

EAGE



ИНЖЕНЕРНАЯ : : 2019  
И РУДНАЯ : :  
ГЕОФИЗИКА : :

15-я юбилейная конференция и выставка



# I Морские технологии 2019

1-Я КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

22-26 АПРЕЛЯ 2019 г. • г. ГЕЛЕНДЖИК



КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО  
ЭЛЕКТРОМЕТРИИ

TerraZond



RadExPro  
seismic software

WWW.EAGE.RU

Европейская ассоциация геочёных и инженеров (EAGE) приветствует в российском городе-курорте Геленджике участников 15-й юбилейной научно-практической конференции и выставки «Инженерная и рудная геофизика 2019» и 1-й научно-практической конференции и выставки «Морские технологии 2019».

## Приветствие

### Приветствие председателя Организационного комитета конференции «Инженерная и рудная геофизика 2019»



Приветствую вас на 15-й юбилейной научно-практической конференции и выставке «Инженерная и рудная геофизика 2019», которая вновь проходит в городе Геленджике. Конференция позволяет участникам обменяться мнениями по множеству научно-производственных вопросов, прослушать специальные курсы, доклады технических сессий, увидеть выставку аппаратуры, включая её демонстрацию, познакомиться с новейшими программными разработками и показать свои достижения.

Многие из участников выступят со своими научными докладами, подготовят тезисы, которые будут опубликованы в материалах конференции, включены в хранилище публикаций EAGE EarthDoc, появятся в базе данных Scopus. Наша конференция предоставляет каждому участнику возможность занять под тезисы от 2 до 10 страниц и показать свои результаты в таком объеме, чтобы читатели смогли полнее вникнуть во все детали работы: разрезы и карты, таблицы и фотографии, формулы и описания алгоритмов.

Среди участников можно встретить учёных и производителей, студентов и аспирантов, руководителей научных и производственных организаций, разработчиков аппаратуры и программного обеспечения. Обмен мнениями позволяет обкатать новые идеи, исправить сомнительные предложения, дать критику ложным методикам и выдуманным эффектам.

Заказчиками геофизических работ являются геологи, строители, проектировщики, эксплуатационники. Задача геофизиков — представить свои результаты на языке, понятном этим специалистам.

Возможность общения с единомышленниками на берегу синего моря под ласковым южным солнцем даёт немалый заряд оптимизма для дальнейшего продвижения геофизических разработок.

**Владимир Алексеевич Шевнин,**  
*Председатель Организационного Комитета,  
Профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова*

### Приветствие председателя Организационного комитета конференции «Морские технологии 2019»



Уважаемые коллеги!

В последние годы значительно увеличились объёмы строительства на акватории объектов транспорта, энергетики, связи и других особо ответственных сооружений. Всё большими темпами идёт освоение морского арктического шельфа, где для разведочного бурения, эксплуатации месторождений и прокладки газо- и нефтепроводов также требуется выполнение целого ряда геофизических, гидрографических, геологических и экологических исследований и изысканий. Строительство и обслуживание подобных сооружений формирует рынок гидротехнических работ. Развитие указанных направлений создаёт потребность в площадке для обмена опытом между специалистами, обсуждения новых трендов и технологий.

Именно поэтому Европейская ассоциация геочёных и инженеров (EAGE) решила провести первую конференцию «Морские технологии 2019», которая проходит одновременно с 15-й научно-практической конференцией «Инженерная и рудная геофизика 2019». Мероприятие сопровождается курсами лекций, выставкой, а также незабываемыми спортивными и культурными событиями!

**Владимир Иванович Игнатьев,**  
*Председатель Организационного комитета,  
Коммерческий директор ООО «Геодевайс»*



## Комитеты конференций

### Комитет конференции «Инженерная и рудная геофизика 2019»

#### Консультативный комитет

Абетов Ауэз Егембердиевич	Заведующий кафедрой геофизики, Институт геологии и нефтегазового дела им. К. Турысова
Владов Михаил Львович	Заведующий кафедрой, МГУ им. М.В. Ломоносова
Вознесенский Евгений Арнольдович	Заместитель декана, Геологический факультет МГУ
Гладких Александр Юрьевич	Директор департамента ГИС и ИИ, ТОО «КАПЭ»
Джукебаев Марлен Иосифович	Главный геофизик, ТОО «Nomad Geo Service»

#### Организационный комитет

Шевнин Владимир Алексеевич Председатель	Профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова
Абатурова Ирина Валерьевна	Профессор, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
Абизгильдин Ильдус Хасанович	Руководитель, Проект «Радарные и Сейсмические Системы»
Агеев Владимир Викторович	Заведующий лабораторией, Центр геоэлектromагнитных исследований — филиал Института физики Земли РАН
Бабаянц Павел Суренович	Главный геофизик, АО «ГНПП Аэрогеофизика»
Бобачев Алексей Анатольевич	Доцент, МГУ им. М.В. Ломоносова
Буряк Сергей Владимирович	Генеральный директор, ООО «Деко-геофизика СК»
Дмитриев Юрий Юрьевич	Заместитель генерального директора, ЗАО «Аэрогеофизическая разведка»
Злобинский Аркадий Владимирович	Директор, НТК ЗаВеТ Гео
Игнатъев Владимир Иванович	Коммерческий директор, ООО «ГЕОДЕВАЙС»
Капустин Владимир Викторович	Главный инженер проекта, Институт «Каналстройпроект»
Катаев Сергей Григорьевич	Заведующий кафедрой общей физики, Томский государственный педагогический университет
Козак Сергей Залманович	Главный геофизик, ЗАО «ГИДЭК»
Константинов Константин Михайлович	Заведующий лабораторией петрофизических исследований, Научно-исследовательское геологическое предприятие АК «АЛРОСА» (ПАО)
Коньков Андрей Игоревич	Директор по международному маркетингу, ООО «ГЕОДЕВАЙС»
Коснырева Мария Владимировна	Ассистент / Доцент, Геологический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова / Доцент, Университет «Дубна»
Кулижников Александр Михайлович	Начальник Управления проектирования, ФАУ «РОСДОРНИИ»
Лаломов Дмитрий Александрович	Старший инженер-геофизик, ООО «Фертоинг»
Лухманов Владимир Леонидович	Главный геофизик, КГЭ «Астра»

Модин Игорь Николаевич	Профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова
Монахов Вадим Викторович	Генеральный директор, ООО «НПЦ ГЕОТЕХ»
Новиков Василий Васильевич	Начальник отдела археологии, ООО НИПИИ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»
Оленченко Владимир Владимирович	Ведущий научный сотрудник, Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН
Ошкин Александр Николаевич	Генеральный директор, ООО «НЕОГЕН»
Полицина Анна Владимировна	Генеральный директор, ООО «ГЕОДЕВАЙС»
Половков Вячеслав Владимирович	Директор, ООО «Центр комплексных морских исследований СПбГУ»
Прохачёв Максим Владимирович	Куратор интернет-сообщества «Инженерная геофизика»
Санфиоров Игорь Александрович	Директор института, ГИ УрО РАН — филиал ПФИЦ УрО РАН
Семейкин Николай Павлович	Генеральный директор, ООО «Логис»
Сергеев Константин Сергеевич	Руководитель лаборатории инженерной геофизики, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
Скворцов Андрей Георгиевич	Ведущий научный сотрудник, Институт криосферы Земли (ИКЗ) ТюмНЦ СО РАН
Старовойтов Анатолий Васильевич	Доцент, МГУ им. М.В. Ломоносова
Татарский Антон Юрьевич	Главный геофизик, ООО «Спецгеосервис»
Тригубович Георгий Михайлович	Директор, ЗАО «Аэрогеофизическая разведка»
Трусов Алексей Андреевич	Начальник отдела геофизического моделирования, АО «ГНПП Аэрогеофизика»
Федотов Александр Сергеевич Куратор полевой демонстрации аппаратуры	Генеральный директор, ООО «ГЕОСИГНАЛ»
Федотов Сергей Александрович	Заместитель генерального директора, ООО «ГЕОСИГНАЛ»
Хилько Александр Викторович	Ведущий геофизик, ООО «Центр Анализа Сейсмических Данных МГУ имени М.В. Ломоносова»
Шакуро Сергей Владимирович	Генеральный директор, ООО «ФРОНТ Геология»
Шамурзаев Арсен Анурбекович	Генеральный директор, ООО «Вертикаль»
Шлыков Арсений Андреевич	Главный специалист, СПбГУ
Шматков Алексей Алексеевич	Главный геофизик, Marine Geo Service
Юрина Лариса Николаевна	Бренд-менеджер, ООО «ГЕОСИГНАЛ»
Явна Виктор Анатольевич	Заведующий кафедрой «Физика», профессор, Ростовский государственный университет путей сообщения
Якушев Валерий Михайлович	Доцент, Институт нефти и газа, Северо-Кавказский Федеральный университет

## Комитет конференции «Морские технологии 2019»

### Организационный комитет

Игнатьев Владимир Иванович <i>Председатель</i>	Коммерческий директор, ООО «ГЕОДЕВАЙС»
Бирюков Евгений Алексеевич	Генеральный директор, ООО «СПЛИТ»
Воронов Михаил Аркадьевич	Главный инженер, ОАО «Сейсмошельф»
Казанин Геннадий Семёнович	Генеральный директор, ОАО «МАГЭ»
Ольховский Сергей Валерьевич	Заведующий Центром подводного археологического наследия, Институт археологии РАН
Плешков Антон Юрьевич	Генеральный директор, ООО «Морские Инновации»
Симаков Александр Евгеньевич	Генеральный директор, ООО «Объединенная Геофизическая Компания» (UGC)
Соловьев Алексей Викторович	Управляющий директор, АО «Южморгеология»
Тригубович Георгий Михайлович	Директор, ЗАО «Аэрогеофизическая разведка»
Шабалин Николай Вячеславович	Исполнительный директор ООО «ЦМИ МГУ»
Шматков Алексей Алексеевич	Главный геофизик, Marine Geo Service

### Программный комитет

Токарев Михаил Юрьевич <i>Председатель</i>	Заместитель декана геологического факультета, МГУ им. М.В. Ломоносова
Ампилов Юрий Петрович	Профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова / Председатель секции разведочной геофизики, Научный совет РАН по проблемам физики Земли
Антонов Николай Андреевич	Ведущий геофизик, ООО «Морская геодезия»
Бобачёв Алексей Анатольевич	Доцент, МГУ им. М.В. Ломоносова
Владов Михаил Львович	Заведующий кафедрой, МГУ им. М.В. Ломоносова
Давыденко Юрий Александрович	Генеральный директор, ООО «Гелиос»
Иванов Геннадий Иванович	Заместитель генерального директора по науке, ОАО «МАГЭ»
Козлова Александра Вячеславовна	Ведущий специалист по обработке геофизических данных, ООО «Фертоинг»
Коснырева Мария Владимировна	Ассистент / Доцент, Геологический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова / Доцент, Университет «Дубна»
Курилов Павел Иосифович	Начальник инженерно- геологической экспедиции, АО «Южморгеология»
Лаломов Дмитрий Александрович	Главный специалист по направлению геофизические исследования, ООО «Фертоинг»
Лисицын Евгений Дмитриевич	Директор, ООО «МЕМ»

Локтев Андрей Станиславович	Главный геолог, ООО «Центр Морских исследований МГУ им. М.В. Ломоносова»
Мерклин Лев Романович	Заместитель директора по развитию, ООО «Морские Инновации»
Модин Игорь Николаевич	Профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова
Небрат Александр Григорьевич	Директор, ООО «Солитон»
Половков Вячеслав Владимирович	Директор, Центр комплексных морских исследований СПбГУ
Рогинский Константин Александрович	Заведующий лабораторией техники подводных исследований и испытаний, Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН
Рудаков Александр Владимирович	Начальник геолого-геофизической экспедиции, АО «Южморгеология»
Торгунаков Александр Викторович	Начальник отдела маркетинга и продаж, АО «АКИН»
Хортов Алексей Владимирович	Главный геолог, ООО «ГГС-Хазар»

### Место проведения

Конференция и выставка состоится в конференц-залах санатория «Голубая волна» по адресу: Геленджик, улица Туристическая, 27.

### Регистрация

#### РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Воскресенье, 21 апреля	17:00—19:00
Понедельник, 22 апреля	08:00—18:00
Вторник, 23 апреля	08:30—17:00
Среда, 24 апреля	08:30—17:00
Четверг, 25 апреля	08:30—16:00

#### ВЫДАЧА ФИНАНСОВЫХ ДОКУМЕНТОВ

Четверг, 25 апреля	08:30—16:00
--------------------	-------------



## Обзор мероприятия

### Понедельник, 22 апреля

	ЗАЛ 1	ЗАЛ 2	ЗАЛ 3
09:00	09:00 – 13:00   Курс: Использование поляризационных свойств горных пород для решения инженерных и рудных задач - Лектор: В.А. Куликов (МГУ им. М.В. Ломоносова)	09:00 – 13:00   Курс: Морская электроразведка - Лектор: Е.В. Агеенков (ООО «Объединённая Геофизическая компания»)	09:00 – 13:00   Курс: Морская сейсморазведка (2D, 3D) - М.Ю. Токарев, В.Г. Гайнанов, Е.А. Бирюков, В.В. Иванова (МГУ им. М.В. Ломоносова)
14:00	14:00 – 14:20   Открытие 14:40 – 16:00   Пленарная сессия		
16:20	<b>Инженерная и рудная геофизика 2019</b> 16:20 – 18:00   01 Комплексная интерпретация геолого-геофизической информации	<b>Морские технологии 2019</b> 16:20 – 18:00   01 Управление морскими проектами	
18:00	18:00 – 20:00   Фуршет		

### Вторник, 23 апреля

	ЗАЛ 1	ЗАЛ 2	ЗАЛ 3
09:00	<b>Инженерная и рудная геофизика 2019</b> 09:00 – 11:40   04 Геофизические методы при оценке физико-механических свойств грунтов 11:40 – 13:00   12 Потенциальные и пассивные методы при решении инженерных и поисково-оценочных задач	<b>Инженерная и рудная геофизика 2019</b> 09:00 – 13:00   16 Спецсессия: Инженерная геофизика на мерзлоте	<b>Морские технологии 2019</b> 09:00 – 13:00   02 Сейсмические и гидроакустические методы исследований
14:00	<b>Инженерная и рудная геофизика 2019</b> 14:00 – 17:20   09 Малоглубинная сейсморазведка с поверхности и во внутренних точках среды	<b>Инженерная и рудная геофизика 2019</b> 14:00 – 17:20   11 Теория и практика малоглубинной электроразведки	<b>Морские технологии 2019</b> 14:00 – 17:20   04 Изучение опасных геологических процессов на акваториях
<b>СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА «ГОЛУБАЯ ВОЛНА»</b>			
18:00	18:00 – 20:00   Турнир по волейболу		

### Среда, 24 апреля

	ЗАЛ 1	ЗАЛ 2	Выставка
09:00	<b>Инженерная и рудная геофизика 2019</b> 09:00 – 11:00   03 Изучение опасных геологических процессов на суше 11:20 – 13:00   07 Применение математических методов в обработке и интерпретации геолого-геофизических данных	<b>Морские технологии 2019</b> 09:00 – 12:40   03 Электромагнитные методы исследований	<b>Инженерная и рудная геофизика 2019</b> 09:00 – 12:00   Стендовые доклады
14:00	14:00 – 17:40   Аппаратурная сессия		
<b>ПЛОЩАДЬ ПЕРЕД ЗАЛОМ 1 И 2</b>			
17:20	17:20 – 19:20   Полевая демонстрация аппаратуры		

### Четверг, 25 апреля

	ЗАЛ 1	ЗАЛ 2	Выставка
09:00	<b>Инженерная и рудная геофизика 2019</b> 09:00 – 13:20   02 Поиски и разведка месторождений твёрдых полезных ископаемых	<b>Инженерная и рудная геофизика 2019</b> 09:00 – 12:20   13 Георадарные технологии	<b>Инженерная и рудная геофизика 2019</b> 09:00 – 11:00   Стендовые доклады
14:00	<b>Инженерная и рудная геофизика 2019</b> 14:20 – 17:00   14 Археология и приповерхностные исследования	<b>Инженерная и рудная геофизика 2019</b> 14:20 – 17:00   06 Актуальные проблемы инженерной геологии	<b>Морские технологии 2019</b> 09:00 – 16:00   Стендовые доклады
<b>РЕСТОРАН КЭЙФАНА</b>			
19:00	19:00 – 00:00 Банкет		

### Пятница, 26 апреля

	ПРИЧАЛ «СОЛНЕЧНЫЙ БЕРЕГ»
10:00	10:00 – 12:00   Морская полевая демонстрация аппаратуры

## Тезисы докладов

### Online

Все тезисы докладов доступны для членов EAGE на сайте EarthDoc.org – геолого-геофизической базе данных online, содержащей более 60 000 статей. Все члены EAGE имеют доступ к EarthDoc ([www.earthdoc.org](http://www.earthdoc.org)).

## Лучшие доклады

Авторы трёх лучших докладов конференции «Инженерная и рудная геофизика 2019» будут вознаграждены грантами на участие в крупнейшей конференции и выставке по малоглубинным наукам Near Surface Geoscience Conference and Exhibition 2019, которая пройдёт в Гааге (Нидерланды) с 8 по 12 сентября 2019 года. Получение гранта подразумевает участие в конференции Near Surface Geoscience без оплаты регистрационного взноса, а также частичную денежную компенсацию за перелёт и проживание в месте проведения конференции.

## Курсы лекций

Бесплатно для всех зарегистрированных участников

Понедельник, 22 апреля | 09:00 – 13:00

ЗАЛ 1	ЗАЛ 2	ЗАЛ 3
<b>Инженерная и рудная геофизика 2019</b>	<b>Морские технологии 2019</b>	<b>Морские технологии 2019</b>
Использование поляризационных свойств горных пород для решения инженерных и рудных задач - Лектор: В.А. Куликов (МГУ им. М.В. Ломоносова)	Курс: Морская электроразведка - Лектор: Е.В. Агеенков (ООО «Объединённая Геофизическая компания»)	Морская сейсморазведка (2D, 3D) - М.Ю. Токарев, В.Г. Гайнанов, Е.А. Бирюков, В.В. Иванова (МГУ им. М.В. Ломоносова)
В рамках курса рассматриваются возможности применения метода вызванной поляризации для решения различных геологических задач. Даётся краткая характеристика поляризационных свойств горных пород и руд, рассматриваются различные способы измерения вызванной поляризации, описываются параметры, используемые в импульсной и в частотной модификациях метода ВП. Показаны возможности использования метода ВП для решения задач малоглубинной геофизики. К ним относятся работы на месторождениях песчано-гравийных смесей, угольных месторождениях, изучение слабоконтрастных магнитных аномалий, связанных с озёрно-болотными отложениями и др.	Курс лекций состоит из четырёх блоков. В первом освещаются особенности проведения электроразведочных измерений на акваториях и их разновидности. Вторая часть посвящена историческому обзору аквальных электроразведочных методов в СССР, России и за рубежом. В третьем разделе рассматривается современное состояние электроразведочных технологий, применяющихся для изучения глубинного строения океанического ложа, поисков УВ и решения инженерно-геологических задач на акваториях. В заключении анализируются перспективы развития электроразведочных исследований для решения различных задач: поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, мониторинга за состоянием месторождений УВ, решения инженерно-геологических задач	В рамках курса участники ознакомятся с методиками 2D и 3D морской инженерной сейсморазведки, основными правилами техники безопасности при проведении морских работ, этапами мобилизации судна, подготовки аппаратуры к полевым наблюдениям, настройки системы позиционирования, а также с теоретическим представлением об алгоритмах обработки сейсмических данных, умение загрузки данных в ПО RadexPro, навыками первичной обработки данных, выделения типов шумов, сигнальной обработки, интерпретации полученных результатов.

## Специальная сессия

Вторник, 23 апреля | 09:00 – 13:00

### Инженерная геофизика на мерзлоте

Модератор: А.А. Шамурзаев (ООО «Вертикаль»)

Многолетняя мерзлота занимает около 60% территории России, учёт этого факта необходим при проведении строительных, геологоразведочных и других работ на Севере. В рамках данной секции конференции представители разных направлений инженерной геофизики поделятся опытом изучения мерзлоты, использования аппаратуры, кото-

## Мобильное приложение конференций в вашем смартфоне

Программа конференций и обзор мероприятий доступны в приложении для смартфонов. Скачайте в App Store или Google Play приложение EAGE и установите Инженерная и рудная геофизика 2019 (код мероприятия **eg19**) и Морские технологии 2019 (код мероприятия **mt19**). Используя приложение, вы можете занести заинтересовавшие вас доклады в свой календарь, оценить их, обмениваться сообщениями с участниками конференции.



iOS



Android

Оценка тезисов через мобильное приложение будет учтена при выборе лучших докладов. Проголосуйте за понравившийся доклад!

# Программа конференции

Понедельник, 22 апреля

ЗАЛ 1		
09:00	Курс: Использование поляризационных свойств горных пород для решения инженерных и рудных задач - Лектор: В.А. Куликов <sup>1</sup> <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова	
Зал 2		
09:00	Курс: Морская электроразведка - Лектор: Е.В. Агеев <sup>1</sup> <sup>1</sup> ООО «Объединённая Геофизическая компания»	
Зал 3		
09:00	Курс: Морская сейсморазведка (2D, 3D) - М.Ю. Токарев <sup>1</sup> , В.Г. Гайнанов <sup>1</sup> , Е.А. Бирюков <sup>1</sup> , В.В. Иванов <sup>1</sup> <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова	
Открытие и пленарная сессия «Инженерная и рудная геофизика 2019» и «Морские технологии 2019»		
Председатели сессии: В.А. Шёвнин (МГУ им. М.В. Ломоносова), В.И. Игнатьев (ООО «Геодавайс»)		
14:40	PI-M-01 - Инженерная сейсморазведка на акваториях: актуальные направления развития и перспективы (2D, 3D) - В. Иванова <sup>1</sup> , Е.А. Бирюков <sup>1</sup> , М. Токарев <sup>2</sup> <sup>1</sup> ООО «Сплит»; <sup>2</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова	
15:00	PI-01 - Геофизические исследования при разведке на воду в регионах развития многолетнемерзлых пород - С.З. Козак <sup>1</sup> , В.В. Агеев <sup>2*</sup> <sup>1</sup> ЗАО «ГИДЭК»; <sup>2</sup> ЦГЭМИ ИФЗ РАН	
15:20	PI-M-02 - Применение малоглубинной 2D сейсморазведки в транзитной зоне для решения задачи увязки данных морских и сухопутных исследований при строительстве мостового перехода - А.М. Турчков <sup>1,2*</sup> , А.Н. Ошкин <sup>1,2</sup> , В.И. Игнатьев <sup>3</sup> , А.И. Коньков <sup>3</sup> <sup>1</sup> ООО «Неоген»; <sup>2</sup> МГУ; <sup>3</sup> ООО «Геодавайс»	
15:40	PI-02 - Комплексная электропроводность кимберлитов: первые результаты лабораторных исследований - К.В. Титов <sup>1</sup> , В.И. Емельянов <sup>1*</sup> , А. Ревиль <sup>2</sup> <sup>1</sup> Институт наук о Земле СПбГУ; <sup>2</sup> Université Grenoble Alpes, Université Savoie Mont Blanc	
16:00	Кофе-брейк	
Зал 1	Зал 2	
<b>01 Комплексная интерпретация геолого-геофизической информации</b> Председатели сессии: Ю.Ю. Дмитриев (ЗАО «Аэрогеофизическая разведка»), В.В. Романов (МГРИ)	<b>УМ1. Морские технологии. Управление морскими проектами</b> Председатели сессии: М.Ю. Токарев (МГУ им. М.В. Ломоносова), Б.В. Шумский (АО «Росгеология»)	
16:20	У01-02 - О связи упругих и электрических характеристик ВЧР для целей сейсморазведки МОГТ - Ю.Ю. Дмитриев <sup>1*</sup> , И.А. Гоц <sup>2</sup> , Г.М. Тригубович <sup>1</sup> , И.А. Батманов <sup>3</sup> , С.М. Рябошапка <sup>4</sup> <sup>1</sup> ЗАО «Аэрогеофизическая разведка»; <sup>2</sup> ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка»; <sup>3</sup> АО «Томскнефть»; <sup>4</sup> ЗАО НПЦ «ГеоСейсКонтроль»	УМ1-01 - Международные требования и практика в области изучения геологических опасностей при инженерно-геологических изысканиях на шельфе - А. Локтев <sup>1*</sup> , А.Рыбалко <sup>2</sup> , М.Токарев <sup>3</sup> , В. Щербakov <sup>4</sup> <sup>1</sup> Центр морских исследований МГУ имени М.В. Ломоносова; <sup>2</sup> СПбГУ; <sup>3</sup> МГУ; <sup>4</sup> ВНИИОкеангеология
16:40	У01-03 - Опыт применения электромагнитных зондирований для прогноза скоростной модели сложно построенной верхней части разреза на юге Сибирской платформы - И.А. Шелохов <sup>1,2*</sup> , И.В. Буддо <sup>1,2</sup> , А.А. Пьянков <sup>3</sup> , А.С. Смирнов <sup>3,4</sup> <sup>1</sup> ООО «СИГМА-ГЕО»; <sup>2</sup> Институт земной коры СО РАН; <sup>3</sup> ООО «Газпром геологоразведка»; <sup>4</sup> ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»; <sup>5</sup> ООО «Ингеосервис»	УМ1-02 - Геофизический подход к классификации опасных геологических явлений и процессов при морских инженерно-геологических изысканиях - А.Г. Росляков <sup>1*</sup> , М.Ю. Токарев <sup>1</sup> , Я.Е. Терехина <sup>1</sup> <sup>1</sup> МГУ имени М.В. Ломоносова
17:00	У01-04 - Аprobация технологии ЭМЗ-ВП для поисков кимберлитовых тел в условиях широкого проявления эффектов индукционно-вызванной поляризации на участке Байтахский - А.А. Тыржанов <sup>1*</sup> , Ю.А. Давыденко <sup>1,2</sup> , А.С. Башкеев <sup>1</sup> , С.В. Бухалов <sup>1</sup> , Р.А. Шишмарев <sup>3</sup> , Я.Ф. Ковальский <sup>3</sup> <sup>1</sup> ИРНТУ; <sup>2</sup> ООО «Гелиос»; <sup>3</sup> АК «АЛРОСА» ПАО	УМ1-03 - Российский рынок телеуправляемых необитаемых аппаратов в условиях санкционной политики: проблемы и пути их решения - А.А. Шматов <sup>1*</sup> , А.Г. Шматов <sup>1</sup> , О.А. Сергейчиков <sup>1</sup> <sup>1</sup> Marine Geo Service
17:20	У01-05 - Результаты частотных электромагнитных зондирований на участке Черноруд-2в долине (или урочище) Бурун-Хал - Д.А. Скрыпниченко <sup>1*</sup> , Ю.А. Давыденко <sup>1</sup> , С.В. Снопков <sup>2</sup> , А.В. Харинский <sup>1</sup> <sup>1</sup> ИРНТУ; <sup>2</sup> ИГУ	УМ1-04 - Современные технические решения для глубоководных инженерно-геологических изысканий - С.В. Манжосов <sup>1*</sup> , А.А. Кошкин <sup>1</sup> , В.Н. Морус <sup>1</sup> , А.М. Сираев <sup>1</sup> , А.Р. Соловьёва <sup>1</sup> <sup>1</sup> ООО «Сабси Сервей Солюшенс»
17:40	У01-06 - Комплексные геофизические исследования четвертичных суглинков северо-запада Подмосковья - М.С. Калинина <sup>1*</sup> , В.В. Романов <sup>1</sup> , А.И. Посеренин <sup>1</sup> , А.А. Шматкова <sup>1</sup> <sup>1</sup> Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе	УМ1-05 - Особенности инженерных изысканий для постановки буровых платформ в арктических морях - И.А. Марченко <sup>1*</sup> , Д.И. Черников <sup>1</sup> , Н.В. Парамонов <sup>1</sup> <sup>1</sup> ОАО «МАГЭ» Московский филиал
Выставка		
18:00	Фуршет	

Зал 1	Зал 2	Зал 3
<p><b>04 Геофизические методы при оценке физико-механических свойств грунтов</b>                      Председатели сессии: И.Н. Модин (ООО «НПЦ Геоскан»), А.Ю. Татарский (ООО «Спецгеосервис»)</p>	<p><b>16 Спецсессия: Инженерная геофизика на мерзлоте</b>                      Председатели сессии: В.В. Оленченко (ИНГГ СО РАН), А.А. Шамурзаев (ООО «Вертикаль»)</p>	<p><b>УМ2. Морские технологии Сейсмические и гидроакустические методы исследований</b>                      Председатели сессии: С.В. Буряк (ООО «Деко Геофизика СК»), С.П. Тарасов (ООО «Морские Инновации»)</p>
<p><b>09:00</b> У04-02 - Прогноз механических свойств грунтов на оползневом склоне по данным электротомографии и статического зондирования - В.В. Оленченко<sup>1*</sup>, П.С. Осипова<sup>1</sup>, И.С. Соколов<sup>2</sup>, Н.Г. Волков<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука; <sup>2</sup>ГеоИнжСервис</p>	<p>У16-01 - Решение гидрогеологических задач в условиях криолитозоны заполярной части Западной Сибири с помощью индукционного зондирования - В.В. Агеев<sup>1*</sup>, Д.В. Агеев<sup>2</sup>  <sup>1</sup>ЦГЭМИ ИФЗ РАН; <sup>2</sup>ООО «Центр ЭМИ»</p>	<p>УМ2-02 - Комплексное использование спутникового геодезического оборудования и многолучевого эхолота с целью обеспечения высокой точности съемки морского дна. - С.А. Корчак<sup>1*</sup>, И.А. Савинцев<sup>1</sup>, Л.А. Стороженко<sup>1</sup>  <sup>1</sup>УрГУ; <sup>2</sup>ГИНГЕО</p>
<p><b>09:20</b> У04-03 - Прогноз деформационных характеристик глинистых грунтов сейсмоакустическими методами - В.А. Березнев<sup>2</sup>, В.В. Никифоров<sup>1*</sup>  <sup>1</sup>«ГИ УрО РАН»; <sup>2</sup>ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ</p>	<p>У16-03 - Определение параметра поглощения продольных и поперечных волн в водонасыщенном песке при температурах от -20°C до +20°C по результатам ультразвуковых измерений - М.С. Судакова<sup>2*</sup>, М.Л. Владов<sup>1</sup>  <sup>1</sup>МГУ им. М.В. Ломоносова; <sup>2</sup>ИКЗ ТюмНЦ СО РАН</p>	<p>УМ2-03 - Роль нелинейной гидроакустики в морских технологиях изучения и освоения шельфа - Л.Р. Мерклин<sup>1</sup>, А.Ю. Плешков<sup>1</sup>, П.П. Пивнев<sup>1</sup>, А.В. Скарня<sup>1</sup>, С.П. Тарасов<sup>1*</sup>  <sup>1</sup>Морские Инновации</p>
<p><b>09:40</b> У04-04 - Применение бесконтактной технологии метода сопротивления при исследовании грунтов набережных Санкт-Петербурга - А.Ю. Татарский<sup>1*</sup>  <sup>1</sup>ООО «Спецгеосервис»</p>	<p>У16-04 - Применение георадиолокации при интерпретации материалов инженерных изысканий прошлых лет: пластовые или повторно-жильные льды? - О.Д. Трегубов<sup>1,2*</sup>, М.А. Нутевекет<sup>1</sup>, К.К. Уяганский<sup>1</sup>  <sup>1</sup>СВКНИИ ДВО РАН; <sup>2</sup>Чукотский филиал СВФУ им М.А. Аммосова</p>	<p>УМ2-04 - Современные методы и средства гидроакустического высокоточного обследования морского дна - А.Ю. Плешков<sup>1</sup>, Л.Р. Мерклин<sup>1</sup>, С.П. Тарасов<sup>1*</sup>, А.В. Скарня<sup>1</sup>  <sup>1</sup>Морские Инновации</p>
<p><b>10:00</b> У04-05 - Расчет и оценка динамических физико-механических свойств разреза по данным сейсморазведки МОГТ и ВСП для задач проектирования и строительства - К.С. Сергеев<sup>1*</sup>, В.В. Романов<sup>1</sup>, В.И. Рыжков<sup>1</sup>, А.Д. Горин<sup>1</sup>  <sup>1</sup>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>У16-05 - Съёмка широкополосным георадаром и электрическая томография на инженерно-геологическом сооружении для изучения области фильтрации воды - Е.В. Агеев<sup>1*</sup>, Я.Ф. Ковальский<sup>1</sup>, А.В. Мороз<sup>2</sup>, А.В. Зырянова<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Вилуйская геологоразведочная экспедиция (Вилуйская ГРЭ) АК «АЛРОСА» (ПАО); <sup>2</sup>Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО)</p>	<p>УМ2-05 - Комплексное геофизическое обследование акватории Фанагории: перспективные методы - С.В. Ольховский<sup>1</sup>, А.А. Шматов<sup>2*</sup>, А.А. Шматкова<sup>3</sup>  <sup>1</sup>Институт археологии РАН; <sup>2</sup>Marine Geo Service; <sup>3</sup>МГРИ</p>
<p><b>10:20</b> У04-07 - Связь прочностных характеристик и статических модулей грунтов со скоростями упругих волн в них - О.В. Бойко<sup>1*</sup>  <sup>1</sup>Ленметрогипротранс</p>	<p>У16-06 - Исследование границ вечной мерзлоты и определение мощности слоя газогидратов на полуострове Ямал - Л.Б. Волкомирская<sup>1,2*</sup>, О.А. Гулевич<sup>1,2</sup>, А.Е. Резников<sup>1</sup>  <sup>1</sup>ФГБУН Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН(измиран); <sup>2</sup>ООО «Таймер»</p>	<p>УМ2-08 - Особенности технологии речных сейсморазведочных исследований - В.С. Селезнев<sup>1*</sup>, А.В. Лисейкин<sup>1</sup>, А.А. Брыксин<sup>1</sup>, С.М. Бабушкин<sup>1</sup>, А.П. Сысоев<sup>2</sup>, Е.В. Мосягин<sup>3</sup>, Д.В. Кречетов<sup>1</sup>  <sup>1</sup>Сейсмологический филиал ФИЦ ЕГС РАН; <sup>2</sup>Санкт-Петербургский горный университет; <sup>3</sup>АО «СНИИГГИМС»</p>
<p><b>10:40</b></p>	<p>У16-07 - Опыт проектирования объектов обустройства нефтегазового комплекса на многолетнемерзлых грунтах: актуальные проблемы и пути их решения - М.А. Магомедгаджиева<sup>*</sup>, Г.С. Оганов<sup>1</sup>, И.Б. Митрофанов<sup>1</sup>, А.М. Карпов<sup>1</sup>, С.А. Зинаков<sup>1</sup>, Н.М. Подольная<sup>1</sup>  <sup>1</sup>ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»</p>	<p>УМ2-06 - Особенности сейсмической съёмки с само-всплывающими донными станциями и их применение для исследования арктического шельфа - Д.А. Ильинский<sup>1*</sup>, О.Ю. Ганжа<sup>2</sup>, А.И. Ельников<sup>1</sup>, К.А. Рогинский<sup>1</sup>  <sup>1</sup>Институт океанологии им П.П. Ширшова Российской академии наук; <sup>2</sup>Московский физико-технический институт</p>
<p><b>11:00</b> Кофе-брейк</p>		
<p><b>12 Потенциальные и пассивные методы при решении инженерных и поисково-оценочных задач</b>                      Председатели сессии: М.В. Коснырева (МГУ им. Ломоносова), А.Ю. Палёнов (МГУ им. Ломоносова)</p>		
<p><b>11:20</b> У12-01 - Инженерная магниторазведка для исследования подземной инфраструктуры урбанизированных территорий - П.Н. Новикова<sup>1*</sup>, А.С. Долгаль<sup>1</sup>  <sup>1</sup>«ГИ УрО РАН»</p>	<p>Обсуждение и дискуссия по спецсессии «Инженерная геофизика на мерзлоте»</p>	<p>УМ2-07 - Современные геофизические исследования в рамках инженерно-геологических изысканий на континентальном шельфе - Д.И. Черников<sup>1</sup>, Д.А. Науменко<sup>1</sup>, А.П. Демонов<sup>1*</sup>  <sup>1</sup>ОАО «МАГЭ» Московский филиал</p>



11:40	У12-02 - Изучение структурной позиции магматических образований по данным высокоточной магнитной съемки. - Л.А. Золотая <sup>1</sup> , М.В. Коснырева <sup>1</sup> , А.Ю. Палёнов <sup>1*</sup> , А.В. Филиппович <sup>1</sup> <sup>1</sup> МГУ имени М.В.Ломоносова		УМ2-09 - Преимущества использования поперечно-волновой томографии для изучения верхней части разреза на акваториях - А.В. Пономаренко <sup>1,2*</sup> , В.В. Половков <sup>2</sup> , Д.А. Попов <sup>2</sup> , Б.М. Каштан <sup>1</sup> <sup>1</sup> СПбГУ; <sup>2</sup> ООО «ЦКМИ СПбГУ»
12:00	У12-03 - Пассивная сейсмика в комплексе инженерно-геофизических исследований - С.В. Шакуро <sup>1*</sup> <sup>1</sup> ООО «ФРОНТ Геология»		УМ2-10 - Использование технологии SplitMultiSeis при изучении газонасыщенных осадков Белого моря - А.К. Потемка <sup>1*</sup> , Е.А. Бирюков <sup>1</sup> , М.Ю. Токарев <sup>2</sup> , А.С. Пирогова <sup>2</sup> , А.В. Старовойтов <sup>2</sup> , Е.Н. Полудеткина <sup>2</sup> <sup>1</sup> ООО «Сплит»; <sup>2</sup> МГУ имени М.В. Ломоносова
12:20	У12-04 - Создание образцов пористых сред из стеклошариков для геофизического моделирования фильтрационных процессов - Е.А. Марфин <sup>1,2*</sup> , А.А. Абдрашитов <sup>1</sup> , А.Р. Галимзянова <sup>1</sup> <sup>1</sup> ИЭПТ ФИЦ КазНЦ РАН; <sup>2</sup> КФУ		УМ2-11 - Проблемы обработки многоканальных высокоразрешающих морских сейсмических данных и современные методы их решения - С. Буряк <sup>1*</sup> , С. Вакуленко <sup>1</sup> <sup>1</sup> RadExPro seismic software
12:40	Обеденный перерыв		
<b>09 Малоглубинная сейсморазведка с поверхности и во внутренних точках среды</b> Председатели сессии: И.А. Санфиров (Горный институт УрО РАН), К.С. Сергеев (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)		<b>11 Теория и практика малоглубинной электроразведки</b> Председатели сессии: И.Н. Модин (ООО «НПЦ Геоскан»), В.А. Шевнин (МГУ)	<b>УМ4. Морские технологии. Изучение опасных геологических процессов на акваториях</b> Председатель сессии: С.Г. Миронюк (ООО «Центр анализа сейсмических данных им. М. В. Ломоносова»)
14:00	У09-01 - Особенности формирования волнового поля при изучении ледопородного ограждения шахтного ствола с помощью скважинных сейсмических методов - А.В. Чугаев <sup>1*</sup> , А.В. Пугин <sup>1</sup> , В.П. Лисин <sup>2</sup> , С.А. Тараканов <sup>3</sup> <sup>1</sup> Горный институт УрО РАН; <sup>2</sup> Interseis; <sup>3</sup> ИООО Славкалий	У11-01 - Распознавание природы аномалий ЕП, чтобы различать фильтрационные и диффузионно-адсорбционные аномалии - В.А. Шевнин <sup>1*</sup> <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова	УМ4-01 - Выявление деструктивных зон Каспия по данным высокоразрешающей сейсморазведки - В.В. Долгов <sup>1</sup> , Д.Ф. Исмагилов <sup>1</sup> , А.В. Хортов <sup>*</sup> , С.Л. Мараев <sup>2</sup> <sup>1</sup> ООО «ГТС-Хазар»; <sup>2</sup> ООО «Сварог»
14:20	У09-02 - Картирование локальных нарушений водозащитной толщи комплексом многоуровневых сейсморазведочных исследований различной размерности - И.А. Санфиров <sup>1</sup> , А.И. Бабкин <sup>1*</sup> , А.Г. Ярославцев <sup>1</sup> , И.Ю. Герасимова <sup>1</sup> , К.Б. Фаткин <sup>1</sup> , С.В. Глебов <sup>2</sup> <sup>1</sup> «ГИ УрО РАН»; <sup>2</sup> ПАО «Уралкалий»	У11-02 - Трехмерные измерения стандартной аппаратурой метода электротомографии на многосегментных площадных расстановках электродов - И.Н. Модин <sup>1,2*</sup> , Д.К. Большаков <sup>1,2</sup> , К.Д. Ефремов <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> Геологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова; <sup>2</sup> ООО «НПЦ Геоскан»	УМ4-02 - Выявление потенциально опасных зон для морских сооружений на шельфе Южного Каспия разночастотными сейсмоакустическими методами - В. Лисин <sup>1*</sup> <sup>1</sup> АО Моринггеология
14:40	У09-03 - Опыт применения малоглубинных многоканальных сейсмических исследований МОВ-ОСТ для уточнения внутренней структуры погребенной палеодолины - Г.Д. Горелик <sup>2*</sup> , Л.М. Буданов <sup>1</sup> <sup>1</sup> ФГБУ «ВСЕГЕИ»; <sup>2</sup> Санкт-Петербургский горный университет	У11-03 - Электроразведка методом ЗСБ с учетом влияния металлических техногенных объектов - М.В. Абрамов <sup>1</sup> , А.А. Белая <sup>2</sup> , Е.М. Гончаров <sup>3</sup> , Г.М. Тригубович <sup>1*</sup> <sup>1</sup> ЗАО «Аэрогеофизическая разведка»; <sup>2</sup> АО «СНИИГИМС»; <sup>3</sup> Ботуобинская ГРЭ АК «АЛРОСА»	УМ4-03 - Выявление и подходы к оценке опасности разрывных нарушений при инженерно-геологических изысканиях на море - С.Г. Миронюк <sup>1*</sup> , А.Г. Росляков <sup>2</sup> , А.А. Иванова <sup>3</sup> , М.Ю. Токарев <sup>2</sup> <sup>1</sup> ООО «Центр анализа сейсмических данных им. М. В. Ломоносова»; <sup>2</sup> МГУ им. М. В. Ломоносова; <sup>3</sup> ООО «МПИК»
15:00	У09-04 - Опыт применения нестандартных подходов сейсмоакустических исследований для решения геотехнических задач в случае малой эффективности и неинформативности применения стандартных методик - К. Дорохин <sup>1*</sup> , А. Сухарев <sup>1</sup> <sup>1</sup> Ленметрогипротранс	У11-04 - Контроль качества данных электротомографии и проблема сильных помех - В.А. Шевнин <sup>1*</sup> <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова	УМ4-04 - Ранжирование разрывных нарушений по степени потенциальной опасности при бурении - А.А. Иванова <sup>1</sup> , С.Г. Миронюк <sup>1*</sup> , А.Г. Росляков <sup>2</sup> , Я.Е. Терехина <sup>1</sup> , М.Ю. Токарев <sup>2</sup> <sup>1</sup> ООО «Центр анализа сейсмических данных им. М. В. Ломоносова»; <sup>2</sup> МГУ им. М. В. Ломоносова
15:20	Кофе-брейк		
15:40	У09-05 - Инженерная сейсморазведка при строительстве и эксплуатации шахтных стволов на соляных месторождениях - А.Г. Ярославцев <sup>1*</sup> , Т.В. Байбакова <sup>1</sup> <sup>1</sup> Горный институт УрО РАН	У11-05 - Влияние собственного отклика измерительной системы на результаты измерений в методе переходных процессов - М.В. Шарлов <sup>1*</sup> , Н.О. Кожевников <sup>2</sup> <sup>1</sup> ООО «СИГМА-ГЕО»; <sup>2</sup> ИНГ СО РАН	УМ4-05 - Геофизические исследования геологических опасностей в восточной части Финского залива - Д.А. Лаломов <sup>1*</sup> , Д.А. Коршунов <sup>1</sup> , М.В. Мусин <sup>1</sup> , А.А. Колесников <sup>1</sup> <sup>1</sup> ООО «Фертоинг»

16:00	У09-06 - Комплексование данных сейсморазведки и электротомографии на полигоне МГУ «Александровка» - К.С. Сергеев <sup>1*</sup> , А.А. Бобачев <sup>2</sup> , А.В. Белоусов <sup>1</sup> , А.Д. Горин <sup>1</sup> <sup>1</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина; <sup>2</sup> МГУ имени М.В. Ломоносова	У11-06 - Численное моделирование поля сопротивлений для однородного полупространства с рельефом - И.Н. Модин <sup>1,2*</sup> , К.И. Баранчук <sup>1</sup> <sup>1</sup> Геологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова; <sup>2</sup> ООО «НПЦ Геоскан»	УМ4-06 - Выделение газонасыщенных и многолетнемерзлых отложений в море Лаптевых по сейсмическим данным - А.Г. Росляков <sup>1*</sup> , М.Ю. Токарев <sup>1</sup> , И.П. Семилетов <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова
16:20	У09-07 - Опробование вибрационного источника нового типа - В.С. Серебряков <sup>1*</sup> , И.П. Коротков <sup>1</sup> , А.П. Жуков <sup>1</sup> , А.О. Соловьев <sup>1</sup> <sup>1</sup> РУДН	У11-07 - Результаты применения компактной малоглубинной бесконтактной аппаратуры при изучении фундамента на пересечении улицы Б.Дмитровка и Камергерского переулка, г. Москва. - Д.Б. Романов <sup>3</sup> , Д.И. Фадеев <sup>1,2*</sup> <sup>1</sup> Geoviser LLC; <sup>2</sup> ИНГГ СО РАН; <sup>3</sup> ООО «КБ Электротометрии»	УМ4-07 - О роли гляцигенных факторов в формировании структуры грунтовых оснований сооружений на шельфе Юго-Восточной Балтики - В.П. Лисин <sup>1*</sup> , Б.Ф. Романюк <sup>1</sup> , Р.Н. Середенко <sup>1</sup> <sup>1</sup> АО Морингеология
16:40	У09-08 - Преобладающие частоты упругих волн при инженерной сейсморазведке с ударным и пневматическим источником колебаний - П.В. Кондратенко <sup>1*</sup> , О.К. Воронков <sup>1</sup> <sup>1</sup> АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»	У11-08 - Изучение тектонических разрывных нарушений на объектах инженерных изысканий электроразведочными методами пространственной фильтрации и электропотенциального томографического зондирования - Н.Е. Фоменко <sup>1*</sup> , А.К. Удовиков <sup>2</sup> <sup>1</sup> Южный федеральный университет; <sup>2</sup> ООО «ДонГис»	УМ4-09 - Опасные газонасыщенные объекты на акваториях Мирового океана: Охотское море - В.И. Богоявленский <sup>2</sup> , В.Ю. Керимов <sup>2</sup> , У.С. Серикова <sup>1</sup> , Р.Н. Мустаев <sup>1*</sup> , О.О. Ольховская <sup>3</sup> <sup>1</sup> Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе; <sup>2</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина; <sup>3</sup> ИПНГ РАН
17:00	У09-09 - Применение фазоманипулированных сигналов для одновременной работы нескольких виброисточников - А. Тарасов <sup>1*</sup> , А. Шувалов <sup>1</sup> , В. Игнатъев <sup>2</sup> , А. Коньков <sup>1</sup> , Б. Каштан <sup>1</sup> , А. Ошкин <sup>3,4</sup> <sup>1</sup> СПбГУ, <sup>2</sup> ООО «Геодевайс», <sup>3</sup> ООО «Неоген», <sup>4</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова	У11-09 - Особенности 2D инверсии данных электротомографии по результатам работ на полигоне Александровка - А.А. Бобачев <sup>1*</sup> <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова	УМ4-10 - Газонасыщенность верхней части разреза арктических и субарктических морей - В.И. Богоявленский <sup>1,2</sup> , Г.С. Казанин <sup>3</sup> , А.В. Кишанков <sup>1,2*</sup> <sup>1</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина; <sup>2</sup> Институт проблем нефти и газа РАН; <sup>3</sup> ОАО «Морская арктическая геологоразведочная экспедиция»
17:20	У09-10 Опыт применения бескабельной телеметрической сейсмической системы для производства 4С-3D сейсморазведочных работ на поперечных волнах - А.М. Турчков <sup>1*</sup> , И.О. Дубровин <sup>1,2</sup> , И.П. Коротков <sup>1</sup> , В.А. Соломатников <sup>3</sup> , А.Ю. Серов <sup>3</sup> , И.А. Зиновьев <sup>3</sup> <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2</sup> ООО «Неоген», <sup>3</sup> ГБУ «Мосгоргеотрест»		

### Спортивная площадка санатория «Голубая волна»

18:00 Турнир по волейболу



Зал 1	Конференц-зал 2
<p><b>03 Изучение опасных геологических процессов на суше</b>                      Председатель сессии: И.Н. Модин (ООО «НПЦ Геоскан»)</p>	<p><b>УМЗ. Морские технологии. Электромагнитные методы исследований</b>                      Председатели сессии: И.В. Лыгин (МГУ им. М.В. Ломоносова), А.А. Бобачев (МГУ им. М.В. Ломоносова)</p>
<p><b>09:00</b> У03-02 - Анализ результатов действия вибросигнала на образец скальных пород КМА для оценки их склонности к горным ударам - Ю.С. Погорелов<sup>1*</sup>, Б.Я. Адигамова<sup>2</sup>, Ю.В. Талецкий<sup>2</sup>, С.В. Сергеев<sup>3</sup>  <sup>1</sup>НИУ «БелГУ»; <sup>2</sup>ООО «ИНГЕО»; <sup>3</sup>ОАО «ВИОГЕМ»</p>	<p><b>УМЗ-01 - Придонная гравиметрия и магнитометрия с использованием автономных подводных аппаратов</b> - И.В. Лыгин<sup>1*</sup>, В.А. Лыгин<sup>2</sup>, Т.И. Лыгина<sup>2</sup>  <sup>1</sup>МГУ имени М.В. Ломоносова, геологический факультет;  <sup>2</sup>АО «Южморгеология»</p>
<p><b>09:20</b> У03-03 - Поиск прогнозных критериев сейсмособытий по данным автоматической системы комплексного геотехнического мониторинга в транспортных тоннелях Сочи - С.Г. Катаев<sup>2</sup>, М.О. Лебедев<sup>1</sup>, К.В. Романевич<sup>1</sup>, М.Е. Долгий<sup>3</sup>, В.К. Кулешов<sup>4</sup>, С.А. Шляев<sup>1*</sup>  <sup>1</sup>Ленметрогипротранс; <sup>2</sup>Томский государственный педагогический университет; <sup>3</sup>ТПУ; <sup>4</sup>ТУСУР</p>	<p><b>УМЗ-02 - Оверхаузеровский четырёхканальный 3D градиентометр и его применение для сканирования подводного газопровода</b> - Е.Д. Нархов<sup>1,2*</sup>, А.А. Широков<sup>1</sup>, А.В. Сергеев<sup>1,2</sup>, А.Л. Федоров<sup>1,2</sup>, Д.Н. Милоков<sup>1</sup>, В.А. Сапунов<sup>2</sup>, А.Ю. Денисов<sup>2</sup>, С.Е. Киселев<sup>2</sup>, В.В. Савельев<sup>2</sup>, Л.А. Муравьев<sup>3</sup>, А.Н. Иваненко<sup>4</sup>  <sup>1</sup>ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина, МИП «Квантум магнетик пайп тест»; <sup>2</sup>ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина, НИЛ Квантовой магнитометрии»; <sup>3</sup>Институт геофизики УрО РАН; <sup>4</sup>ФГБУ «Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН»</p>
<p><b>09:40</b> У03-04 - Численные оценки магнитных аномалий, вызванных изменением температурного поля в области магматического очага вулкана Ключевская сопка - А.А. Заплавнова<sup>1,2*</sup>, Л.В. Цибизов<sup>2</sup>, М.П. Козлова<sup>2</sup>  <sup>1</sup>НГУ; <sup>2</sup>ИНГ СО РАН</p>	<p><b>УМЗ-03 - Протонные оверхаузеровские магнитометры: теория и экспериментальное исследование магнитного влияния судна</b> - В. Сапунов<sup>1</sup>, А. Денисов<sup>1</sup>, В. Савельев<sup>1</sup>, О. Денисова<sup>1</sup>, С. Ярошенко<sup>1,4</sup>, Л. Муравьев<sup>2*</sup>, Е. Нархов<sup>3</sup>, А. Сергеев<sup>3</sup>, А. Федоров<sup>3</sup>  <sup>1</sup>Уральский федеральный университет, НИЛ Квантовой магнитометрии; <sup>2</sup>Институт геофизики УрО РАН; <sup>3</sup>Уральский федеральный университет, МИП «Квантум магнетик пайп тест»; <sup>4</sup>ВНИИОкеангеология</p>
<p><b>10:00</b> У03-05 - Мониторинг опасных геологических процессов на Урале - С.А. Дегтярев<sup>1*</sup>, В.Б. Болтыров<sup>1</sup>, С.Г. Паняк<sup>1</sup>, Л.А. Стороженко<sup>1</sup>  <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Уральский Государственный Горный Университет»</p>	<p><b>УМЗ-04 - Некоторые технологические аспекты старт-стопных электромагнитных зондирований в транзитной зоне шельфа</b> - А.С. Башкеев<sup>1*</sup>, Ю.А. Давыденко<sup>1,2</sup>, К.В. Аборнев<sup>1,2</sup>, С.В. Бухалов<sup>1</sup>, С.В. Яковлев<sup>2</sup>  <sup>1</sup>ИРНТУ; <sup>2</sup>Гелиос</p>
<p><b>10:20</b> У03-06 - Оползневые процессы в пределах речных долин южной части Предглинтовой низменности в условиях интенсивной застройки - А.А. Голобородько<sup>1*</sup>, Г.Б. Пospelов<sup>1</sup>  <sup>1</sup>СПбГУ</p>	<p><b>УМЗ-04 - Геофизические исследования на водоёмах</b> - Д.В. Копылов<sup>1,2*</sup>  <sup>1</sup>ООО «Тюменский нефтяной научный центр»; <sup>2</sup>Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН</p>
<p><b>10:40</b> У03-07 - Геофизика при изучении и диагностике просядков и провалов грунта в Санкт-Петербурге - А.Ф. Волинин<sup>1*</sup>  <sup>1</sup>ГУП «Водоканал г. Санкт-Петербург»</p>	<p><b>УМЗ-06 - Методические особенности изучения геологического строения прибрежной части Охотского моря на основе комплексирования данных непрерывного акваторного зондирования и сейсмоакустики</b> - В.В. Глазунов<sup>1</sup>, А.Ю. Татарский<sup>2*</sup>, Н.Н. Ефимова<sup>3</sup>, Д.А. Лаломов<sup>4</sup>, С.Б. Бурлуцкий<sup>5</sup>  <sup>1</sup>Санкт-Петербургский горный университет; <sup>2</sup>ООО НПП «ИнжГеофизика»; <sup>3</sup>ФГБУ «ВСЕГЕИ»; <sup>4</sup>ООО «Фертоинг»; <sup>5</sup>Санкт-Петербургский государственный университет</p>
<p><b>11:00</b> Кофе-брейк</p>	
<p><b>07 Применение математических методов в обработке и интерпретации геолого-геофизических данных</b>                      Председатели сессии: А.М. Турчков (ООО «НЕОГЕН»), М.Г. Персова (Новосибирский государственный технический университет)</p>	
<p><b>11:20</b> У07-01 - Робастные методы выделения целевых объектов с использованием блочных структур для обработки данных электромагнитной съемки - М.Г. Персова<sup>1*</sup>, Ю.Г. Соловейчик<sup>1</sup>, Д.В. Вагин<sup>1</sup>, Д.С. Киселев<sup>1</sup>, Ю.И. Кошкина<sup>1</sup>  <sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»</p>	<p><b>УМЗ-07 - Аквальная съёмка дифференциально-нормированным методом электроразведки (АДНЭ) и непрерывные дипольные электромагнитные зондирования (НДЭМЗ) для нефтегазопроисковых и инженерно-геологических работ</b> - Е.В. Агеенков<sup>1*</sup>, А.А. Ситников<sup>2</sup>, С.А. Иванов<sup>2</sup>, П.П. Жуган<sup>2</sup>  <sup>1</sup>ООО «Объединенная Геофизическая Компания»; <sup>2</sup>ООО «Сибирская геофизическая научно-производственная компания»</p>
<p><b>11:40</b> У07-02 - Формализованная инверсия геофизических данных с применением нейросетевых технологий с приложением к задачам геоэлектрики и гравиметрии - М.И. Шимелевич<sup>1</sup>, Е.А. Аборнев<sup>1</sup>, И.Е. Аборнев<sup>1,2*</sup>, Е.А. Родионов<sup>1</sup>, Д.А. Ляховец<sup>1</sup>  <sup>1</sup>Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ); <sup>2</sup>Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына (НИИЯФ МГУ)</p>	<p><b>УМЗ-08 - Результаты интерпретации электроразведочных наблюдений на Онежском озере</b> - А.А. Бобачев<sup>1*</sup>, М.И. Алешин<sup>1</sup>  <sup>1</sup>МГУ им. М.В. Ломоносова</p>

12:00	У07-03 - Исследование пластов макро- и мезотрещиноватости с помощью математического моделирования сеточно-характеристическим методом - И.Б. Петров <sup>1</sup> , М.В. Муратов <sup>1*</sup> <sup>1</sup> МФТИ	УМЗ-09 - О применении метода ионоселективных электродов в геологоразведочных работах на морском шельфе - М.М. Сайтгалеев <sup>1*</sup> , Н.П. Сенчина <sup>1</sup> , Ю.А. Соколова <sup>1</sup> <sup>1</sup> Санкт-Петербургский горный университет
12:20	У07-04 - Обработка данных мониторинговых наблюдений методом корреляционно-регрессионного анализа - А.Кулешов <sup>1*</sup> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ)	УМЗ-10 - Оценка эффективности морских электромагнитных систем для решения инженерных задач на шельфе - К.А. Рогинский <sup>1</sup> , А.Г. Небрат <sup>2</sup> , М.В. Абрамов <sup>3</sup> , Г.М. Тригубович <sup>3*</sup> <sup>1</sup> Институт океанологии РАН; <sup>2</sup> ООО «Солитон»; <sup>3</sup> ЗАО «Аэрогеофизическая разведка»
12:40	У07-05 - Новый метод обработки данных при скважинных измерениях методом гамма-каротажа - С.Г. Катаев <sup>1*</sup> , С.С. Катаева <sup>2</sup> , А.А. Миллер <sup>3</sup> <sup>1</sup> Томский государственный педагогический университет; <sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет; <sup>3</sup> Санкт-Петербургский Горный университет	
13:00	Обеденный перерыв	
<b>Аппаратурная сессия</b> Председатель сессии: С.В. Шакуро (Фронт Геология)		
14:00	А-01 - Оборудование производства Логис-Геотех в Инженерной и рудной геофизике - А.В. Паденко <sup>1</sup> <sup>1</sup> ГК «ЛОГИС-ГЕОТЕХ»	
14:20	А-02 - Новые разработки оборудования компании «ГЕОСИГНАЛ» для проведения наземных, скважинных и морских сейсморазведочных работ - А.С. Федотов <sup>1*</sup> <sup>1</sup> ООО «ГЕОСИГНАЛ»	
14:40	А-03 - EM комплекс ARMT-5и магнитометр QuantumMag - Шувалов Андрей Анатольевич <sup>1*</sup> <sup>1</sup> ООО «ГЕОДЕВАЙС»	
15:00	А-04 - Особенности использования георадиотомографа при сканировании с отрывом антенн от исследуемой поверхности - Романов Дмитрий Борисович <sup>1</sup> , Зыков А.А. <sup>1</sup> <sup>1</sup> ООО КБ «Электрометрии»	
15:20	Кофе-брейк	
15:40	А-05 - Развитие беспилотной магниторазведки в ГК Геоскан - Д.А. Гоглев <sup>1*</sup> <sup>1</sup> ООО «Геоскан»	
16:00	А-06 - Инновационные решения «Форт XXI» для повышения эффективности обследования акваторий и гидротехнических сооружений - С.В. Дунчевская <sup>1*</sup> <sup>1</sup> ООО НПП «Форт XXI»	
16:20	А-07 - Презентация компании Сварог - С.В. Скрипниченко <sup>1*</sup> <sup>1</sup> ООО «СВАРОГ»	
16:40	А-08 - Функциональные возможности автономной сейсмической станции для инженерно-геологических исследований наземно-подземных объектов в угольных шахтах (на примере станции РОСА-А) - А.Н. Шмыков <sup>1</sup> , О.М. Сагайдачная <sup>1</sup> , А.В. Сагайдачный <sup>1*</sup> , А.С. Сальников <sup>1</sup> <sup>1</sup> АО «СНИИГГиМС»	
<b>Голубая волна</b>		
17:20	Полевая демонстрация аппаратуры	

**Выставка**

**Инженерная и рудная геофизика 2019: стендовая сессия**

Председатели сессии: В.В. Агеев (ЦГЭМИ ИФЗ РАН), В.А. Шевнин (МГУ)

09:00	<b>РМ-07 - Эффективность и безопасность поисков, разведки и разработки месторождений нефти и газа на акваториях Мирового океана</b> - В.Ю. Керимов <sup>2</sup> , В.А. Косьянов <sup>1</sup> , Р.Н. Мустаев <sup>1*</sup> , У.С. Серикова <sup>1</sup> <sup>1</sup> Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе; <sup>2</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
09:10	<b>Р-02 - Исследования медных рудников бронзового века на Урале методом георадиолокации</b> - В.В. Носкевич <sup>1</sup> , Н.В. Федорова <sup>1</sup> , Л.А. Муравьев <sup>2*</sup> <sup>1</sup> Институт геофизики УрО РАН; <sup>2</sup> Уральский федеральный университет
09:20	<b>Р-03 - Построение глубинных разрезов по результатам георадиолокации</b> - И.Н. Модин <sup>1,2*</sup> , Е.Ю. Гиренко <sup>1</sup> , И.О. Дубровин <sup>1</sup> <sup>1</sup> Геологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова; <sup>2</sup> ООО «НПЦ Геоскан»
09:30	<b>Р-04 - Применение математической модели кривой капиллярного давления для уточнения величины водонасыщенности горных пород</b> - Ю.В. Мартынова <sup>1*</sup> , С.П. Михайлов <sup>1</sup> <sup>1</sup> ООО «РН-УфаНИПИнефть»
09:40	<b>Р-05 - Исследование особенностей загрязнённых нефтепродуктами территорий в районе реки Большая Ижорка для картирования нефтезагрязнённых методами электроразведки</b> - Т.А. Мингалева <sup>1*</sup> , Н.П. Сенчина <sup>1</sup> , А.А. Миллер <sup>1</sup> <sup>1</sup> Санкт-Петербургский горный университет
09:50	<b>Р-06 - Корреляция георадарных данных для определения погребённых голоценовых береговых линий, образованных в ходе изменения уровня Балтийского моря</b> - А.Ю. Сергеев <sup>1*</sup> , Л.М. Буданов <sup>1</sup> , Д.В. Рябчук <sup>1</sup> , В.А. Жамойда <sup>1</sup> , И.А. Неевин <sup>1</sup> <sup>1</sup> ФГБУ «ВСЕГЕИ»
10:00	<b>Р-01 - Перспективы применения георадиолокации в комплексе геофизических методов при поисках и разведке аллювиальных месторождений золота</b> - И.М. Хасанов <sup>1</sup> , Л.А. Муравьев <sup>2,3*</sup> <sup>1</sup> Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт ДВО РАН; <sup>2</sup> Уральский федеральный университет; <sup>3</sup> Институт геофизики УрО РАН
10:10	<b>Р-08 - Измерения сопротивления воды, находящейся в контакте с грунтом</b> - А.С. Дернова <sup>1*</sup> , Д.И. Матвейчук <sup>1</sup> , В.А. Шевнин <sup>1</sup> <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова
10:20	<b>Р-09 - Перспективы электроразведочных исследований дамб гипсонакопителей в рамках геотехнического мониторинга</b> - С.М. Данильев <sup>1*</sup> , Н.А. Данильева <sup>1</sup> <sup>1</sup> Санкт-Петербургский горный университет
10:30	<b>Р-10 - Геофизические методы выявления и прослеживания рудоконтролирующих структур Мало-Тарынского золоторудного месторождения (Северо-Восток России)</b> - Е.Э. Соловьев <sup>1*</sup> , В.Ю. Фридовский <sup>2</sup> , Д.В. Саввин <sup>3</sup> <sup>1</sup> Политехнический институт (ф) СВФУ им. М.К. Аммосова; <sup>2</sup> Институт геологии алмазов и благородных металлов СО РАН; <sup>3</sup> Институт горного дела Севера СО РАН
10:40	<b>Р-11 - Метод преломленных волн для малоглубинных сейсмических исследований субвертикальных объектов</b> - А.С. Борисов <sup>1,2</sup> , Н.В. Богов <sup>3</sup> , М.Я. Боровский <sup>4</sup> , Е.М. Нуриева <sup>1*</sup> , Е.Е. Андреева <sup>2</sup> <sup>1</sup> Казанский (Приволжский) федеральный университет; <sup>2</sup> ИПЭН АН РТ; <sup>3</sup> ЦНИИГЕОЛНЕРУД; <sup>4</sup> ООО «Геофизсервис»
10:50	<b>Р-12 - Тектоническая дислоцированность осадочной толщи и ее взаимосвязь с кимберлитами по данным высокоразрешающей сейсморазведки МОВ-ОГТ (на примере кимберлитовых полей ЯАП)</b> - Л.В. Максимкина <sup>1*</sup> <sup>1</sup> НИГП АК «АЛРОСА»
11:00	<b>Р-13 - Параметрическое дешифрирование и аппроксимационные оценки в инженерной геофизике при локализации зон сейсмогенного риска на примере участка севера Кольского полуострова</b> - И.Б. Мовчан <sup>1</sup> , А.А. Яковлева <sup>1</sup> , С.М. Данильев <sup>1*</sup> <sup>1</sup> Санкт-Петербургский горный университет
11:10	<b>Р-14 - Комплексирование методов электроразведки и геомеханики для выбора мест заложения гидрогеологических скважин</b> - С.Н. Тагильцев <sup>1*</sup> , А.В. Чердниченко <sup>1</sup> , В.С. Тагильцев <sup>1</sup> , С.В. Сурганов <sup>1</sup> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
13:00	Обеденный перерыв

**Голубая волна**

17:20 Полевая демонстрация аппаратуры

Зал 1	Зал 2
<p><b>02 Поиски и разведка месторождений твёрдых полезных ископаемых</b> Председатель сессии: В.А. Куликов (ООО «Северо-Запад»)</p>	<p><b>13 Георадарные технологии</b> Председатели сессии: А.М. Кулижников (ФАУ «РОСДОРНИИ»), В.А. Явна (РГУПС)</p>
<p>09:00 Y02-01 - Двумерная инверсия данных электротомографии по кривым кажущейся поляризуемости - В.А. Куликов<sup>1*</sup> <sup>1</sup>МГУ им. М.В. Ломоносова</p>	<p>Y13-01 - Георадиолокационная трассировка инженерных коммуникаций в условиях городской застройки - З.Б. Хакиев<sup>1</sup>, В.Л. Шаповалов<sup>1*</sup>, В.А. Явна<sup>1</sup>, К.М. Ермолов<sup>1</sup> <sup>1</sup>Ростовский государственный университет путей сообщения</p>
<p>09:20 Y02-02 - Изучение временных характеристик вызванной поляризации при поисках рудных месторождений - Г.В. Гурин<sup>1,2</sup>, А.В. Тарасов<sup>1,2*</sup>, К.В. Титов<sup>2</sup> <sup>1</sup>ООО «НПП ВИРГ-Рудгеофизика»; <sup>2</sup>СПбГУ</p>	<p>Y13-02 - Оценка однородности свойств грунтов линейных объектов методом георадиолокации - В.Л. Шаповалов<sup>1*</sup>, А.В. Морозов<sup>1</sup>, В.А. Явна<sup>1</sup>, А.А. Васильченко<sup>1</sup> <sup>1</sup>Ростовский государственный университет путей сообщения</p>
<p>09:40 Y02-03 - Анизотропия вызванной поляризации пород с включениями электропроводящих минералов - Г.В. Гурин<sup>1,2*</sup>, Ю.Т. Ильин<sup>1</sup>, К.В. Титов<sup>1</sup> <sup>1</sup>СПбГУ; <sup>2</sup>ООО «НПП ВИРГ-Рудгеофизика»</p>	<p>Y13-03 - Определение влажности грунтовых конструктивных слоев при строительстве земляного полотна методом георадиолокации - В.Л. Шаповалов<sup>1</sup>, М.В. Окост<sup>1</sup>, А.А. Васильченко<sup>1</sup>, В.А. Явна<sup>1*</sup> <sup>1</sup>Ростовский государственный университет путей сообщения</p>
<p>10:00 Y02-04 - Опыт применения частотных электромагнитных зондирований при изучении месторождения солей в Пермском крае - А.А. Шлыков<sup>1*</sup>, А.Е. Симаков<sup>2</sup>, В.И. Игнатьев<sup>2</sup> <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный университет; <sup>2</sup>ООО «Геодевайс»</p>	<p>Y13-04 - Обследование георадиолокационными методами границ контакта слоев дорожной конструкции - А.М. Кулижников<sup>1*</sup>, Р.А. Еремин<sup>1</sup>, А.О. Кузнецов<sup>1</sup> <sup>1</sup>ФАУ «РОСДОРНИИ»</p>
<p>10:20 Y02-05 - Аэроэлектроразведочная система ЭКВАТОР. Сравнение геологической информативности частотных и временных электромагнитных зондирований. - А.К. Волковицкий<sup>1</sup>, В.М. Керцман<sup>2</sup>, Е.В. Мойланен<sup>1</sup>, Ю.Г. Подмогов<sup>3*</sup> <sup>1</sup>ИПУ РАН; <sup>2</sup>МГУ им. М.В.Ломоносова; <sup>3</sup>ООО «Геотехнологии»</p>	<p>Y13-05 - Физические основы глубинной георадиолокации - Л.Б. Волкомирская<sup>1,2*</sup>, О.А. Гулевич<sup>1,2</sup>, А.Е. Резников<sup>1</sup> <sup>1</sup>ФГБУН Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН(ИЗМИРАН); <sup>2</sup>ООО «Таймер»</p>
<p>10:40 Y02-06 - Поиск скрытых медно-молибденовых оруденений в Северном Казахстане с помощью технологии электромагнитного зондирования и вызванной поляризации (ЭМЗ-ВП) - А.Ю. Белова<sup>1</sup>, Д.В. Гуревич<sup>2</sup>, Д.В. Богданович<sup>1</sup>, Н.А. Айкашева<sup>2</sup>, А.С. Башкеев<sup>1</sup>, С.В. Бухалов<sup>1</sup>, Ю.А. Давыденко<sup>1,2*</sup> <sup>1</sup>Иркутский национальный исследовательский технический университет; <sup>2</sup>ООО «Гелиос»</p>	<p>Y13-06 - Опыт информационного моделирования результатов георадарного обследования - Р.А. Еремин<sup>1*</sup>, А.М. Кулижников<sup>1</sup>, А.О. Кузнецов<sup>1</sup>, Ю.А. Сухобок<sup>2</sup> <sup>1</sup>ФАУ «РОСДОРНИИ»; <sup>2</sup>ФГБОУ ВО ДВГУПС</p>
<p>11:00 Кофе-брейк</p>	
<p>11:20 Y02-07 - Опыт применения оверхаузеровских магнитометров при поисках коренных и рассыпных месторождений золота и алмазов - Л.А. Муравьев<sup>1,2*</sup>, В.А. Сапунов<sup>1</sup>, Е.Д. Нархов<sup>1,3</sup>, И.М. Хасанов<sup>4</sup> <sup>1</sup>Уральский федеральный университет; <sup>2</sup>Институт геофизики УрО РАН; <sup>3</sup>Квантум Магнетик Пайп тест; <sup>4</sup>Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт ДВО РАН</p>	<p>Y13-07 - Применение метода георадиолокации для профилирования подземных коммуникаций: обзор литературы - З.Б. Хакиев<sup>1</sup>, Г.И. Лазоренко<sup>2</sup>, В.Л. Шаповалов<sup>2</sup>, В.А. Явна<sup>2*</sup> <sup>1</sup>АО НИИАС; <sup>2</sup>ФГБОУ ВО РГУПС</p>
<p>11:40 Y02-08 - Изучение геоэлектрических свойств рудных объектов в условиях естественного залегания установкой ЭМЗ-ВП - С.В. Бухалов<sup>1*</sup>, Ю.А. Давыденко<sup>1,2</sup>, А.С. Башкеев<sup>1</sup>, К.В. Аборнев<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>Иркутский национальный исследовательский технический университет; <sup>2</sup>ООО «Гелиос»</p>	<p>Y13-08 - Опыт георадиолокационного обследования террас в долинах рек Катунь и Иня Горного Алтая - Л.Б. Волкомирская<sup>1,2*</sup>, А.В. Панин<sup>3,4</sup>, В.В. Варенков<sup>1,2</sup>, О.А. Гулевич<sup>1,2</sup>, А.Е. Резников<sup>1</sup> <sup>1</sup>ИЗМИРАН; <sup>2</sup>ООО «Таймер»; <sup>3</sup>Географический факультет МГУ; <sup>4</sup>Институт географии РАН</p>
<p>12:00 Y02-09 - Возможности шахтной сейсморазведки на поперечных волнах - Р.И. Царев<sup>1,3*</sup>, А.М. Пригара<sup>1,3</sup>, А.А. Жуков<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>АО «ВНИИ Галургии»; <sup>2</sup>ПАО «Уралкалий»; <sup>3</sup>ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»</p>	<p>Y16-02 - Георадиолокационный мониторинг активного слоя на площадках CALM - М.С. Судакова<sup>1*</sup>, М.Р. Садуртдинов<sup>2</sup>, А.М. Царёв<sup>2</sup>, А.Г. Скворцов<sup>2</sup>, Г.В. Малкова<sup>2</sup> <sup>1</sup>МГУ им. М.В. Ломоносова; <sup>2</sup>ИКЗ ТюмНЦ СО РАН</p>
<p>12:20 Y02-10 - О применении солнечных источников питания в методе частичного извлечения металлов - Ю.А. Соколова<sup>1*</sup>, Н.П. Сенчина<sup>1</sup>, А.А. Миллер<sup>1</sup>, М.М. Саитгалеев<sup>1</sup> <sup>1</sup>Санкт-Петербургский горный университет</p>	<p>Y04-06 - Методы оценки геометрических и деформационных характеристик геокомпозита - А.А. Кругликов<sup>1*</sup>, А.А. Васильченко<sup>1</sup>, Я.М. Ермолов<sup>1</sup>, М.В. Окост<sup>1</sup>, В.А. Явна<sup>1</sup> <sup>1</sup>Ростовский государственный университет путей сообщения</p>
<p>12:40 Y02-11 - Высокоразрешающая вибрационная сейсморазведка на рудном поле - С.В. Колесов<sup>1*</sup>, А.М. Кузин<sup>2</sup>, В.В. Кондрашков<sup>3</sup> <sup>1</sup>РУДН (Российский Университет дружбы народов); <sup>2</sup>ИПНГ (Институт проблем нефти и газа); <sup>3</sup>Пангея ООО</p>	<p>Y13-09 - Методика определения погрешности измерения толщины слоев дорожной одежды высокочастотным георадаром - Н.Г. Пудова<sup>1*</sup>, А.В. Дудник<sup>2</sup> <sup>1</sup>ООО «НПЦ ГЕОТЕХ»; <sup>2</sup>ООО «Логис»</p>
<p>13:00 Y02-12 - Электрические свойства окислов металлов ат. № ≤ 20 как петрофизические, сырьевые маркеры качества твердоминеральных ископаемых (на Уральских месторождениях нагорного типа) - А.В. Тимохин<sup>1</sup>, Р.С. Титов<sup>1*</sup> <sup>1</sup>ИГД УрО РАН</p>	
<p>13:20 Обеденный перерыв</p>	

<b>14 Археология и приповерхностные исследования</b>		<b>06 Актуальные проблемы инженерной геологии</b>	
Председатель сессии: С.В. Шакуро (ООО «ФРОНТ Геология»), М.В. Коснырева (МГУ им. М.В. Ломоносова)		Председатели сессии: И.В. Абатурова (ООО «Гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии»), Е.Ю. Ермолин (ООО «ДЖИ М Сервис»)	
<b>14:20</b>	<b>У14-01 - Комплексные геофизические исследования для построения 3D модели Херсонесского некрополя</b> - В.В. Глазунов <sup>1</sup> , И.Н. Модин <sup>2*</sup> , Т.В. Топилина <sup>2</sup> , Т.В. Ялов <sup>2</sup> , А.Ю. Палёнов <sup>2</sup> , В.В. Панченко <sup>3</sup> , Д.А. Костромичев <sup>3</sup> , Н.Н. Ефимова <sup>4</sup> <sup>1</sup> Санкт-Петербургский государственный горный институт; <sup>2</sup> Московский государственный университет; <sup>3</sup> ГМЗ «Херсонес Таврический»; <sup>4</sup> ООО НПЦ «ИнжГеофизика»	<b>У06-01 - Оценка влияния таликовых зон на отработку месторождений полезных ископаемых</b> - В.С. Козлов <sup>1*</sup> , И.В. Абатурова <sup>1,2</sup> , Е.А. Звонарев <sup>1,2</sup> , Э.Д. Нугманова <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»; <sup>2</sup> ООО «Гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии»	
<b>14:40</b>	<b>У14-02 - К вопросу о поисках одиночных захоронений электротомографией (Суздальское Ополье)</b> - И.Н. Модин <sup>1,2*</sup> , С.А. Ерохин <sup>3</sup> , А.М. Красникова <sup>4</sup> , А.А. Медведев <sup>5</sup> , А.М. Павлова <sup>6</sup> , И.Г. Шоркунов <sup>5</sup> , А.А. Пелевин <sup>2</sup> <sup>1</sup> Геологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова; <sup>2</sup> ООО «НПЦ Геоскан»; <sup>3</sup> ИА РАН; <sup>4</sup> ГИМ; <sup>5</sup> Институт Географии РАН; <sup>6</sup> АО «Институт Гидропроект»	<b>У06-02 - Анализ вибрационного поля на территории Васильевского острова Санкт-Петербурга</b> - В.А. Изотова <sup>1*</sup> , Г.Б. Поспехов <sup>1</sup> , К.В. Панкратова <sup>1</sup> <sup>1</sup> СПбГУ	
<b>15:00</b>	<b>У14-03 - Результаты высокоточной магнитной съемки на средневековом городище Джанкент (Казахстан)</b> - М.В. Коснырева <sup>1*</sup> , И.Н. Модин <sup>1</sup> , Л.А. Золотая <sup>1</sup> , А.Ю. Палёнов <sup>1</sup> , Т.В. Топилина <sup>1</sup> <sup>1</sup> МГУ имени М.В.Ломоносова	<b>У06-03 - Особенности строения кор выветривания рудных месторождений</b> - Т.С. Бобина <sup>1*</sup> , И.В. Абатурова <sup>1</sup> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»	
<b>15:20</b>	<b>У14-04 - Комплексные геофизические исследования на археологических памятниках без рельефных признаков (Усть-Тартасские курганы и Тартас-1)</b> - Е.В. Балков <sup>1*</sup> , О.А. Позднякова <sup>2</sup> , П.Г. Дядьков <sup>1</sup> , А.О. Алымов <sup>3</sup> , Ю.Г. Карин <sup>1</sup> , Г.Л. Панин <sup>1</sup> , Д.А. Кулешов <sup>1</sup> , Н.Д. Евменов <sup>1</sup> , И.О. Шапаренко <sup>1</sup> <sup>1</sup> Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН; <sup>2</sup> Институт археологии и этнографии СО РАН; <sup>3</sup> Новосибирский государственный университет	<b>У06-04 - Оценка влияния процессов метасоматоза на формирование физико-механических свойств горных пород</b> - О.А. Борисихина <sup>1*</sup> , И.В. Абатурова <sup>2</sup> , И.А. Савинцев <sup>2</sup> , В.С. Козлов <sup>2</sup> <sup>1</sup> ООО «Гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии»; <sup>2</sup> Уральский государственный горный университет	
<b>15:40 Кофе-брейк</b>			
<b>16:00</b>	<b>У14-05 - Использование метода геохимического анализа для получения палеогеографической информации по территории г. Кисловодска и Национального парка «Кисловодский»</b> - В.М. Якушев <sup>1</sup> , М.П. Шерстюков <sup>1</sup> , А.Ю. Татарский <sup>3*</sup> , В.В. Юферева <sup>2</sup> , А.Г. Салтанова <sup>1</sup> <sup>1</sup> Северо-Кавказский федеральный университет; <sup>2</sup> Национальный парк «Кисловодский»; <sup>3</sup> ООО «Спецгеосервис»	<b>У06-05 - Обеспечение устойчивого функционирования геотехнической системы месторождений полезных ископаемых в сложных инженерно-геологических условиях</b> - И.В. Абатурова <sup>1*</sup> , И.А. Савинцев <sup>1</sup> , Л.А. Стороженко <sup>1</sup> , О.А. Борисихина <sup>2</sup> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»; <sup>2</sup> ООО «Гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии»	
<b>16:20</b>	<b>У14-06 - Опыт применения аппаратуры высокоточного позиционирования RTK GNSS при исследовании археологических памятников методом электромагнитного профилирования</b> - А.О. Алымов <sup>1*</sup> , Е.В. Балков <sup>2</sup> , Ю.Г. Карин <sup>2</sup> , Д.Б. Романов <sup>3</sup> <sup>1</sup> Новосибирский государственный университет; <sup>2</sup> Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН; <sup>3</sup> ООО «Конструкторское бюро электрометрии»	<b>У06-06 - Анализ природных и техно-природных процессов на объектах транспортной инфраструктуры Тарынского хаба</b> - Э.Д. Нугманова <sup>2*</sup> , И.А. Савинцев <sup>1</sup> , И.А. Королева <sup>1</sup> , И.Г. Петрова <sup>1</sup> <sup>1</sup> Уральский государственный горный университет; <sup>2</sup> ООО «Гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии»	
<b>16:40</b>	<b>У14-07 - Применение методов малоглубинной геофизики при исследованиях Гнездовского археологического комплекса на примере раскопок Центрального поселения</b> - К.С. Сергеев <sup>1</sup> , В.В. Новиков <sup>2*</sup> , А.В. Туренина <sup>1</sup> , С.Ю. Каинов <sup>3</sup> <sup>1</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина; <sup>2</sup> ООО НИПИИ «ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»; <sup>3</sup> Государственный исторический музей	<b>У06-07 - Аномалия гравитационного поля над участком размыва Санкт-Петербургского метрополитена</b> - Е.Ю. Ермолин <sup>1*</sup> , В.Н. Мельников <sup>1</sup> <sup>1</sup> ООО «ДЖИ М Сервис»	
<b>Ресторан Кэйфана</b>			
<b>19:00</b>	Банкет		

## Выставка

### Инженерная и рудная геофизика 2019: Стендовая сессия

Председатели сессии: В.Л. Лухманов (ООО «Комплексная Геофизическая Экспедиция «Астра»), Е.А. Марфин (ИЭПТ ФИЦ КазНЦ РАН)

09:00	<b>P-15 - О возможностях использования послонных срезов при площадных электроразведках для достижения геологических результатов.</b> - В.Л. Лухманов <sup>1</sup> , А.В. Муслимов <sup>1*</sup> <sup>1</sup> ООО «КГЭ «Астра»
09:10	<b>P-16 - Комплексные геофизические исследования газонасыщенных песчаных отложений на территории Ленинградской области</b> - В.В. Глазунов <sup>1</sup> , Н.В. Куликова <sup>1</sup> , А.Ю. Татарский <sup>2*</sup> , А.И. Куликов <sup>2</sup> , Н.Н. Ефимова <sup>3</sup> <sup>1</sup> Санкт-Петербургский государственный горный институт; <sup>2</sup> ООО «Спецгеосервис»; <sup>3</sup> ФГБУ «ВСЕГЕИ»
09:20	<b>P-17 - Обоснование оптимального комплекса ГИС для выделения водосодержащих коллекторов на примере анализа результатов каротажа скважин в Ленинградской области</b> - А.А. Миллер <sup>1</sup> , Г.Д. Горелик <sup>1*</sup> , Л.М. Буданов <sup>2</sup> <sup>1</sup> Санкт-Петербургский горный университет; <sup>2</sup> ФГУП ВСЕГЕИ
09:30	<b>P-18 - Дискретность геологической среды как показатель развития инженерно-геологических процессов</b> - Е.А. Звонарев <sup>1*</sup> , И.В. Абатурова <sup>1</sup> , В.С. Козлов <sup>1</sup> , И.Г. Петрова <sup>1</sup> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
09:40	<b>P-19 - Электрметрия при структурно-сырьевой оценке массива известняка содового производства и регистрации карт СаСО<sub>3</sub>(примеры металл- и оксид- метрических петрофизических измерений)</b> - А.В. Тимохин <sup>1</sup> , В.Д. Кантемиров <sup>1</sup> , Ю.В. Лаптев <sup>1</sup> , Р.С. Титов <sup>1*</sup> , А.М. Яковлев <sup>1</sup> , М.В. Козлова <sup>1</sup> <sup>1</sup> Институт горного дела УрО РАН
09:50	<b>PO-21 - Применение методов кондуктивной электроразведки с целью поисков подземных вод в условиях криолитозоны</b> - А.Ю. Коробейников <sup>1</sup> , В.С. Тагильцев <sup>1*</sup> , С.Н. Тагильцев <sup>1</sup> , С.В. Сурганов <sup>1</sup> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
10:00	<b>PO-22 - Подбор жидкости глушения нефтяных скважин в осложненных условиях карбонатных коллекторов</b> - Т. Мингалев <sup>1*</sup> , А.В. Бондаренко <sup>1</sup> , Ш.Р. Исламов <sup>1</sup> , Д.В. Мардашов <sup>1</sup> <sup>1</sup> Санкт-Петербургский горный университет
10:10	<b>PO-23 - Проблемы определения уровней межфлюидных контактов газоконденсатных залежей с нефтяной оторочкой на примере пласта БУ161-4Восточно-Уренгойского+Северо-Есетинского месторождения</b> - К. Белова <sup>1*</sup> , Ю.М. Баранова <sup>1</sup> , С.И. Пахомов <sup>1</sup> , Н.Ю. Натчук <sup>1</sup> <sup>1</sup> ООО «ТННЦ»
10:20	<b>PO-24 - Выделение перспективных интервалов карбонатной тощи и их верификация на основе комплексирования геолого – геофизических данных</b> - А. Сорокина <sup>1*</sup> , Е.В. Алейников <sup>1</sup> <sup>1</sup> ООО «ТННЦ»
10:30	<b>PO-25 - Влияние содержания парафина на температурные зависимости вязкости синтетической нефти</b> - А.А. Абдрашитов <sup>1</sup> , Е.А. Марфин <sup>1*</sup> <sup>1</sup> ИЭПТ ФИЦ КазНЦ РАН
10:40	<b>PO-26 - Результаты комплексного анализа данных керна, ГИС, геомеханики и сейсмических исследований для локализации перспективных зон в интервале баженовской свиты Северо-Демьянского месторождения</b> - А.Д. Боженко <sup>1*</sup> <sup>1</sup> ООО «ТННЦ»
13:20	Обеденный перерыв
<b>Морские технологии 2019. Стендовая сессия</b>	
Председатель сессии: А.С. Борисов (КФУ)	
14:00	<b>PM-01 - Статистические оценки возможностей батиметрического лидара с времяпролетным матричным SPAD фотоприемником</b> - А.А. Лисенко <sup>1</sup> , В.С. Шаманаев <sup>1</sup> , А.И. Потекаев <sup>2*</sup> <sup>1</sup> ИОА СО РАН; <sup>2</sup> ТГУ
14:10	<b>PM-02 - Результаты предварительного анализа гравиметрических материалов спутниковой миссии ГРЕЙС северо-восточного сектора Тихого океана</b> - Н.С. Ткаченко <sup>1</sup> , И.В. Лыгин <sup>1*</sup> <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова
14:20	<b>PM-03 - Оптимальный комплекс магнито-минералогических исследований донных отложений</b> - А.С. Борисов <sup>1,2</sup> , Е.М. Нуриева <sup>1*</sup> <sup>1</sup> Казанский (Приволжский) федеральный университет; <sup>2</sup> ИПЭН АН РТ
14:30	<b>PM-04 - Анализ прореживания системы наблюдений 2DЗС для оптимизации систем наблюдений многокомпонентных данных сейсморазведки</b> - М.В. Алёшкин <sup>1*</sup> , Н.А. Степанов <sup>1</sup> , Г.А. Казанин <sup>1</sup> , В.В. Ланцев <sup>1</sup> , С.О. Базилевич <sup>1</sup> , И.П. Коротков <sup>2</sup> , А.П. Жуков <sup>2</sup> <sup>1</sup> ОАО МАГЭ Московский филиал; <sup>2</sup> Российский Университет Дружбы Народов



14:40	PM-05 - Ключевые этапы геологического развития восточной части Финского залива в позднем неоплейстоцене-голоцене на основе анализа архивных данных непрерывного сейсмоакустического профилирования - Л.М. Буданов <sup>1*</sup> , А.Ю. Сергеев <sup>1</sup> , Д.В. Рябчук <sup>1</sup> , В.А. Жамойда <sup>1</sup> <sup>1</sup> ФГБУ «ВСЕГЕИ»
14:50	PM-06 - Результаты моделирования характеристик вертикальных групп морских пневматических источников - В.И. Гуленко <sup>1</sup> , Е.И. Захарченко <sup>1</sup> , А.В. Рудаков <sup>2*</sup> <sup>1</sup> КГУ; <sup>2</sup> АО «Южморгеология»
15:00	УМ2-01 - Оценка запасов поверхностных вод озер методом гидрографической съемки - С.А. Корчак <sup>1</sup> <sup>1</sup> УрГУ
15:10	PM-08 - Параметры магматических образований в Баренцевом море по данным гидромагнитных съемок - Д.А. Арутюнян <sup>1</sup> , И.В. Лыгин <sup>1*</sup> , Т.Б. Соколова <sup>1</sup> , А.А. Булычев <sup>1</sup> , К.М. Кузнецов <sup>1</sup> , К.В. Кривошея <sup>1</sup> <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова
15:20	УМ4-08 - Идентификация геологических объектов в условиях газонасыщенности верхней части разреза при выполнении инженерно-геофизических исследований - А.В. Козлова <sup>1*</sup> , А.Г. Лучников <sup>2</sup> , А.А. Бирюлин <sup>1</sup> <sup>1</sup> Фертоинг; <sup>2</sup> АГТ Системс

### Ресторан Кэйфана

19:00 Банкет

Пятница, 26 апреля

### Причал «Солнечный берег»

10:00 Морская полевая демонстрация аппаратуры

## Выставка и полевая демонстрация аппаратуры

### РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ ВЫСТАВКИ

Понедельник, 22 апреля	18:00—20:00
Вторник, 23 апреля	09:00—17:30
Среда, 24 апреля	09:00—17:00
Четверг, 25 апреля	09:00—17:00

### АППАРАТУРНАЯ СЕССИЯ

Среда, 24 апреля	14:00—17:00
------------------	-------------

### ПОЛЕВАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ АППАРАТУРЫ

Среда, 24 апреля	17:20—19:20
------------------	-------------

### МОРСКАЯ ПОЛЕВАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ

Пятница, 26 апреля	10:00—12:00
--------------------	-------------



## Полевая демонстрация аппаратуры

В среду, 24 апреля, по окончании аппаратурной сессии, где компании расскажут о новинках своего оборудования в конференц-зале, состоится полевая демонстрация на тер-

ритории санатория «Голубая волна». Аппаратурная сессия начнётся в зале 1 в 14:00, полевая демонстрация аппаратуры - в 17:20.

Соорганизатор полевой демонстрации аппаратуры — компания ГЕОСИГНАЛ.

## Морская полевая демонстрация

В пятницу, 26 апреля у причала «Солнечный берег» будет пришвартовано специализированное научно-исследовательское судно «Борей». С его борта у причала участники выставки проведут демонстрацию морского оборудования. Начало мероприятия в 10:00.

**Вход бесплатный для всех желающих.**



## Информация об экспонентах:

### Научно-производственная компания «СибГеофизПрибор»

Телефон: +7 (383) 306 30 70

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

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 выработках;
- электроразведочные измеритель SGD-EEM «MEDUSA» и генератор SGD-EGC «SKAT II» для различных методов геофизических исследований.

### Группа компаний «Логис-Геотех»

Телефон: +7 (495) 641 26 41

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

«Логис-Геотех» является лидером по производству георадаров, сейсмического электроразведочного оборудования в России, а также производителем аппаратуры для обеспечения безопасности.

Компания разрабатывает новые методики инженерных изысканий, выполняет комплексные геофизические исследования на территории авто- и железных дорог, аэропортов, объектов жилищно-капитального строительства, нефтегазовой отрасли, гидротехнических сооружений.

В своей работе мы руководствуемся принципами открытости и доверия с клиентами и партнерами. Компания оказывает всестороннюю поддержку покупателям оборудования: проводит бесплатные обучающие курсы, программы

по повышению квалификации. Специалисты предприятия выезжают для консультирования на территорию заказчика.

### ООО «ГЕОСИГНАЛ»

Телефон: +7 (495) 973 39 20

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

ГЕОСИГНАЛ — признанный российский лидер в производстве сейсморазведочного и электроразведочного оборудования для изучения верхней части геологического разреза, разведки месторождений нефти и газа, рудных и угольных месторождений. Флагманские разработки компании ГЕОСИГНАЛ — сейсморазведочные системы ТЕЛСС-3 и ЭЛЛИСС-3 — успешно внедрены в практику полевых работ, их уже используют более сотни российских и зарубежных предприятий. Активно вышла на рынок и завоевывает доверие покупателей телеметрическая сейсморазведочная система ТЕЛСС-401/402/403, в том числе с высокочувствительными сейсмоприемниками GS-ONE. Отличительной особенностью этих систем является одновременная регистрация нескольких компонент сейсмического поля, что расширяет возможности обработки данных, а также сокращает время проведения работ. Все оборудование компании ГЕОСИГНАЛ обеспечивает надежную работу с получением качественного полевого материала в любых климатических и географических условиях.

### ООО «ГЕОДЕВАЙС»

Телефон: +7 (812) 748 18 82

Сайт: <http://geodevice.ru/>

Компания ГЕОДЕВАЙС разрабатывает, производит и поставляет оборудование и программное обеспечение для геофизических работ на суше, в скважинах и на акватории. Ключевые направления разработок и производства: скважинная и морская сейсморазведка, электроразведка на постоянном и переменном токе, магниторазведка, радиометрия. Компания ГЕОДЕВАЙС является официальным дилером ведущих российских и зарубежных производителей. Ассортимент насчитывает более 350 наименований геофизического оборудования и программного обеспечения.

### ООО «КБ Электрометрии»

Телефон: +7 (495) 789 49 89

Сайт: [www.nemfis.ru](http://www.nemfis.ru); [www.электроразведка.рф](http://www.электроразведка.рф); [www.георадар.рф](http://www.георадар.рф)

ООО «КБ Электрометрии» и НПО «Терразонд» занимаются разработкой и производством геофизической аппаратуры методов электроразведки и георадиолокации, осуществляют внедрение производимой аппаратуры в различные сферы народного хозяйства; обеспечивают информационную, методическую и сервисную поддержку по продукции; участвуют в научно-исследовательской деятельности в области геофизики; производят работы с применением различных геофизических методов, а также занимаются разработкой и внедрением методик комплексирования геофизических данных.

Производимая продукция: ООО «КБ Электрометрии»

- Многочастотный электромагнитный профайлер «АЭМП-14»;
- Компактный электромагнитный профайлер «Геовизер»;
- Аппаратура электротомографии и ВП серии «Скала» (Скала-48, Скала-64, Скала-90);
- Косы электроразведочные.

НПО «Терразонд»

- Аппаратура георадиотомографии (3D георадар) ГРТ-ХХ;
- Система локального позиционирования (RTK-GNSS);
- Автономный мобильный гусеничный комплекс.

#### ООО «Геоскан»

Телефон: +7 (931) 396 74 58

Сайт: [www.geoscan.aero/ru](http://www.geoscan.aero/ru)

«Геоскан» — российская группа компаний, занимающаяся разработкой и производством беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), а также разработкой программного обеспечения для фотограмметрической обработки данных и трехмерной визуализации.

«Геоскан» специализируется на выпуске коммерческих БПЛА. Одной из главных особенностей беспилотников является то, что все комплексы создаются на собственном производстве «Геоскана».

Один из предлагаемых комплексов: Геоскан 401 Геофизика. Аэромагнитный комплекс, созданный на базе беспилотного летательного аппарата и квантового магнитометра с рубидиевым магниточувствительным датчиком, сочетает в себе высокую маневренность беспилотного летательного аппарата с высокой чувствительностью магнитометрического оборудования.

Система позволяет выполнять высокоточные аэромагнитные съемки на предельно малой высоте как в равнинной местности, так и в сложных ландшафтных условиях с детальным огибанием рельефа.

Наибольший эффект от применения технологии наблюдается при изучении площадей средних размеров, когда пилотируемая авиация нерентабельна, а наземные измерения требуют больших трудозатрат или невозможны из-за тяжелых условий проходимости.

«Геоскан» на данный момент осуществляет поставки в 12 стран мира. Уникальными преимуществами техники «Геоскан» перед другими являются рекордные показатели продолжительности и протяженности полета. Качество беспилотников ГК «Геоскан» позволяет конкурировать и превосходить большинство зарубежных аналогов.

#### ООО НПП «Форт XXI»

Телефон: + 7 (495) 789-90-19

Сайт: [www.fort21.ru](http://www.fort21.ru)

Основные направления деятельности научно-производственного предприятия «Форт XXI»: обследование внутренних водоемов, шельфовой зоны морей и подводных техногенных объектов, разработка, внедрение и использование новейших технологий для подводных работ и инженерных изысканий. НПП «Форт XXI» выполнило обследования более 850 подводных коммуникаций на всей территории России, обследование всей прибрежной акватории оз. Байкал и акватории Ладожского озера, гидрографические работы на реках России общей протяженностью более 6000 км, гидрографические и поисковые работы на Черном, Белом, Балтийском, Баренцевом, Охотском, Каспийском морях, подводно-технические обследования ГЭС. Пользователями разработок НПП «Форт XXI» являются 158 организаций из 88 городов России и СНГ. Наиболее востребованы приборные комплексы,

гидрографическое и гидроакустическое оборудование, специализированное программное обеспечение. Для сложных задач разрабатываются комплексные решения, включающие в себя аппаратную и программную части, методику выполнения работ, пусконаладку, обучение персонала и техническую поддержку.

#### ООО «СВАРОГ»

Телефон: +7 (916) 669 97 60

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

ООО «Сварог» оказывает в России и за рубежом полный комплекс инженерно-геологических, геофизических, гидрографических, геодезических, экологических изысканий, а также выполняет камеральную обработку результатов исследований и данных заказчиков, обеспечивает проведение государственной экспертизы результатов работ и их сдачу в российские государственные органы. Кроме того, компания обеспечивает изыскания услугами высокоточного позиционирования с использованием глобального дифференциального сервиса системы Starfix.

#### ООО «Гелиос»

Телефон: +7 (3952) 980 404

Сайт: [www.gelios-geo.com](http://www.gelios-geo.com)

ООО «Гелиос» оказывает полный комплекс геолого-геофизических и геохимических исследований с целью поиска месторождений рудных полезных ископаемых, алмазов, подземных вод, углеводородного сырья, включая буровые и сопутствующие работы, а также выполнение инженерно-геологических изысканий на шельфе с применением технологий электромагнитного зондирования и вызванной поляризации.

## Светские мероприятия

Фуршет и открытие выставки состоится в выставочном зале перед залом 1 санатория «Голубая волна» в понедельник, 22 апреля с 18:00 до 20:00.

Банкет для участников конференции состоится в ресторане Чайхана-лаунж-бар «Кэйфана», ул. Мира, 38 в четверг, 25 апреля. Начало торжества в 19:00.



Турнир по волейболу состоится на спортивной площадке санатория «Голубая волна» во вторник, 23 апреля. Начало мероприятия в 18:00. Приглашаем игроков и болельщиков.

## Благодарности

EAGE выражает благодарность всем специалистам, принявшим участие в подготовке, рецензировании и создании программы:

### «Инженерная и рудная геофизика 2019»:

Абетов А.Е., Агеев В.В., Бабаянц П.С., Бабкин А.И., Бобачев А.А., Буряк С.В., Дмитриев Ю.Ю., Гладких А.Ю., Глазунов В.В., Джукебаев М.И., Катаев С.Г., Коньков А., Коснырева М.В., Козак С.З., Козлова А.В., Куликов В.А., Кулижников А.М., Лаломов Д.А., Лухманов В.Л., Модин И.Н., Новиков В.В., Оленченко В.В., Ошкин А.Н., Прохачев М.В., Романов В.В., Санфиров И.А., Сергеев К.С., Шакуро С.В., Шамурзаев А.А., Шевнин В.А., Шлыков А.А., Шматков А.А., Татарский А.Ю., Титов К.В., Трусов А.А., Якушев В.М., Явна В.А.

### «Морские технологии 2019»

Антонов Н.А., Бобачев А.А., Буряк С.В., Давыденко Ю.А., Ильинский Д.А., Коснырева М.В., Козлова А.В., Лаломов Д.А., Локтев А.С., Мерклин Л.Р., Миронюк С.Г., Небрат А.Г., Половков В.В., Рыбалко А.Е., Шабалин Н.В., Шевнин В.А., Шматков А.А., Шувалов А.А., Тарасов А.В., Токарев М.Ю., Торгунаков А.В.

## Спонсоры



TerraZond

