

EAGE

EUROPEAN
ASSOCIATION OF
GEOSCIENTISTS &
ENGINEERS

ПЕРВОЕ ПРИГЛАШЕНИЕ

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОФИЗИКА 2012 Восьмая научно-практическая конференция и выставка

23-27 апреля 2012 г.
г. Геленджик, Россия

www.eage.ru

Первое приглашение

Европейская ассоциация геочёных и инженеров (EAGE) приглашает принять участие в 8-й научно-практической конференции «Инженерная геофизика 2012».

Конференция и выставка будут организованы в солнечном Геленджике и ориентированы на специалистов в области инженерных изысканий, малоглубинной геофизики, экологии, рудной геофизики, изучения почв.

В ходе работы конференции будут рассмотрены как теоретические аспекты, так и примеры практического применения геофизических методов, а также результаты работ в области инженерных изысканий.

Организационный комитет

Шевнин Владимир
Алексеевич
(Председатель)

Профессор МГУ им М.В.
Ломоносова

Агафонов Юрий
Александрович

Директор ЗАО «Иркутское
электроразведочное
предприятие»

Бобачёв Алексей
Анатолевич

Доцент геологического
факультета МГУ им. М.В.
Ломоносова

Владов Михаил
Львович

Заведующий кафедрой
геологического
факультета МГУ им М.В.
Ломоносова

Вознесенский
Евгений
Арнольдович

Заместитель декана
Геологического
факультета МГУ им. М.В.
Ломоносова

Глазунов
Владимир
Васильевич

Профессор Санкт-
Петербургского
государственного горного
института

Захаров Валерий
Николаевич

Профессор, зав.
лабораторией
геоинформационных
систем геотехнологий
Института проблем
комплексного освоения
недр РАН

Капустин
Владимир
Викторович

Главный инженер
проекта Института
«Каналстройпроект»

Катаев Сергей
Григорьевич

Доцент кафедры общей
физики Томского
государственного
педагогического
университета

Козак Сергей
Залманович

Главный геофизик ЗАО
«ГИДЭК»

Кулижников
Александр
Михайлович

Заместитель генерального
директора ФГУП
«РОСДОРНИИ»

Куликов Виктор
Александрович
Миндель Исаак
Генрихович

Ведущий геофизик ООО
«СЕВЕРО-ЗАПАД»
Ведущий научный
сотрудник Института
Геозологии Российской
Академии Наук (ИГЭ РАН)

Модин Игорь
Николаевич

Доцент геологического
факультета МГУ им. М.В.
Ломоносова

Монахов Вадим
Викторович

Генеральный директор
ООО «НПЦ ГЕОТЕХ»

Потапов
Александр
Дмитриевич

Заведующий кафедрой
МГСУ

Санфиоров Игорь
Александрович

Заместитель директора по
научной работе Горного
института Уральского
отделения РАН

Семейкин
Николай Павлович
Скворцов Андрей
Георгиевич

Генеральный директор
ООО «ЛогиС»
Ведущий научный
сотрудник Института
криосферы Земли (ИКЗ)
СО РАН

Старовойтов Анатолий Васильевич	Доцент Геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
Федотов Сергей Александрович	Заместитель генерального директора ООО «Геосигнал»
Явна Виктор Анатольевич	Заведующий кафедрой «Физика», профессор Ростовского Государственного Университета Путей Сообщения



Полевая демонстрация аппаратуры и применение геофизических методов на практике

Участники выставки будут иметь возможность протестировать аппаратуру на экспериментальном профиле. В рамках конференции будет организован круглый стол для обсуждения и сравнения полученных результатов. Также в ходе работы конференции будет организована полевая демонстрация аппаратуры участников выставки.

В рамках мероприятия состоятся:

- Выступления с научными докладами
- Курсы лекций по актуальным вопросам
- Коммерческие презентации
- Выставка
- Экскурсия
- Книжная ярмарка
- Полевая демонстрация аппаратуры и применение геофизических методов на практике

Темы научных сессий

1. Инженерно-геологические изыскания в области проектирования для строительства, контроля технического состояния зданий и сооружений, мерзлотных исследований, экологии, изучения почв
2. Инженерная сейсмоакустика
3. Геофизические исследования методами электроразведки
4. Геофизические исследования методами георадиолокации
5. Грави- и магниторазведка при изучении малых глубин
6. Применение геофизических методов для решения широкого спектра инженерно-геологических задач
7. Применение геофизических и геохимических методов при поисках и разведке рудных месторождений
8. Геофизические исследования при поисках и разведке подземных вод
9. Физические свойства горных пород



Курсы

Геофизические методы исследования грунтов, геотехнических сооружений и строительных конструкций

22 апреля 2012 г., 9:00-17:00

Владимир Викторович Капустин (Институт «Каналстройпроект»)

Курс содержит информацию о решении разнообразных инженерно-геологических и инженерных задач, возникающих при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений. В ходе занятий будут рассмотрены теоретические основы применяемых методов, методики полевых работ и способы обработки и интерпретации полученных данных, а также приведены примеры практического применения методов геофизики при решении ряда инженерных задач.

Электротомография на постоянном токе: теории, аппаратура, практика применения

22 апреля 2012 г., 13:00-17:00

Лектор: Алексей Анатольевич Бобачёв (МГУ им. М.В. Ломоносова)

Курс содержит информацию о современной модификации метода сопротивлений — электротомографии. Эта методика позволяет перейти от горизонтально-слоистых моделей, изучаемых методом ВЭЗ, к сложно-построенным двумерным разрезам. В курсе рассмотрены теоретические и практические вопросы применения электротомографии.

Спектральная вызванная поляризация: физика, методика, интерпретация, перспективы

23 апреля 2012 г., 9:00-13:00

Лектор: Константин Владиславович Титов (СПбГУ)

В курсе приводятся принципы спектральной вызванной поляризации (ВП), обсуждается дополнительная (по отношению к традиционному методу ВП) информация, заключенная в спектре. Сопоставляются имеющиеся теоретические представления и экспериментальные данные. Обсуждаются перспективы развития направления.

Полевая экскурсия

В программу конференции входит полевая геологическая экскурсия по Геленджикскому району, включая побережье Геленджикской бухты и ее окрестности.

В процессе однодневной автобусной экскурсии участники получают представление о геологическом строении Северо-Западного Кавказа, на Черноморском побережье которого проходит конференция, и знакомятся с уникальными геологическими объектами, расположенными в районе Геленджика.

Основные даты

15 ноября 2011 г.	Объявление о конференции и выставке
01 декабря 2011 г.	Начало льготной регистрации
15 января 2012 г.	Окончание льготной регистрации
15 февраля 2012 г.	Окончание приема тезисов докладов
01 марта 2012 г.	Окончание предварительной регистрации
01 апреля 2012 г.	Объявление программы конференции и выставки
15 апреля 2012 г.	Окончание приема безналичных платежей

Контактная информация

ООО «ЕАГЕ Геомодель»
Региональный офис ЕАГЕ в России и странах СНГ
E-mail: enggeo@eage.org
Телефон: +7 495 661-92-85
Факс: +7 495 661-92-86
www.eage.ru