

XIVth International symposium and field workshop on paleopedology (ISFWP-XIV)
Paleosols, pedosediments and landscape morphology as archives of environmental changes
Russia, Altai, 13-23 August 2020

ORGANIZERS:

INSTITUTE OF GEOGRAPHY
Russian academy of sciences



founded in 1918



Institute for Water and
Environmental Problems,
the Siberian Branch of the Russian
Academy of Sciences (SB RAS)



Institute of Geology and
Mineralogy,
the Siberian Branch of the Russian
Academy of Sciences (SB RAS)



International Union of Soil Sciences

**Division 1 – Soils in Space and Time,
Commission 1.6. Paleopedology**



Institute of Soil Science and
Agrochemistry, the Siberian
Branch of the Russian Academy
of Sciences (SB RAS)



Dokuchaev Soil Science Society
(DSSS) in Russia,
Commission on Paleopedology
and Subcommittee on
Micromorphology



**IWG Paleopedology¹, IFG HYPEDAE²: PalaeoHYdrological, -PEDological and -
AEolian processes shaping Quaternary landscapes (HYPEDAE),**

**Commission Terrestrial Processes, Deposits & History
(TERPRO)**

1,2 depending on approval by INQUA in March 2020

IUSS Commission 1.6

PALEOPEDOLOGY



HONORARY PATRONAGE:

Olga Solomina, corresponding member of Russian Academy of Sciences, Institute of Geography RAS, Moscow, Russia

Alexandr Puzanov, Institute for Water and Environmental Problems SB RAS, Barnaul, Russia

Chairs:

Maria Bronnikova, Institute of Geography RAS, Moscow, Russia; IUSS, Commission 1.6 Paleopedology, INQUA TERPRO IWG Paleopedology leader

Elizabeth Solleiro Rebolledo (National Autonomous University of Mexico (UNAM), Mexico; IUSS, Commission 1.6 Paleopedology, INQUA TERPRO advisory board member, INQUA TERPRO IWG Paleopedology co-leader

Daniela Sauer Institute of Geography, University of Göttingen, INQUA TERPRO IFG HYPEDAE co-leader

Members of organizing and program committee:

Institute of Geography RAS, Moscow, Russia:

Elia Zazovskaya, Andrey Panin, Natalia Zaretskaya, Alexandra Gol'yeva, Andrey Dolgikh, Sophia Turchinskaya, Tatyana Belyaeva, Dmitriy Petrov

Institute for Water and Environmental Problems SB RAS, Barnaul, Russia:

Olga Elchininova, Dmitriy Bezmaternykh, Dmitriy Troshkin, Tamara Rozhdestvenskaya, Sergey Balykin, Ivan Gorbachev, Viktor Kalashnikov

Institute of Geology and Mineralogy SB RAS, Novosibirsk, Russia:

Anna Agatova, Roman Nepop, Valentina Zykina, Vladimir Zykin, Anna Vol'vakh

Dokuchaev Soil Science Institute, Moscow, Russia:

Marina Lebedeva, Irina Kovda

Institute of Soil Science SB RAS, Novosibirsk, Russia:

Maria Dergacheva, Evgeniya Gurkova

National Autonomous University of Mexico (UNAM), Mexico

Sergey Sedov

Bern University, Switzerland, IUSS, Commission 1.6 Paleopedology

Tobias Sprafke

Moscow State University, Moscow, Russia:

Alexander Makeev, Galina Samoilo

Secretaries:

Julia Konoplianikova, Institute of Geography RAS, Moscow, Russia

Julia Karpova, Institute of Geography RAS, Moscow, Russia

Yana Kuznyak, Institute for Water and Environmental Problems SB RAS, Barnaul, Russia

GENERAL INFORMATION

XIV International Symposium and Field Workshop on Paleopedology is a regular event organized by IUSS Commission 1.6. Paleopedology, Commission on Paleopedology and Sub-commission on Micromorphology of DSSS, Russia.

This event usually also is framed within running paleosol activities of INQUA TERPRO (Commission Terrestrial Processes, Deposits & History) Commission. Thus, XIV ISFWP-2020 will be co-organized by International Working Group on Paleopedology, International Focus Group HYPEDAЕ: PalaeoHYdrological, -PEDological and -AEolian processes shaping Quaternary landscapes)¹.

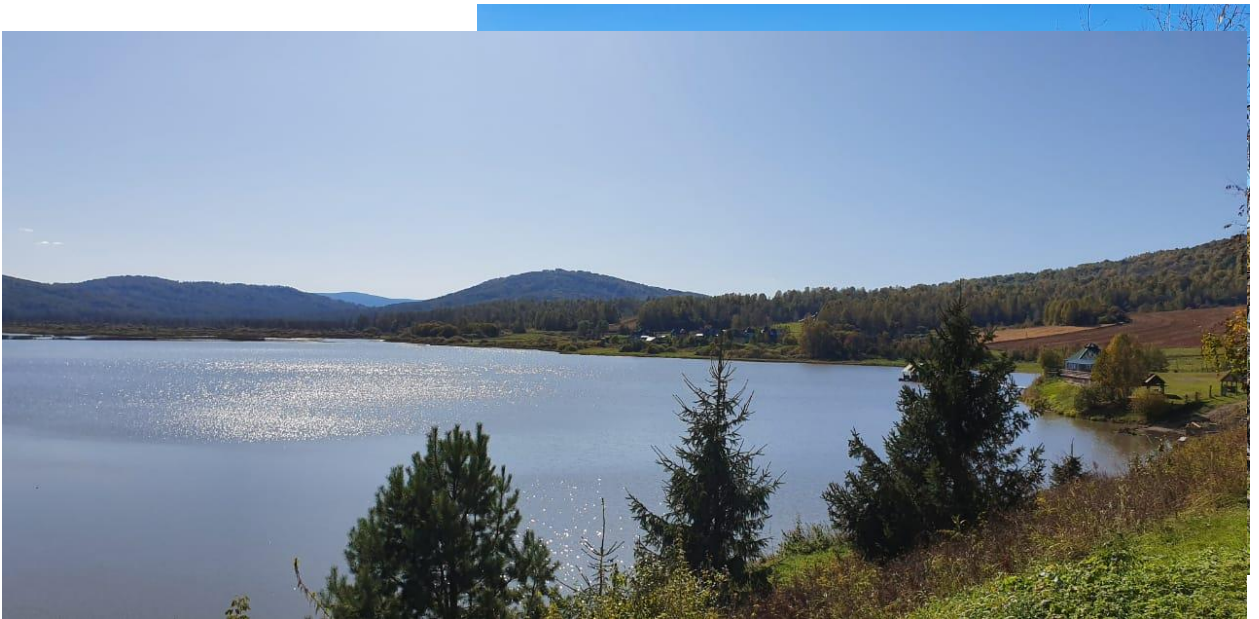
Институт географии РАН является ведущей организацией, принимающей XIV ISFWP в России.

Официальный язык симпозиума, школы и полевого семинара – английский.

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

Турбаза «Тайнинская слобода»

¹ if supported by INQUA in March 2020



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 специалисты в области paleopedology 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 – prof. Joseph Mason (University of Wisconsin-Madison, USA), Dr. Alexander Makeev (Soil Science Faculty, Moscow State

University, Moscow, Russia), prof. Maria Dergacheva (Institute of Soil Science SB RAS, Novosibirsk, Russia), prof. S.N. Sedov (National Autonomous University of Mexico, Mexico), prof. Cezary Kabala (Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław, Poland), prof. Daniela Sauer (University of Göttingen, Germany), prof. Elizabeth Solleiro Rebolledo (National Autonomous University of Mexico, Mexico), Dr. Elia Zazovskaya (Institute of Geography, RAS, Moscow, Russia), Marina Lebedeva (Dokuchaev Soil Science Institute, Moscow, Russia).

Scientific coverage of academic sessions and field workshop: *soil, geomorphic, sedimentary archives/ records/ memory of environmental change: 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. Loess-, alluvial-, colluvial-, tephra-paleosol sequences: case studies, specific features for different types of paleoenvironmental records, correlation between different types of soil-sedimentary records, and with other paleoenvironmental archives.
2. Paleosols and pedosediments of human habitats.
3. Surface paleosols and relic features in contemporary surface soils.
4. Pre-Quaternary paleosols: paleoenvironment and diagenesis.

После палеошколы, симпозиума и однодневной экскурсии 17 августа, которые проводятся на базе турцентра «Тайнинская Слобода», с 18 по 23 августа, пройдет полевой семинар. Маршрут семинара пересечет российскую часть Алтая с северо-запада на юго-восток, вплоть до границы с Монголией (общая протяженность маршрута «Тайнинская слобода» – Кош-Агач – долина р. Богуты – Горно-Алтайск около 1400 км). Помимо Pleistocene and Holocene soil sedimentary sequences 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

Однодневная экскурсия в рамках симпозиума

Средне-позднеплейстоценовая лессово-палеопочвенная серия: педокомплексы от шадрихинского межледниковья (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:

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

Маршрут полевого семинара



- 18 августа

8.00-21.00 Перегон турбаза «Тайнинская 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; Талдуриинский 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.

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

Регистрация участников и abstract submission будут проводиться на сайте конференции <http://www.isfwp.igras.ru/>. Процедура регистрации необходима также и для участников, прошедших ранее предварительную регистрацию.

Please consider that the number of participants is restricted, so that participants will be registered on a first-come, first-served basis. Only after the payment of the fee, your place is guaranteed. Регистрация будет закрыта после достижения максимально возможного количества участников.

PARTICIPATION FEE
Participation in XIV ISFWP, August, 14-23

The full set fee for participation in ISWP-XIV 14-23, August is 950 €.

Low-cost participation in academic sessions August 15, 16, and one-day field tour August, 127 is possible at your request.

Полный оргвзнос за участие в Международном симпозиуме и полевом семинаре с 14 по 23 августа составляет 950 €. Оргвзнос включает проживание и трехразовое питание на турбазе «Тайнинская 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, экскурсию в Национальный музей республики Алтай им. Анохина, 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 «Тайнинская слобода» 14 (13 августа для лекторов и участников палеошколы) августа и из гостиницы «Игман» в Горно-Алтайске в аэропорт Горно-Алтайска 23 августа.

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 Куктанар, 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.



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 50 €. Оргвзнос включает участие в

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

КАК ОПЛАТИТЬ

Оплату оргвзносов необходимо произвести *с 10 января по 1 марта 2020 г.*

Реквизиты для оплаты вы найдете после 8 января на сайте конференции:

<http://www.isfwp.igras.ru/>. Please, make sure that all bank transfer costs are covered by you.

Для того чтобы ваш взнос «не потерялся», просьба прислать электронную копию квитанции об оплате на почту конференции с темой "Оплата оргвзноса" paleosols2020@gmail.com.

VISA REQUIREMENTS AND SUPPORT

Participants are strongly advised to check in advance visa requirements in their nearest Russian Embassy or Consulate.

The visa costs have to be covered by a participant. Organizers will send an official invitation upon your request. Those who need visa support should fill in following form and send it to **mir@igras.ru**, and a copy to **paleosols2020@gmail.com**

Visa form

Surname

Name

Father's name

Date of birth Date _____ Month _____ Year _____

Sex – Male _____ Female _____

Citizenship

Country of birth _____ Place of birth (city) _____

The country where you live permanently _____

State/Province/County of permanent living _____

The place where you've got visa, where there is the Russian Consulate

Country _____ City _____

Full name of institution

Position/Title _____

Complete working address:

Country _____

Postal code _____
City _____
Street _____
Building/house number _____
Phone number _____ fax number _____ e-mail: _____
Address of permanent living (Complete address, telephone number)
Passport details: number _____
Data of issue _____ valid till _____
Address where to send the original invitation.

Please attach **copy of your passport**, i.e. the first page of you passport with your photo, passport number etc.

Please check whether your passport is valid for not less than 6 months until the last date of your departure from Russia. If passport is valid less than 6 months you need to issue a new passport.

КАК ДОБРАТЬСЯ

Участники и лекторы палеошколы должны прибыть в аэропорт г. Горно-Алтайск утром 13 августа, участники симпозиума и полевого семинара – утром 14 августа. Аэропорт Горно-Алтайска связан регулярными рейсами с Москвой.

Молодежная палеошкола 14 августа, симпозиум 15, 16 августа и однодневная экскурсия 17 августа проводятся на базе туристического комплекса «Тайнинская слобода». Лекции палеошколы начинаются 14 августа в 9.00, симпозиум откроется 15 августа в 9.00.

Комплекс «Тайнинская 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.

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

ACCOMODATION

Участники палеошколы, симпозиума, однодневной экскурсии 17 августа размещаются в номерном фонде туристического центра «Тайнинская 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, связанную с односторонним размещением. 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 умотрению оргкомитета исходя из имеющихся возможностей.~~ Думаю, что эту фразу можно убрать. Едва ли из иностранцев кто-то будет качать права...

BORDERLAND ADMISSION

Некоторые участки на маршруте field workshop расположены в зоне пограничного контроля, для въезда в эту зону необходимо оформление пропусков. Обратите внимания, что все участники полевого семинара должны заполнить дополнительную анкету для оформления погранпропуска. Все поля этой анкеты строго обязательны. Процедура оформления допуска в погранзону регулируется законодательством РФ.

As soon as you are registered to XIV ISFWP-2020, please, fill the table, and send it asap together with attached scan of your passport (page with photo and main information) to paleosols2020@gmail.com.

Last name, first name.	
Date of birth	
Place of birth	
Citizenship	
Place of residence	
Passport series and number	
Place of issue of passport	
Passport validity period	

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 нулю ночные температуры. Несмотря на выраженный влагодефицит региона, максимум атмосферных осадков приходится на летние месяцы, потому возможны ливневые и морозящие 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.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

1 марта, 2020 г.: deadline for registration, payment and abstract submission.

КОНТАКТЫ

С 1 января 2020 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.