

# EAGE



## ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОФИЗИКА 2016

Анапа, Россия ■ 25–29 апреля 2016 года

### Программа конференции и каталог выставки

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

Европейская ассоциация геоучёных и инженеров (EAGE) приветствует участников 12-й научно-практической конференции и выставки «Инженерная геофизика 2016», которые состоятся в городе Анапе с 25 по 29 апреля 2016 г.

## Приветствие



Уважаемые коллеги,  
Инженерные изыскания в настоящее время приобретают всё больший вес в народном хозяйстве. Традиционные области изысканий, такие как изыскания под разномасштабное строительство, существенно расширились за счёт линейных объектов — трубопроводов различного назначения. В свою очередь, развитие методов исследования вызвало увеличение объёмов исследований на других линейных объектах — железных и автомобильных дорогах. Необходимо отметить, что общее развитие, повышение роли и эффективности инженерных изысканий в целом неразрывно связано с развитием и внедрением в практику геофизических методов исследований.

Среди конференций, посвящённых всестороннему обсуждению вопросов инженерной геофизики, главную роль играет ежегодная конференция EAGE «Инженерная геофизика». Конференция за долгие годы существования стала традиционной для большого количества геофизиков. Кроме секционных и пленарных заседаний, здесь проводятся курсы по направлениям и методам исследований, демонстрация аппаратуры и систем обработки данных различных геофизических методов. Приветствую участников конференции и выставки «Инженерная геофизика 2016» в Анапе! Желаю плодотворных встреч и успехов!

Михаил Львович Владов  
Председатель Организационного Комитета  
д.ф.-м.н., профессор,  
зав. кафедрой сейсмометрии и геоакустики  
геологического факультета  
МГУ им. М.В. Ломоносова

## Место проведения

Отель «Де ла Мапа», г. Анапа, ул. Протапова, д. 102

## Регистрация

### Регистрация участников коммерческого семинара

«Обработка данных электротомографии с помощью программ Zond»  
Воскресенье, 24 апреля, 12:00—14:00

### Регистрация участников конференции:

Воскресенье, 24 апреля, 16:00—19:00  
Понедельник, 25 апреля, 08:00—18:00  
Вторник, 26 апреля, 08:30—16:00  
Среда, 27 апреля, 08:30—16:00  
Четверг, 28 апреля, 09:00—12:00

### Выдача финансовых документов:

Четверг, 28 апреля, 09:00—12:00

## Тезисы докладов USB-флеш-накопитель

Все участники конференции получают USB-флеш-накопитель с тезисами докладов.

## Online

Все тезисы докладов доступны на сайте EarthDoc.org – геолого-геофизической базе данных on-line, содержащей более 58 000 статей. Все члены EAGE имеют доступ к EarthDoc ([www.earthdoc.org](http://www.earthdoc.org)).

## Обзор мероприятия

### Воскресенье, 24 апреля 2016 г.

#### Зона регистрации

12:00—14:00 Регистрация участников коммерческого семинара компании «ГЕОДЕВАЙС»

#### Конференц-зал №2

14:00—18:00 Коммерческий семинар «Обработка данных электротомографии с помощью программ Zond»,  
**Лектор:** Анна Владимировна Полицина («ГЕОДЕВАЙС»)

#### Зона регистрации

16:00—19:00 Регистрация участников конференции

### Понедельник, 25 апреля 2016 г.

#### Зона регистрации

08:00—18:00 Регистрация участников конференции

#### Конференц-зал №1

09:00—13:00 Курс «Инженерная сейсморазведка», лектор Михаил Львович Владов, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой сейсмометрии и геоакустики геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

#### Конференц-зал №2

14:00—18:00 Коммерческий семинар «Обработка данных электротомографии с помощью программ Zond» (продолжение), **Лектор:** Анна Владимировна Полицина («ГЕОДЕВАЙС»)

#### Конференц-зал №1

14:00—14:20 Открытие конференции

14:20—15:20 Пленарная сессия

15:40—17:40 Сессия «Применение сейсмоакустических методов для решения инженерно-геологических задач»

18:00—20:00 Открытие выставки и фуршет

## Вторник, 26 апреля 2016 г.

### Зона регистрации

08:30—16:00 Регистрация участников конференции

### Конференц-зал №1

09:00—13:20 Сессия «Теория и практика малоуглубинной электроразведки»

14:00—15:40 Сессия «Геофизические исследования методами георадиолокации»

16:00—17:20 Сессия «Применение геофизики в археологии»

### Внутренний двор отеля «Де ла Мапа»

18:00—20:00 Полевая демонстрация аппаратуры

## Среда, 27 апреля 2016 г.

### Зона регистрации

08:30—16:00 Регистрация участников конференции

### Конференц-зал №1

09:00—13:00 Сессия «Изыскания под инженерные сооружения и применение геофизики на техногенных объектах, геотехнический мониторинг»

14:00—16:00 Сессия «Геофизические методы при изучении опасных геологических явлений»

### Зона стендовых докладов

16:20—18:10 Стендовые доклады

### Кафе «Капитан»

19:00—00:00 Банкет для участников конференции

## Четверг, 28 апреля 2016 г.

### Конференц-зал №1

10:00—12:40 Сессия «Комплексирование геофизических методов для решения инженерно-геологических задач»

14:00—16:00 Сессия «Инженерно-геофизические изыскания на акваториях»

## Пятница, 29 апреля 2016 г.

9:00—15:00 Экскурсия «Легенды Тамани»

## Коммерческий семинар компании «ГЕОДЕВАИС»

Воскресенье, 24 апреля, 14:00—18:00

Понедельник, 25 апреля, 14:00—18:00 (продолжение)

## Обработка данных электротомографии с помощью программ Zond

**Лектор:** Анна Владимировна Полицина

Курс предназначен для специалистов по обработке и интерпретации электроразведочных данных, полученных по методике электротомографии. Предлагаемый курс позволит специалистам на основе использования программ Zond ознакомиться с приемами создания сети наблюдений, оценки качества и обработки данных. Двухдневный семинар построен следующим образом: в первый и во второй день будет проходить трёхчасовая лекция, затем один час практических занятий по освоению функционала программ Zond. Стоит отметить, что участники курса могут практиковаться на собственных данных.

## Курсы лекций

Понедельник, 25 апреля, 09:00—13:00

### Инженерная сейсморазведка

**Лектор:** Михаил Львович Владов, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой сейсмометрии и геоакустики геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

В курсе лекций «Инженерная сейсморазведка» рассматриваются физические основы малоуглубинной инженерной сейсморазведки на базе современного представления о моделях приповерхностной части разреза и вопросах теории распространения упругих волн в этой сложнопостроенной среде. Очерчивается круг решаемых задач, оцениваются возможности решения разнообразных инженерно-геологических, гидрогеологических, геоэкологических и геотехнических и археологических задач методом сейсмической разведки. Слушатели знакомятся с аппаратно-методическими комплексами, приемами обработки и интерпретации результатов в малоуглубинной инженерной сейсморазведке на поверхности, во внутренних точках среды и на мелководных акваториях. Обсуждаются проблемы повышения эффективности инженерной сейсморазведки и пути их решения.

## Экскурсия

Пятница, 29 апреля 2016 г., 09:00—15:00

### Легенды Тамани

Оплачивается отдельно 24-25 апреля 2016 года при регистрации. Цена: 2 000 рублей.

Маршрут: Храм Покрова Пресвятой Богородицы, первый православный храм на Кубани — Музей Лермонтова — Археологический музей — Винзавод «Шато-Тамань»

Памятник М.Ю. Лермонтову, дом-музей, подворье казака Ф. Мысника, воссозданное по повести «Тамань». Литературная композиция и репродукции картин, написанных Лермонтовым во время путешествия по Кавказу, позволяют поближе познакомиться с жизнью и творчеством великого русского поэта.

В археологическом музее представлены материалы из раскопок древнегреческих и средневековых памятников: Фанагории, Гермонассы, Патрея, Ахиллия, Тирамбы — городов Азиатского Боспора; Тмутаракани — столицы древнерусского княжества.

Первая на всей Кубани православная церковь Покрова Пресвятой Богородицы 18 века — святыня казачества и памятник архитектуры.

Памятник казакам-первопроходцам, заселившим Таманскую землю, является визитной карточкой Кубани.

Экскурсия по винзаводу «Шато-Тамань». Проект «CHATEAU TAMAGNE» (Шато Тамань) был запущен в 2004 году. С самого начала энологом-консультантом проекта является француз Жером Барре (Jerome Barret), который вместе со специалистами Института энологии провинции Шампань и российскими виноделами внедрил на Тамани классические европейские технологии. Вина «Шато Тамань» по достоинству оценены на многих профильных выставках и ярмарках. Здесь вам расскажут об истории предприятия, покажут участки приёмки винограда, прессы, цеха с ёмкостями, где про-

исходит брожение и первичная выдержка виноматериала. Вкусовые качества и разнообразие продукции винзавода Вы сможете оценить, посетив дегустацию вин «Шато-Тамань».

## Программа конференции

Воскресенье, 24 апреля 2016 г.

### Конференц-зал № 2

**14:00** Коммерческий семинар компании ГЕОДЕВАЙС на тему «Обработка данных электротомографии с помощью программ Zond». Лектор: Анна Владимировна Полицина («ГЕОДЕВАЙС»)

Понедельник, 25 апреля 2016 г.

### Конференц-зал № 2

**9:00** Курс «Инженерная сейсморазведка». Лектор: Михаил Львович Владов (МГУ им. М.В. Ломоносова)

**13:00** Обеденный перерыв

### Конференц-зал № 2

**14:00** Коммерческий семинар компании ГЕОДЕВАЙС на тему «Обработка данных электротомографии с помощью программ Zond». Лектор: Анна Владимировна Полицина («ГЕОДЕВАЙС») – продолжение

### Конференц-зал № 1

**14:00** Открытие конференции

#### ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

*Председатели: М.Л. Владов, В.А. Шевнин*

**14:20** P101 - О проблемах и результатах практического применения систем сейсмического контроля и оценки риска развития опасных процессов в подземных условиях - В.Б. Писецкий\* (ГОУ ВПО УГУ), С.Э. Лапин (ООО ИНГОРТЕХ), В.В. Власов (ООО «Институт «Тоннельстройпроект»)

**14:40** P102 - Опыт использования трехмерных систем наблюдений при работе на поперечных волнах в инженерной сейсморазведке - А.М. Турчков\* (ООО «Геотренинг», МГУ им. М.В. Ломоносова), А.В. Потапова (МГУ им. М.В. Ломоносова), Мясникова Г. (МГУ им. М.В. Ломоносова), А.Ю. Серов (ФГУП «Мосгоргеотрест»), И.А. Зиновьев (ФГУП «Мосгоргеотрест»)

**15:00** P103 - Комплексные геофизические исследования Александровского городища в Калужской области - И.Н. Модин\* (МГУ им. М.В. Ломоносова / ООО «НПЦ Геоскан»), С.А. Ерохин (ООО SGI), Е.О. Зеркаль (МГУ им. М.В. Ломоносова / ООО «НПЦ Геоскан»), М.В. Коснырева (МГУ им. М.В. Ломоносова), А.Ю. Паленов (МГУ им. М.В. Ломоносова), О.Д. Фотиади (МГУ им. М.В. Ломоносова), И.Х. Абизгильдин (ООО «СОВГЕО»), А.В. Хилько (ОАО «Фундаментпроект»)

**15:20** Перерыв

#### ПРИМЕНЕНИЕ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

*Председатели: М.Л. Владов, А.М. Турчков*

**15:40** SA01 - Опыт использования комплекса ТЕЛСС-ВСП при малоуглубленных исследованиях - С.А. Федотов\* (ООО «ГЕОСИГНАЛ»), А.С. Федотов (ООО «ГЕОСИГНАЛ»)

**16:00** SA02 - Принципы организации сейсмоакустического контроля при подземной отработке кимберлитов в криолитозоне - И.Ю. Рассказов (ИГД ДВО РАН), П.А. Аникин (ИГД ДВО РАН), А.С. Федянин\* (АК «АЛРОСА» (ПАО))

**16:20** SA03 - Возможности и результаты применения высокоточного вибрационного источника в инженерной сейсморазведке - А.В. Сагайдачный\* (АО «СНИИГТИМС»), П.А. Дергач (ФГБУ ИНГГ СО РАН), А.С. Сальников (АО «СНИИГТИМС»)

**16:40** SA04 - Возможности получения изображений геологической среды в инженерной сейсморазведке - С.М. Крылатков\* (ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»), Н.А. Крылаткова (ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»), А.Н. Крылевская (ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»), В.Д. Гуськова (ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»)

**17:00** SA05 - Обработка данных малоуглубленной сейсморазведки МОВ ОГТ, полученных вдоль криволинейного профиля - С.В. Буряк\* (ООО «Деко-геофизика СК»), С.А. Вакуленко (ООО «Деко-геофизика СК»)

**17:20** SA06 - Особенности малоуглубленных сейсмических скважинных исследований - А.Н. Ошкин\* (ООО «ПетроМоделинг Геофизика», МГУ им. М.В. Ломоносова), Р.Ю. Ермаков (ООО «ПетроМоделинг Геофизика», МГУ им. М.В. Ломоносова)

**18:00** Открытие выставки и фуршет

Вторник, 26 апреля 2016 г.

### Конференц-зал № 1

#### ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА МАЛОУГЛУБИННОЙ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ

*Председатели: В.А. Шевнин, В.В. Агеев*

**9:00** E01 - Изучение мерзлых разрезов Якутии с помощью методов ЗСБ и ВЭЗ-ВП - Д.В. Агеев\* (МГУ), В.В. Агеев (ЦГЭМИ ИФЗ РАН)

**9:20** E02 - Измерения вызванной поляризации и сопротивления образцов рыхлых грунтов стальными и неполяризуемыми электродами - Д.А. Квон (НПЦ «ГЕОСКАН», МГУ им. М.В. Ломоносова), В.А. Шевнин\* (МГУ им. М.В. Ломоносова)

**9:40** E03 - Малоуглубленное электромагнитное профилирование и зондирование: современное состояние и перспективные разработки - Е.В. Балков\* (ИНГГ СО РАН), Ю.Г. Карин (ИНГГ СО РАН), Г.Л. Панин (ИНГГ СО РАН), Д.И. Фадеев (ИНГГ СО РАН)

**10:00** E04 - Результат применения малоуглубленной электроразведки на примере гидротермальных объектов вулкана Эбеко (о.Парамушир) - Г. Л. Панин\* (ИНГГ СО РАН), Т.А. Котенко (ИВиС ДВО РАН), Д.И. Фадеев (ИНГГ СО РАН)

**10:20** E05 - Результаты мониторинга с помощью электротомографии в Мексике - В.А. Шевнин\* (МГУ им. М.В. Ломоносова), Х.-Л. Санчес (ANL Envirotech, Montreal, Canada), А. Санчес (консультант, Montreal, Canada), Р. Лопес (Competitividad Ambiental, Mexico)

**10:40** E06 - Применение методики многосегментных измерений для повышения глубинности электротомографических исследований верхней части геологической среды - Д.К. Большаков\* (ООО «НПЦ Геоскан»), И.Н. Модин (ООО «НПЦ Геоскан»), К.Д. Ефремов (ООО «НПЦ Геоскан»)

**11:00** Перерыв

**11:20** E07 - Определение направления распространения рассолов с помощью электроразведки - К.Н. Ширяев\* (Горный институт УрО РАН), Ю.И. Степанов (Горный институт УрО РАН)

**11:40** E08 - Инвентаризация полигона бытовых отходов с помощью электроразведки - И.Ю. Митюнина (ПГНИУ), Ю.И. Степанов\* (Горный институт УрО РАН), А.А. Тайницкий (Горный институт УрО РАН)

**12:00** E09 - Электротомографические методики при геофизических исследованиях скважин - А.А. Бобачев\* (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина), К.С. Сергеев (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина)

**12:20** E10 - Об источниках электромагнитных полей, возникающих при электрических процессах - В.В. Агеев\* (ЦГЭМИ ИФЗ РАН)

**12:40** E11 - Измерение сопротивления и вызванной поляризации грунтов в полевых условиях - В.А. Шевнин\* (МГУ им. М.В. Ломоносова), А.А. Рыжов (ВСЕГИНГЕО), Д.А. Квон (МГУ им. М.В. Ломоносова)

13:00	E12 - Использование метода вызванной поляризации при изучении песчано-гравийных отложений - В.А. Куликов* (ООО «Северо-Запад», МГУ им. М.В. Ломоносова), А.В. Соловьева (ООО «Северо-Запад», МГУ им. М.В. Ломоносова), А.Г. Яковлев (ООО «Северо-Запад», МГУ им. М.В. Ломоносова)
13:20	<b>Обеденный перерыв</b>
	<b>ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДАМИ ГЕОРАДИОЛОКАЦИИ</b> <i>Председатели: М.Л. Владов, А.М. Кулижников</i>
14:00	GR01 - Георадиолокационные обследования ледовых переправ - А.М. Кулижников* (ФАО «РОСДОРНИИ»)
14:20	GR02 - Оценка информативности методов определения засорённости балластного слоя по отражённому георадиолокационному сигналу - З.Б. Хакиев* (ФГБОУ ВО РГУПС), В.А. Явна (ФГБОУ ВО РГУПС), К.М. Ермолов (ФГБОУ ВО РГУПС)
14:40	GR03 - Амплитудно-частотный анализ радарограмм при послойном сканировании подповерхностного пространства - В.Л. Шаповалов* (ФГБОУ ВО РГУПС), А.В. Морозов (ФГБОУ ВО РГУПС), М.В. Окост (ФГБОУ ВО РГУПС)
15:00	GR04 - Сравнение эффективности алгоритмов автоматизированного пикирования отражающих границ в программных продуктах «Логис-Геотех» - Н.Г. Пудова* (ООО «НИИ ГЕОТЕХ»), А.В. Урсуова (ООО «НИИ ГЕОТЕХ»), В.В. Помозов (ООО «Логис»)
15:20	GR05 - Определение комплексной диэлектрической проницаемости и влажности грунтов методом георадиолокации - З.Б. Хакиев* (ФГБОУ ВО РГУПС), В.А. Явна (ФГБОУ ВО РГУПС), С.Н. Сулаво (ФГБОУ ВО РГУПС), К.Ю. Кислица (ФГБОУ ВО РГУПС)
16:00	<b>Перерыв</b>
	<b>ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОФИЗИКИ В АРХЕОЛОГИИ</b> <i>Председатели: И.Н. Модин, С.В. Шакуро</i>
16:20	A01 - Геофизические исследования курганного могильника в городе Гороховец Владимирской области - И.Н. Модин* (МГУ им. М.В. Ломоносова / ООО «НПЦ Геоскан»), С.А. Ерохин (ООО SGI), Т.В. Шишкина (МГУ им. М.В. Ломоносова / ООО «НПЦ Геоскан»), А.А. Пелевин (ООО «НПЦ Геоскан»), А.М. Павлова (ООО «ЦГИ»)
16:40	A02 - Исследование археологического комплекса Юго-Западного Казахстана электромагнитными геофизическими методами - И.О. Шапаренко* (ИНГГ СО РАН), В.Е. Егоров («КБ Электротри»), К.Г. Цуканов (ИНГГ СО РАН), Е.С. Богданов (ИАЭТ СО РАН)
17:00	A03 - Прогнозирование объектов археологии методом электромагнитного зондирования становлением поля - З.М. Слепак (КФУ), Э.Р. Зиганшин* (КФУ)
17:20	A04 - Новая методология геофизического мониторинга для сохранения памятников архитектуры - З.М. Слепак (КФУ), Э.Р. Зиганшин* (КФУ)
	<b>Внутренний двор Де ла Мапа</b>
18:00	Полевая демонстрация аппаратуры

**Среда, 27 апреля 2016 г.**

### Конференц-зал № 1

#### ИЗЫСКАНИЯ ПОД ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОФИЗИКИ НА ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТАХ, ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

*Председатели: А.М. Турчков, М.Л. Владов*

9:00	T01 - Развитие методов инженерной сейсмозащиты на основе данных поверхностных волн - А.В. Яблоков* (ИНГГ СО РАН), А.С. Сердюков (ИНГГ СО РАН), А.А. Дучков (ИНГГ СО РАН), П.А. Дергач (ИНГГ СО РАН)
------	---

9:20	T02 - Оптимизация инженерно-геофизического обеспечения проектов разработки месторождений твёрдого сырья на основе геомеханических исследований - В.Б. Писецкий* (ГОУ ВПО УГГУ), И.В. Абатурова (ГОУ ВПО УГГУ), И.А. Савинцев (ГОУ ВПО УГГУ), Ю.В. Патрушев (ГОУ ВПО УГГУ), С.М. Чевдарь (ГОУ ВПО УГГУ), А.В. Вершинин (МГУ им. М.В. Ломоносова), В.А. Левин (МГУ им. М.В. Ломоносова)
9:40	T03 - Скважинный сейсмозащитный мониторинг зон техногенных катастроф - А.В. Чугаев* (Горный институт УрО РАН), А.И. Бабкин (Горный институт УрО РАН), В.П. Лисин (Interseis, Латвия)
10:00	T04 - Мониторинг состояния первых метров зоны вечной мерзлоты при помощи компактной аппаратуры индукционного зондирования - Д.И. Фадеев* (НГУ, ИНГГ СО РАН), И.Н. Ельцов (ИНГГ СО РАН), А.Н. Фаре (ИНГГ СО РАН), И.О. Шапаренко (ИНГГ СО РАН)
10:20	T05 - Применение аппаратуры РАП-200 для контроля удароопасности горного массива вибросейсмическим методом - Ю.С. Погорелов* (Белгородский национальный исследовательский университет), С.В. Сергеев (Белгородский национальный исследовательский университет), Ю.В. Талецкий (ООО «ИНГЕО», г. Белгород), И.В. Зуйков (ООО «Аль Терра»)
10:40	T06 - Геофизическое обследование факторов, осложняющих разработку песчано-гравийного карьера - В.М. Якушев* (ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»), А.Г. Керимов (ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»), В.С. Крамаренко (ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»), В.Н. Буянов (ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»), Е.В. Соколенко (ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»), А.В. Якушев (ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»)
11:00	<b>Перерыв</b>
11:20	T07 - Вариации естественного электромагнитного излучения массивов горных пород южного склона Главного Кавказского Хребта и их связь с крупными геодинамическими явлениями в регионе - К.В. Романевич* (ОАО НИПИИ «Ленметрогипротранс»), А.Д. Басов (ОАО НИПИИ «Ленметрогипротранс»), А.И. Баданин (ОАО НИПИИ «Ленметрогипротранс»)
11:40	T08 - Применение электротомографии при исследовании состояния плотин в различных климатических условиях - М.В. Мазуренко* (ООО «КБ Электротри»), А.В. Дроздов (АК «АЛРОСА»), Г.Л. Панин (ИНГГ СО РАН)
12:00	T09 - Исследование балластного слоя железных дорог при организации участка пути переменной жёсткости с использованием вяжущих материалов - А.А. Кругликов* (ФГБОУ ВО РГУПС), Я.М. Ермолов (ФГБОУ ВО РГУПС), В.Л. Шаповалов (ФГБОУ ВО РГУПС), В.А. Явна (ФГБОУ ВО РГУПС)
12:20	T10 - Сейсмическая методика пробных воздействий для оценки состояния сооружений: результаты и возможности - Г.Н. Антоновская* (ИЭПС УрО РАН), Н.К. Капустян (ИФЗ РАН, ИЭПС УрО РАН), С.И. Дубинский (ГК «Спектрум»), И.М. Басакина (ИЭПС УрО РАН)
12:40	T11 - Мониторинг ветровых и снеговых нагрузок на уникальные сооружения с использованием сейсмометрических наблюдений - С.И. Дубинский* (ГК «Спектрум»), Н.К. Капустян (ИФЗ РАН, ИЭПС УрО РАН), Г.Н. Антоновская (ИЭПС УрО РАН), А.И. Шамшурин (ГК «Спектрум»)
13:00	<b>Обеденный перерыв</b>
	<b>ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ОПАСНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ</b> <i>Председатели: А.Г. Ярославцев, В.Б. Писецкий</i>
14:00	GN02 - Малоуглубленная сейсмозащита карстующихся пород - Д.В. Шмурак* (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина), М.Л. Владов (МГУ им. М.В. Ломоносова), А.П. Ермаков (МГУ им. М.В. Ломоносова)

14:20	<b>GN03 - Применение инженерной сейсморазведки в геомеханических расчетах сложных горнотехнических объектов</b> - А.А. Барях (Горный институт УрО РАН), А.Г. Ярославцев* (Горный институт УрО РАН), И.А. Санфиоров (Горный институт УрО РАН), А.К. Федосеев (Горный институт УрО РАН), А.А. Цаюков (Горный институт УрО РАН)
14:40	<b>GN04 - Изучение карстовых процессов по данным электромагнитных и сейсмических наблюдений</b> - В.Б. Писецкий* (ФГБУ ВО «Уральский государственный горный университет»), И.В. Абатурова (ФГБУ ВО «Уральский государственный горный университет»), И.А. Савинцев (ФГБУ ВО «Уральский государственный горный университет»), Л.А. Стороженко (ФГБУ ВО «Уральский государственный горный университет»), В.А. Серков (ФГБУ ВО «Уральский государственный горный университет»)
15:00	<b>GN05 - О естественном импульсном электромагнитном поле Земли</b> - С.Г. Катаев* (Томский государственный педагогический университет), М.Е. Долгий (Национальный исследовательский томский государственный университет, Национальный исследовательский томский политехнический университет)
15:20	<b>GN06 - Обобщение материалов о газонасыщенных осадках в Кандалакшском заливе Белого моря</b> - А.А. Иванова* (ООО «Центр анализа сейсмических данных МГУ им. М.В. Ломоносова»), М.А. Соловьева (МГУ им. М.В. Ломоносова), А.Е. Рыбалко (Санкт-Петербургский государственный университет), А.В. Старовойтов (МГУ им. М.В. Ломоносова), М.Ю. Токарев (ООО «Центр анализа сейсмических данных МГУ им. М.В. Ломоносова»)
15:40	<b>GN07 - Изучение карстовых процессов и оползней сейсморазведкой и электротомографией</b> - А.А. Бобачев (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина), К.С. Сергеев* (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина), В.И. Рыжков (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина), А.В. Белоусов (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина)
16:00	<b>Перерыв</b>
<b>Зона стендовых докладов</b>	
<b>СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ</b> <i>Председатели: В.А. Шевнин, М.Л. Владов</i>	
16:20	<b>R01 - Решение задачи поиска изменений по данным анализа спутниковых данных спектрорадиометра MODIS</b> - М.Ю. Катаев (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники), С.Г. Катаев* (Томский государственный педагогический университет)
16:30	<b>R02 - Геофизическое прогнозирование природной защищенности мелкозалегающих залежей природных битумов и тяжёлых нефтей</b> - М.Я. Боровский (ООО «Геофизсервис»), А.С. Борисов (КФУ), С.В. Шакуро* (ООО «ФРОНТ Геология»), В.И. Богатов (ООО «Геофизсервис»), В.Н. Филимонов (ООО «Геофизсервис»)
16:40	<b>R03 - Восстановление акустических свойств горных пород по данным геофизических исследований скважин</b> - Г.Р. Вахитова* (Башкирский государственный университет), Т.С. Лысцева (ООО НПФ «ГеоТЭК»), Н.Ю. Полюдова (ООО НПФ «ГеоТЭК»), И.Р. Сахаутдинов (ООО НПЦ «Геостра»)
16:50	<b>R04 - Диэлектрические свойства композитных грунтовых материалов с углеродными наноструктурами</b> - Т.Г. Макеева* (МГУ им. М.В. Ломоносова), А.Я. Хавкин (Институт нефти и газа им. И.М. Губкина), Ю.М. Егоров (КБ «Горизонт»)
17:00	<b>R05 - Комплексные геофизические работы с целью определения причин вибрации в жилом корпусе Иоанновского женского монастыря</b> - А.Ф. Волюнин* (ГУП «Водоканал Санкт-Петербург»)
17:10	<b>R06 - Моделирование физико-механических свойств пород по данным микротомографии</b> - Р.В. Васильев* (МГУ им. М.В. Ломоносова), В.В. Шанина (МГУ им. М.В. Ломоносова), К.М. Герке (Институт динамики геосфер РАН), Д.В. Корост (МГУ им. М.В. Ломоносова), Д.Р. Гилязетдинова (МГУ им. М.В. Ломоносова), В.В. Фуникова (МГУ им. М.В. Ломоносова)

17:20	<b>R07 - Эффективность применения георадара для обследования инженерных сооружений</b> - С.Ю. Рубанов* (ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»)
17:30	<b>R08 - Выделение инженерно-опасных районов в шельфовой зоне по данным непрерывного сейсмического профилирования на примере работ в Охотском море</b> - М.А. Ксенофонтова* (МГУ им. М.В. Ломоносова), Я.Е. Терехина (МГУ им. М.В. Ломоносова), А.М. Пятилова (МГУ им. М.В. Ломоносова)
17:40	<b>R09 - Геофизический акваторный испытательный полигон «Старое русло»</b> - А.Ю. Никитский (АО «НИИ «Атолл»), А.Э. Сиренко* (АО «НИИ «Атолл»)
17:50	<b>R10 - Об одном точном решении комплексирования ритмов мобилизации углеводородов, этапов разработки уплотнённых коллекторов и выноса песка геологической эволюции</b> - В.И. Попков* (ООО СамараНИПИнефть, СамГТУ), А.М. Штеренберг (СамГТУ), В.В. Гусев (СамГТУ), Е.В. Митина (СамГТУ), И.Г. Хамитов (ООО СамараНИПИнефть)
18:00	<b>R11 - Применение спектральной шумометрии при исследовании физических свойств коллекторов нефти и газа</b> - И.С. Метелёв (КФУ), Е.А. Марфин* (КазНЦ РАН, КФУ), Р.Р. Гайфутдинов (TGT Oilfield Services)

### Кафе-ресторан «Капитан»

19:00 Банкет

## Четверг, 28 апреля 2016 г.

### Конференц-зал № 1

#### КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

*Председатели: С.В. Шакуро, А.А. Бобачев*

10:00	<b>CG01 - Контроль состояния грунтов комплексом инженерно-геофизических методов</b> - А.А. Жикин* (Горный институт УрО РАН), В.Ю. Бобров (Горный институт УрО РАН), А.А. Тайницкий (Горный институт УрО РАН)
10:20	<b>CG02 - Некоторые аспекты мониторинга подработанных территорий на основе инженерно-геологических исследований</b> - В.А. Березнев (ПГСХА, Пермь), В.В. Никифоров* (Горный институт УрО РАН)
10:40	<b>CG03 - Комплекс инженерно-геофизических исследований при проектировании мостового перехода через р. Волгу</b> - С.В. Шакуро* (ООО «ФРОНТ Геология»), В.Л. Машин (ОАО «Институт Гипростроймост»)
11:00	<b>CG04 - Комплексирование данных сейсморазведки и электротомографии на геофизическом полигоне МГУ «Александровка»</b> - А.А. Бобачев (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина), К.С. Сергеев* (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина), В.И. Рыжков (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина), А.В. Белоусов (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина)
11:20	<b>Перерыв</b>
11:40	<b>CG05 - О возможностях классификации и интерполяции при интерпретации разнородных геофизических данных</b> - С.Г. Катаев* (Томский государственный педагогический университет), С.С. Катаева (Национальный исследовательский томский государственный университет), С.В. Шакуро (ООО «ФРОНТ Геология»)
12:00	<b>CG06 - Тотальная инверсия данных малоглубинных геофизических исследований</b> - А.Е. Каминский («Zond Software» LTD), А.В. Полицина* (ООО «ГЕОДЕВАЙС»)
12:20	<b>CG07 - Комплексные геофизические исследования на аномалии «Мокрово» (Калужская область)</b> - В.А. Куликов* (ООО «Северо-запад», МГУ им. М.В. Ломоносова), А.В. Соловьева (ООО «Северо-запад», МГУ им. М.В. Ломоносова), А.Г. Яковлев (ООО «Северо-запад», МГУ им. М.В. Ломоносова), А.Ю. Паленов (МГУ им. М.В. Ломоносова), А.П. Ермаков (МГУ им. М.В. Ломоносова)
12:40	<b>Обеденный перерыв</b>

## Конференц-зал № 1

### ИНЖЕНЕРНО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ НА АКВАТОРИЯХ

Сессия: А.А. Бобачев, И.Н. Модин

14:00	M02 - Изучение донных отложений оз.Телецкое по данным многоэлектродного метода ВЭЗ - Ю.Г. Карин* (ИНГГ СО РАН), Г.Л. Панин (ИНГГ СО РАН), Е.В. Балков (ИНГГ СО РАН), К.Г. Цуканов (ИНГГ СО РАН)
14:20	M03 - Учёт изменения формы сейсмического сигнала при морских исследованиях - Н.А. Горев* (ИНГГ СО РАН), Г.М. Митрофанов (ИНГГ СО РАН), М.Ю. Токарев (МГУ им. М.В. Ломоносова), А.С. Пирогова (МГУ им. М.В. Ломоносова)
14:40	M04 - Перспективы внедрения метода SCPT в практику инженерно-геологических изысканий на акваториях - С.В. Манжосов* (ООО «Сабси Сервей Солюшенс»), А.М. Сираев (ООО «Сабси Сервей Солюшенс»)
15:00	M05 - Геофизические исследования болота, примыкающего к озеру Озерки, Калужской области - И.Н. Модин* (МГУ им. М.В. Ломоносова/ООО «НПЦ Геоскан»), А.Ю. Паленов (МГУ им. М.В. Ломоносова), Т.В. Шишкина (МГУ им. М.В. Ломоносова/ООО «НПЦ Геоскан»), Д.К. Большаков (МГУ им. М.В. Ломоносова/ООО «НПЦ Геоскан»)
15:20	M06 - Электротомографические методики при работах на акваториях - А.А. Бобачев* (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина)
15:40	M07 - Комплексование сейсморазведки 2D и электроразведки ЗСБ для исследования криолитозоны на шельфе арктических морей - Н.В. Парамонов* (ОАО МАГЭ), А.А. Погорелов (ООО МГУ-геофизика)

Пятница, 29 апреля 2016 г.

## Краснодарский край

9:00 Экскурсия «Легенды Тамани»

## Выставка и полевая демонстрация аппаратуры

В рамках конференции состоится выставка и полевая демонстрация аппаратуры экспонентов выставки.

### Расписание работы выставки:

Понедельник, 25 апреля 2016 г.	18:00—20:00
Вторник, 26 апреля 2016 г.	09:00—18:00
Среда, 27 апреля 2016 г.	09:00—18:00
Четверг, 28 апреля 2016 г.	09:00—16:00

### Полевая демонстрация аппаратуры

Внутренний двор отеля «Де ла Мапа»

Вторник, 26 апреля 2016 г. 18:00—20:00

## Информация об экспонентах:

### ООО «ГЕОСИГНАЛ»

Телефон: +7 (495) 973-39-20

Сайт: [www.geosignal.ru](http://www.geosignal.ru)

ООО «ГЕОСИГНАЛ» является лидером на российском рынке производителей сейсморазведочного оборудования для инженерно-геофизических изысканий, в том числе нового семейства телеметрических сейсморазведочных систем ТЕЛСС-402/403, телеметрической системы ТЕЛСС-3, ли-



нейной сейсмостанции ЭЛЛИСС-3, скважинного комплекса ТЕЛСС-ВСП. ООО «ГЕОСИГНАЛ» производит электроразведочную систему ЭЛСИС-1 для МПП-ЗСБ. Компания проводит инженерно-геофизические исследования для решения широкого круга задач.

### ООО «ГЕОДЕВАЙС»

Телефон: +7 (812) 748-18-82

Сайт: <http://geodevice.ru/>

Компания ГЕОДЕВАЙС занимается разработкой, производством, поставками оборудования и программного обеспечения для геофизических исследований. Производим: сейсморазведочные источники электроискровые и пневматические, дополнительное оборудование для электроразведочных работ (коммутатор приемных и питающих электродов 48/64, герметичные косы, электроды, катушки и др.). Разрабатываем программное обеспечение для магнитометрических данных. Наша компания является официальным дилером большинства ведущих российских и некоторых зарубежных производителей.



### ФГБУН Горный институт Уральского отделения Российской академии наук

Телефон: +7 (342) 216-75-02

Сайт: <http://www.mi-perm.ru/>

Основная научная концепция института – комплексное изучение закономерностей развития параметров геосистем и оптимального управления ими при воздействии на недра естественных и антропогенных факторов. Горный институт УрО РАН сегодня – 25 лет успешной научно-исследовательской и практической деятельности. Центр фундаментальных и прикладных исследований по наукам о Земле на Западном Урале. Единственный представитель академической науки горного профиля в Приволжском федеральном округе. Мощный научный потенциал и современная приборная база. В его структуре 14 научных подразделений, 20 докторов и 47 кандидатов наук, Вузовско-академическая кафедра и аспирантура.



### Группа компаний «Логис-Геотех»

Телефон: +7 (495) 641-2-641

Сайт: [www.geotech.ru](http://www.geotech.ru)

Группа компаний «Логис-Геотех» с 1989 года в инженерной геофизике, является лидером по производству георадаров, сейсмического и электроразведочного оборудования в России. Первый георадарный комплекс «Око» был выпущен в 1989 году. Сегодня предприятие предлагает широкий выбор комплектаций георадаров: более 25 видов антенных блоков, несколько уровней программного обеспечения, множество аксессуаров, призванных автоматизировать и упростить работу оператора. Компания оказывает всестороннюю поддержку клиентам: проводит бесплатные обучающие курсы, программы по повышению квалификации. Специалисты предприятия выезжают для консультирования на территорию клиента. Более 20 лет компания оказывает услуги по обследованию авто и железных дорог, аэропортов, объектов жилищно-капитального строительства, нефтегазовой отрасли, гидротехнических сооружений.



### ООО «КБ Электрометрии»

Телефон: +7 (383) 227-84-21

Сайт: [www.nemfis.ru](http://www.nemfis.ru)



ООО «КБ Электрометрии» создана сотрудниками Российской Академии Наук, действует как самостоятельно, так и в рамках договора о научно-техническом сотрудничестве с Институтом нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН. Компания имеет производственную базу, опыт разработки и внедрения аппаратуры, методов и методик геофизической разведки на малые глубины, а также их применения в различных отраслях: инженерно-геофизические изыскания; управление экологическими рисками, поиск и разведке подземных вод, картирование и измерение объема загрязнения вод и грунтов, разведка месторождений полезных ископаемых, исследование карстовых полостей и др.

### Научно-производственная компания *Сиб Геофиз Прибор* «СибГеофизПрибор»

Телефон: +7 (383) 306 30 70,

Сайт: <http://www.sibgeodevice.ru>

Виды работ/Продукция

Разработка и производство геофизической аппаратуры:

- система синхронизации SGD-S для взрывных и SGD-SP электромагнитных импульсных
- источников возбуждения сейсмических колебаний;
- сейсмические станции SGD-SEL и SGD-SET для инженерных геофизических исследований;
- сейсмические станции серии SGD-SMx для мониторинга заданий и сооружений (мосты, туннели, плотины), месторождений углеводородов, горных массивов в подземных выработок;
- электроразведочные измеритель SGD-EEM «MEDUSA» и генератор SGD-EGC «SKAT II» для различных методов геофизических исследований

## Светские мероприятия

### Фуршет и открытие выставки

Отель «Де ла Мапа»

Понедельник, 25 апреля 2016 г.

18:00

Открытие выставки и фуршет состоится в понедельник, 25 апреля в холле отеля «Де ла Мапа» в 18:00.

### Банкет

Кафе-ресторан «Капитан»

Среда, 27 апреля 2016 г.

19:00

Банкет состоится в среду, 27 апреля в кафе-ресторане «Капитан», который находится по адресу: г. Анапа, ул. Набережная, 3. Как театр начинается со сцены, так кафе начинается с кухни. Кафе «Капитан» – это гастрономический театр, где действие разворачивается на столе.



## Благодарности

EAGE благодарит программный комитет за помощь в подготовке и создании программы:

Ильдуса Хасановича Абизгильдина, Владимира Викторовича Агеева, Сергея Владимировича Буряка, Михаила Львовича Владова, Владимира Ивановича Игнатъева, Юрия Сергеевича Исаева, Владимира Викторовича Капустина, Сергея Григорьевича Катаева, Сергея Залмановича Козака, Александра Михайловича Кулижников, Игоря Николаевича Модина, Дениса Александровича Науменко, Максима Владимировича Прохачева, Игоря Александровича Санфиорова, Андрея Георгиевича Скворцова, Сергея Александровича Федотова, Дмитрия Игоревича Черникова, Сергея Владимировича Шакуро, Владимира Леонидовича Шаповалова, Владимира Алексеевича Шевнина, Алексея Алексеевича Шматкова, Виктора Анатольевича Явну.

EAGE выражает благодарность компании ООО «ГЕОСИГНАЛ» за спонсорскую поддержку мероприятия.

