

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра прикладной геологии, геофизики и ГИС

Лаборатория комплексирования геофизических методов поиска

Лаборатория геологической информатики

совместно с

Лимнологическим институтом СО РАН

Институтом земной коры СО РАН

Институтом геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН

**Пятый юбилейный всероссийский научно-
практический семинар с международным участием
имени Г.С. Вахромеева**

**«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ В РУДНОЙ
И НЕФТЯНОЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ»**

21 – 27 мая 2018 г.

ТРЕТИЙ ЦИРКУЛЯР



при поддержке

ООО «СГНПК»

www.dnme.ru



АО «ИЭРП»

www.ierp.ru



Организационный комитет семинара:

Председатель: д.т.н. Корняков М.В., ректор ИРНТУ

Зам. председателя: к.т.н. Давыденко Ю.А., руководитель НИЛ КГМП

Ученый секретарь: к.г.-м.н. Паршин А.В., руководитель НИЛ ГИ

Организационный секретариат: Аборнев К.В.

к.ф.-м.н. Богданович Д.В.

Бубаева В.Н.

Шкиря М.С.

Программный комитет:

1. Шевченко А.Н. к.т.н., директор Института недропользования ИРНТУ (г. Иркутск)
2. Снетков В.И. профессор, заведующий кафедрой ПГГиГИС;
3. Федотов А.П., д.г.-м.н., директор ЛИИ СО РАН;
4. Охотин А.Л., к.т.н., профессор, зав. кафедрой маркшейдерского дела и геодезии, ИРНТУ (г. Иркутск)
5. Скляр Е.В., чл.-корр. РАН, ИЗК СО РАН (г. Иркутск);
6. Давыденко А.Ю., д.ф.-м.н., профессор, ИГУ (г. Иркутск)
7. Смирнов А.С., нач. отдела, ООО «Газпром геологоразведка» (г. Тюмень)
8. Снопков С.В., к.г.-м.н., зам. директора, «Центр развития дополнительного образования детей Иркутской области», доцент ИГУ (г. Иркутск)
9. Копытенко Е.А., с.н.с., ИЗМИРАН, ООО «ВЕГА-Геофизика» (г. Санкт-Петербург)
10. Ситников А.А., ген. директор, «Сибирская геофизическая научно-производственная компания» (г. Иркутск)
11. Игнатьев В.И., начальник производства, ФГУНПП «Геологоразведка» (г. Санкт-Петербург)
12. Полицина А.В., ген. директор, ООО «Геодевайс» (г. Санкт-Петербург)
13. Агафонов Ю.А., ген. директор АО «ИЭРП» (г. Иркутск)

О семинаре

Целью семинара является ознакомление с новейшими достижениями в области геофизических и геолого-геохимических работ и технологий обработки геологической информации, способными существенно повысить эффективность поисков и разведки полезных ископаемых; обмен мнениями между представителями науки и практики; установление научных и производственных контактов. Семинар направлен на организацию конструктивного неформального общения между специалистами из

науки и практики различных областей геологии. Совещание пройдет на турбазе «Баяр», находящейся на берегу озера Байкала в бухте Радости, район Малого моря.

Участники (по желанию) могут представить доклады на утренних сессиях, после обеда предполагаются опытно-методические работы на суше и акватории озера Байкал, демонстрация методик и аппаратуры в реальных условиях. Время доклада – до 20 мин., включая ответы на вопросы. Вечером в неформальной обстановке обсуждаются итоги дня и актуальные проблемы геологии.

На семинаре будут представлены новейшие программные и аппаратные технологии, которые используются в комплексе сейсмических методов для поисков различных видов полезных ископаемых, доложен опыт и результаты ГРП, обсуждены перспективы развития геологической деятельности в современных условиях.

Во время семинара будут проведены курсы повышения квалификации «Современные геофизические аппаратно-программные комплексы». По завершению курсов будут выданы сертификаты государственного образца *Учебно-тренажерного центра нефтегазового дела по подготовке, переподготовке и повышению квалификации специалистов нефтегазовой отрасли (УТЦ НГД ИРННТУ)*. Стоимость курсов – 40 т.р., при формировании учебной программы могут быть учтены Ваши пожелания.

В рамках семинара состоится геологическая экскурсия по Приольхонью в наземном и морском исполнении, судно предоставляется ЛИН СО РАН.

Место проведения и условия проживания

Семинар проводится на турбазе «Баяр», находящейся на берегу Байкала в бухте Радости, район Малого моря. Это солнечная, уютная бухта на Малом море Байкала, небольшая глубина и защищенность от байкальских ветров - важное преимущество для того чтобы насладиться отдыхом на Байкале, чистейшем в мире озере. Участники семинара будут размещены в благоустроенных гостевых домах, оснащенных всем

для комфортного проживания. Доставка, проживание и трехразовое питание включены в **организационный взнос, стоимостью 12 000 руб.**

Публикация материалов

Участники совещания могут представить статьи по материалам своих докладов или по другим темам, относящимся к рассматриваемым на семинаре вопросам. Количество статей от одного участника не ограничено.

Материалы совещания будут опубликованы в специальном выпуске журнала «Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых» (ВАК),

Статьи участников объемом до семи страниц будут иметь статус кратких сообщений, в связи с чем оргкомитет допускает публикацию расширенных версий статей в других изданиях со ссылкой на данный специальный выпуск.

Требования к оформлению статей и материалы предыдущих совещаний приведены на сайте журнала:
http://journals.istu.edu/izvestia_geology/

Срок предоставления материалов до – 18 мая 2018 г.

Сайт турбазы «Баяр» <https://bavarbaikal.com/>

Регистрация участников на сайте <http://geolconf.com>

Вопросы и предложения просим отправлять на электронный адрес: geophys@geo.istu.edu и info@gelios-geo.com

Контактные телефоны:

+7-914-871-98-42 Юрий Давыденко

+7-914-898-04-04 Бубаева Вероника

Организационное сопровождение семинара выполняет ООО «Квазигеоид».

Семинар проводится при поддержке следующих организаций: ООО «Объединенная геофизическая компания» (UGC), ООО «Гелиос», ООО «Сибирская геофизическая научно-производственная компания», ООО «Геодевайс», ООО «ВЕГА», АО «ИЭРП», ООО «Геоинформационные технологии – Сибирь», Региональный центр инжиниринга.

Программа семинара

21 мая (понедельник)

10:00 – отъезд участников семинара от здания Технопарк ИРНИТУ. (г. Иркутск, ул. Игошина, 1а), место прибытия – турбаза «Баяр».

15:00 – заселение участников семинара.

18:00 – приветственный ужин.

22 мая (вторник)

8:00-9:00 – завтрак.

9:30-13:00 – утренняя сессия.

13:00-14:00 – обед.

14:00-19:00 – ЧЭМЗ, полевая демонстрация малоглубинного геофизического оборудования (электромагнитный сканер «NEMFIS», аппаратура для электротомографии «Скала-64», съемка на археологических полигонах); тестовые работы по сравнению электродов для МТЗ; сравнение магнитометров ММPOS и Минимаг. Погружения геофизических измерительных систем и роботизированных подводных управляемых комплексов с борта исследовательского судна (ежедневно до 25 мая).

19:00-20:00 – ужин.

20:00-23:00 – обсуждение итогов дня в неформальной обстановке.

23 мая (среда)

8:00-9:00 – завтрак.

9:30-13:00 – утренняя сессия.

13:00-14:00 – обед.

14:00-19:00 – демонстрация беспилотных геофизических комплексов: магнитометрия, спектрометрия, электроразведка, фотограмметрия; демонстрация возможностей импульсной электроразведки (ЗСБ, ЭМЗ-ВП); установка станций МТЗ для записи суточных вариаций.

19:00 – ужин.

20:00-23:00 – обсуждение итогов дня в неформальной обстановке.

24 мая (четверг)

8:00-9:00 – завтрак.

9:30-13:00 – утренняя сессия

13:00-14:00 – обед.

14:00-19:00 – тестирование беспилотных летательных аппаратов на геологических объектах; площадная съемка АМТЗ; ОМР пешеходной спектрометрии и спектрометрии БПЛА;

19:00 – ужин.

20:00-23:00 – обсуждение итогов дня в неформальной обстановке.

25 мая (пятница)

8:00-9:00 – завтрак.

9:30-13:00 – утренняя сессия.

14:00-19:00 – геофизическая съемка археологических объектов; тестирование индукционного датчика для БПЛА; АМТ съемка геологических объектов.

19:00 – ужин.

26 мая (суббота)

8:00-9:00 – завтрак.

10:00-13:00 – экскурсия по Приольхонью с морской прогулкой

13:00-15:00 – обед.

15:00-18:00 – продолжение экскурсии по Приольхонью.

19:00-20:00 – торжественное закрытие, ужин.

27 мая (воскресенье)

8:00-9:00 – завтрак.

10:00 – отъезд участников семинара в г. Иркутск, место прибытия – Технопарк ИРНИТУ (г. Иркутск, ул. Игошина, 1а).

Всем желающим насладиться красотами озера Байкал дополнительно предоставляется трансфер на остров Ольхон и обратно.

СПОНСОРЫ СЕМИНАРА



ООО «Сибирская геофизическая научно-производственная компания» (ООО «СГНПК») (www.dnme.ru) проводит геофизические

электроразведочные работы как на суше, так и на море с использованием разработанного в компании Дифференциально-нормированного метода электроразведки (ДНМЭ), применение которого в комплексе с сейсморазведкой значительно повышает достоверность выделения и оконтуривания залежей углеводородов – более 85 %, и позволяет значительно снизить риски бурения «пустых» скважин на стадии поиска и разведки месторождений нефти и газа.

Метод ДНМЭ позволяет картировать распределение в геологической среде как удельного электрического сопротивления (УЭС), так и поляризуемости горных пород.



АО «Иркутское электроразведочное предприятие» (ИЭРП) (www.ierp.ru) -

сертифицированная геофизическая компания, специализирующаяся на поиске нефти, газа, подземных вод и других полезных ископаемых.

ИЭРП предлагает инновационные технологии, позволяющие детально изучить геологическую среду на всех этапах: от поиска до эксплуатации и разработки месторождения, а именно:

- современные 2D|3D методы поиска месторождений нефти и газа;
- детальные малоглубинные исследования для поиска подземных вод;
- комплексный прогноз горно-геологических условий бурения;
- интегрированная система совместной интерпретации данных сейсморазведки и электроразведки.

ИЭРП - высококвалифицированные специалисты, имеющие многолетний опыт разведки природных ресурсов в России и за рубежом. Принцип работы компании – решение геологических задач «под ключ»!