-палепочвенная серия в карьере у пос. Красногорское, низкогорный северо-восточный Алтай

Переотложенные Неогеновые отложения с признаками плейстоценового педогенеза у подножия Курайского хребта, Чуйская котловина, 1780 м н.у.м.



*Почвенно-литологические серии по маршруту полевого палеопочвенного семинара XIV ISFWP-2020. Номера профилей соответствуют номерам объектов на карте маршрута.*

### Участие в молодежной палеопочвенной школе 14 августа

Палеопочвенная школа проводится для студентов, аспирантов и молодых ученых до 35 лет. Оргвзнос для участия в школе составляет 1000 руб. Оргвзнос включает трансфер из аэропорта (или с автовокзала) Горно-Алтайска на турбазу «Тайгинская слобода» 13

августа, проживание и трехразовое питание на турбазе «Тайгинская слобода», кофе-паузы с 13 по 14 августа.

### **Участие в однодневной полевой экскурсии 17 августа**

Оргвзнос для участия в однодневной экскурсии составляет 3000 руб. В оргвзнос однодневной экскурсии на палеопочвенные серии в карьер у пос. Красногорское включено проживание в «Тайгинской слободе» 17-18 августа, трехразовое питание 17 августа и завтрак 18 августа, экскурсию в Национальный музей Республики Алтай им. А.В. Анохина трансфер до карьера и обратно, раздаточные информационные материалы к полевым объектам, трансфер в аэропорт или на автовокзал Горно-Алтайска.

### **Участие в симпозиуме и полевом семинаре**

Полный оргвзнос за участие в Международном симпозиуме и полевом семинаре с 14 по 23 августа составляет 71500 руб. Полный оргвзнос включает проживание и трехразовое питание на турбазе «Тайгинская слобода» с 14 по 18 августа, электронный носитель с материалами конференции и путеводителем; печатную версию путеводителя полевого семинара и итоговой программы, фуршет 15 августа и торжественный ужин 21 августа, транспорт, проживание и питание во время полевого семинара 18-22 августа, экскурсию в Национальный музей Республики Алтай им. А.В. Анохина, экскурсию в Горно-Алтайском ботаническом саду «Чистый луг», трансфер из аэропорта Горно-Алтайска на турбазу «Тайгинская слобода» 14 августа и из гостиницы «Игман» в Горно-Алтайске в аэропорт Горно-Алтайска 23 августа.

### **КАК ОПЛАТИТЬ**

Оплату любого из вариантов оргвзноса:

- симпозиум 14-16.08;
- симпозиум + однодневная экскурсия 14-17.08;
- палеошкола + симпозиум 13-16.08;
- палеошкола + симпозиум + однодневная экскурсия 13-17.08;
- симпозиум + однодневная экскурсия + полевой семинар 14-23.08;
- палеошкола + симпозиум + однодневная экскурсия + полевой семинар 13-23.08

необходимо произвести *по безналичному расчету с 10 января по 1 марта 2020 г.*

Инструкции по оплате оргвзноса и образцы квитанций для каждого варианта оплаты можно найти после 20 ноября на сайте конференции <http://www.isfwp.igras.ru/>.

Убедительно просим вас строго соблюдать все инструкции по оплате оргвзносов. Для того чтобы ваш взнос «не потерялся», просьба прислать электронную копию квитанции об оплате вместе с вашими реквизитами (ФИО, ИНН) на почту конференции с темой "Оплата оргвзноса".

Договор на оказание услуг по участию в конференции будет заключен персонально с каждым участником конференции, т.е. с физическим лицом. Для оформления Договора на оказание услуг и Акта выполненных работ просьба прислать электронную копию квитанции об оплате вместе с вашими реквизитами (ФИО, ИНН) на почту конференции с темой "Оплата оргвзноса". При регистрации на месте всем участникам, нуждающимся в отчетных документах, необходимо будет подписать подготовленные и заверенные Исполнителем Договор и Акт выполненных работ в двух экземплярах, один из которых останется у нас.

## КАК ДОБРАТЬСЯ

Молодежная палеошкола 14 августа, симпозиум 15, 16 августа и однодневная экскурсия 17 августа проводятся на базе туристического комплекса «Тайгинская слобода».

Лекции палеошколы начинаются 14 августа в 9.00, симпозиум откроется 15 августа в 9.00. Участники палеошколы должны прибыть в Горно-Алтайск утром 13 августа, участники симпозиума и полевого семинара – утром 14 августа.

Комплекс «Тайгинская слобода» расположен в 55 км от Горно-Алтайска. 13 августа будет организован трансфер из аэропорта Горно-Алтайска до туркомплекса для участников палеошколы, 14 августа – для всех остальных участников. Трансфер будет привязан по времени к прибытию из Москвы рейса S7 airlines (9.10). В другие дни трансфер не предусмотрен.

Участники, которые прибывают не через Москву, могут добраться в Горно-Алтайск через Барнаул, Новосибирск или Томск, откуда ходят рейсовые автобусы. Информацию о междугородных автобусах до Горно-Алтайска можно найти на информационном портале города: <http://www.g-altaysk.ru/gorod/transport/avtobus/mezhdugorodnyie-avtobusyi>

Все участники, прибывающие на автовокзал не позже 12.00 13 или 14 августа, будут также доставлены в «Тайгинскую слободу».

Для участников симпозиума или симпозиума + однодневной экскурсии, не следующих дальше по маршруту полевого семинара, будет организован трансфер из туркомплекса «Тайгинская слобода» в аэропорт и на автовокзал Горно-Алтайска соответственно 17 и 18 августа.

На обратном пути, 23 августа, будет организован трансфер из гостиницы «Игман» в Горно-Алтайске в аэропорт и на автовокзал Горно-Алтайска.

## ПРОЖИВАНИЕ

Участники симпозиума, палеошколы, однодневной экскурсии 17 августа размещаются в номерном фонде туристического центра «Тайгинская слобода» в двухместных и трехместных номерах по усмотрению организаторов. Удобства могут быть как в номере, так и в блоке на несколько номеров, но внутри домов. Если у вас есть необходимость проживания в отдельном номере, мы можем по предварительному запросу постараться решить эту проблему за дополнительную плату. Номерной фонд турбазы ограничен.

Участники полевого семинара по маршруту семинара будут проживать в двух- и трехместных номерах (удобства или в номере, или в блоке на несколько номеров).

Расселение будет проводиться по усмотрению оргкомитета исходя из имеющихся возможностей.

## ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Климат Алтая резко континентальный, большая часть маршрута полевого семинара проходит по горной территории, где контраст погодных условий может быть очень значительным, даже в августе возможны близкие к нулюочные температуры. Несмотря на выраженный влагодефицит региона, максимум атмосферных осадков приходится на летние месяцы, потому возможны ливневые и моросящие затяжные дожди, в высокогорной части (долина р. Богуты) возможны осадки в виде града и снега. Для участия в полевом семинаре необходима хорошая экипировка: удобная полевая обувь, одежда, как на случай жары (в котловинах температура днем может достигать +30°C), так и на случай холодной, ветренной, дождливой погоды. Необходим солнцезащитный крем.

Самые дальние полевые объекты расположены на расстоянии 15-30 минут ходьбы вверх по склону от места куда может подъехать транспорт. Маршрут не требует специальной подготовки, но может быть утомительным.

В силу специфики национальной кухни, бедной овощами и фруктами, у организаторов и участников могут возникнуть сложности в удовлетворении запросов по вегетарианскому питанию. Вегетарианцы, участвующие в полевом туре, должны быть готовы к однообразному меню.

Алтай является эндемичным районом по энцефалиту. Организаторы рекомендуют сделать вакцинацию от энцефалита. Информацию об энцефалите и других клещевых инфекциях, о вакцинах и вакцинации можно найти здесь: <https://encephalitis.ru/>

## **ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

**20 ноября 2019 – 1 марта, 2020 г.:** регистрация и подача тезисов.

**10 января – 1 марта 2020 г.:** оплата оргвзносов

## **КОНТАКТЫ**

С 20 ноября 2019 г. будет доступен сайт XIV ISFWP <http://www.isfwp.igras.ru/>.

По всем вопросам, связанным с организацией палеопочвенной школы, симпозиума и полевого семинара, можно обратиться к секретарям оргкомитета Юлии Конопляниковой и Юлии Карповой по адресу: [paleosols2020@gmail.com](mailto:paleosols2020@gmail.com).

## **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

Регистрация участников и прием тезисов будут проводиться на сайте конференции <http://www.isfwp.igras.ru/>. Процедура регистрации необходима также и для участников, прошедших ранее предварительную регистрацию. Количество участников ограничено, регистрация будет закрыта после достижения максимально возможного количества участников.