

# EAGE

EUROPEAN  
ASSOCIATION OF  
GEOLOGISTS &  
ENGINEERS

ПЕРВОЕ ПРИГЛАШЕНИЕ

## Инженерная геофизика 2013 Девятая научно-практическая конференция и выставка

22–26 апреля 2013 г.  
Геленджик, Россия



[www.eage.ru](http://www.eage.ru)

## Первое приглашение

Европейская ассоциация геоучёных и инженеров (EAGE) приглашает принять участие в 9-й научно-практической конференции и выставке «Инженерная геофизика 2013».

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

## Приветствие

Приглашаю всех заинтересованных лиц принять активное участие в конференции и выставке «Инженерная геофизика 2013». Объём тезисов, как и в прошлом году – от 2 до 10 страниц, что позволит каждому участнику максимально раскрыть тему. Электронная публикация позволяет включать большое число цветных рисунков, фотографий, разнообразный геофизический и геологический материал, служащий более полному и понятному для читателей изложению, чтобы тезисы сохранялись на многие годы в виде информативных и интересных для читателя свидетельств научных достижений участников и как серьёзная подготовка к публикации в журнале. Чтобы наши доклады читали и на них ссылались, они должны содержать полезную информацию, новые формулы, методические приёмы, рекомендации по обработке и интерпретации, новые сведения по геологическому строению объектов изучения. Список литературы позволяет проследить развитие идей, излагаемых в работе, а электронный адрес – связаться с автором, если это не удалось сделать на конференции.

Город Геленджик в конце апреля стоит того, чтобы его посетить. Синее море, яркая зелень, ещё не потускневшая от жаркого солнца, множество первых весенних цветов, свой аэропорт, недавно восстановленный и открытый для больших самолетов, интересные объекты истории и археологии, впечатляющие геологические обнажения, развитая сеть ресторанов и кафе, самая длинная набережная вдоль Геленджикской бухты для пеших или велосипедных прогулок. Но главное, новая геофизическая информация, яркие и запоминающиеся доклады, встречи с коллегами, новые образцы аппаратуры, оборудования и программного обеспечения на выставке. Успех конференции зависит от всех нас. Готовьте свои материалы для тезисов, устных и стендовых презентаций, приборы и программы для выставки.

Успехов на конференции «Инженерная геофизика 2013»!

Председатель Оргкомитета  
В.А. Шевнин

## Организационный комитет конференции

<b>Шевнин Владимир Алексеевич (Председатель)</b>	Профессор МГУ им М.В. Ломоносова
<b>Агеев Владимир Викторович</b>	Заведующий лабораторией центра геоэлектромагнитных исследований – филиал института физики Земли РАН
<b>Бобачёв Алексей Анатольевич</b>	Доцент геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
<b>Буряк Сергей Владимирович</b>	Генеральный директор ООО «Деко-Геофизика СК»
<b>Владов Михаил Львович</b>	Заведующий кафедрой геологического факультета МГУ им М.В. Ломоносова
<b>Вознесенский Евгений Арнольдович</b>	Заместитель декана геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
<b>Глазунов Владимир Васильевич</b>	Профессор Национального минерально-сырьевого университета «Горный»
<b>Капустин Владимир Викторович</b>	Главный инженер проекта Института «Каналстройпроект»
<b>Катаев Сергей Григорьевич</b>	Доцент кафедры общей физики Томского государственного педагогического университета
<b>Козак Сергей Залманович</b>	Главный геофизик ЗАО «ГИДЭК»
<b>Кулижников Александр Михайлович</b>	Заместитель генерального директора ФГУП «РОСДОРНИИ»
<b>Модин Игорь Николаевич</b>	Доцент геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
<b>Монахов Вадим Викторович</b>	Генеральный директор ООО «НПЦ ГЕОТЕХ»
<b>Санфиоров Игорь Александрович</b>	Заместитель директора по научной работе Горного института Уральского отделения РАН
<b>Семейкин Николай Павлович</b>	Генеральный директор ООО «ЛогиС»
<b>Скворцов Андрей Георгиевич</b>	Ведущий научный сотрудник Института криосферы Земли (ИКЗ) СО РАН
<b>Старовойтов Анатолий Васильевич</b>	Доцент геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
<b>Федотов Сергей Александрович</b>	Заместитель генерального директора ООО «Геосигнал»
<b>Шаповалов Владимир Леонидович</b>	Доцент Ростовского государственного университета путей сообщения
<b>Явна Виктор Анатольевич</b>	Заведующий кафедрой «Физика», профессор Ростовского государственного университета путей сообщения

## Место проведения

Местом проведения 9-й научно-практической конференции и выставки «Инженерная геофизика 2013» был выбран пансионат «Радуга» (ул. Первомайская, д. 8) города Геленджика.

Пансионат «Радуга» находится в самом центре города-курорта, в 150 м от набережной.

## В рамках конференции состоятся

- Выступления с научными докладами
- Курсы лекций по актуальным вопросам
- Коммерческие презентации
- Выставка
- Экскурсия
- Книжная ярмарка
- Полевая демонстрация аппаратуры

## Полевая демонстрация аппаратуры

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.

## Темы научных сессий

1. Теория и практика инженерной сейсморазведки и сейсмоакустики
2. Теория и практика малоуглубинной электроразведки
3. Геофизические исследования методами георадиолокации
4. Грави- и магниторазведка при изучении малых глубин
5. Комплексование геофизических методов для решения инженерно-геологических задач
6. Применение геофизических и геохимических методов при поисках и разведке рудных месторождений
7. Инженерно-геологические и геокриологические исследования для строительства, контроля состояния сооружений и окружающей среды
8. Геофизические исследования при решении гидрогеологических задач
9. Физические свойства горных пород

Окончание приёма тезисов докладов 15 февраля 2013 года.

## Курсы лекций

**Спектральная вызванная поляризация: физика, методика, интерпретация, перспективы**

*Лектор: Константин Владиславович Титов (СПбГУ)*

В курсе приводятся принципы спектральной вызванной поляризации (ВП), обсуждается дополнительная (по



отношению к традиционному методу ВП) информация, заключённая в спектре. Сопоставляются имеющиеся теоретические представления и экспериментальные данные. Обсуждаются перспективы развития направления, приводятся полевые примеры и практическое применение. Курс адресован главным образом специалистам в области электроразведки, гидрогеологии, инженерной геологии и предполагает знакомство с основами электроразведки и петрофизики, основные идеи, относящиеся к физике, коллоидной химии, и явлению вызванной поляризации иллюстрируются графически.

**Геофизические исследования при поисково-разведочных работах на воду**

*Лектор: Сергей Залманович Козак (ГИДЭК)*

В курсе будут рассмотрены основные типы месторождений подземных вод и задачи, ставящиеся перед геофизикой при разведке на воду. Рассматриваются способы решения широкого круга задач: оценка литологического состава пород, определение глубины до коренных пород, оценка фильтрационной неоднородности горных пород, включая количественную оценку фильтрационных параметров, выделение и прослеживание зон трещиноватости, оконтуривание зон с пресными подземными водами и количественная оценка минерализации подземных вод, особенности применения комплекса акваториальной геофизики при выделении зон субаквальной разгрузки и мониторинге зон кольматации в придонных отложениях, а также особенности применения геофизических методов при разведке на воду в регионах развития многолетнемерзлых пород. Приводятся многочисленные примеры решения гидрогеологических задач с применением геофизических методов в различных гидрогеологических условиях.



### Полевая экскурсия

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

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

В программу экскурсии входит осмотр обнажений пород, слагающих осадочный разрез Геленджикского района (от нижнемеловых до плейстоценовых), знакомство с тектоническими условиями их залегания и историей развития района.

Участники экскурсии смогут ознакомиться с основными осадочными породами, слагающими разрез Новороссийско-Лазаревского синклинория, значительную часть которого составляют отложения флишевой формации позднемелового и палеогенового возраста, увидеть пликативные и дизъюнктивные нарушения, осложняющие разрез, а также такие геологические объекты, как осадочные (кластические) дайки и находящийся в море останец вертикально стоящего пласта песчаника – скала Парус.

В процессе экскурсии участники получают также краеведческую информацию об истории района, его животном и растительном мире, ознакомятся с дольменами – уникальными памятниками мегалитической культуры IV – II тысячелетий до н.э., сложенными из глыб местных пород – плотных нижнемеловых песчаников.

### Основные даты

Начало регистрации	1 декабря 2012 г.
Окончание приёма тезисов докладов	15 февраля 2013 г.
Окончание льготной регистрации	1 марта 2013 г.
Окончание регистрации экспонентов выставки по льготной цене	1 марта 2013 г.
Окончание поздней регистрации	1 апреля 2013 г.
Анонс программы конференции	1 апреля 2013 г.
Окончание приёма безналичных платежей	15 апреля 2013 г.
Курсы лекций	22 апреля 2013 г.
Конференция и выставка	22–26 апреля 2013 г.

### Проживание

Участники конференции имеют возможность забронировать номера в пансионате «Радуга». Бронирование мест обеспечивается для участников, приславших заявку не позднее 1 апреля 2013 г.

### Обращаем ваше внимание

Более подробно о конференции и выставке «Инженерная геофизика 2013» можно узнать на сайте [www.eage.ru](http://www.eage.ru).

### Контактная информация

ООО «EAGE Геомодель»  
 Региональный офис EAGE в России и странах СНГ  
 E-mail: [enggeo@eage.org](mailto:enggeo@eage.org)  
 Телефон: +7 495 661-92-85  
 Факс: +7 495 661-92-86  
[www.eage.ru](http://www.eage.ru)

