

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ИНЖЕНЕРНАЯ
СЕЙСМОРАЗВЕДКА И СЕЙСМОЛОГИЯ - 2019»
САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ: www.inzhseism.ru**

28-30 октября 2019 г.

**Инженерно-геофизические исследования сейсмоакустическими методами
(методы, оборудование, программное обеспечение)**

**Москва • бизнес-центр гостиницы «Салют» 4* • конференц-залы «Топаз-2»,
«Топаз-3»**

С 28 по 30 октября 2019 года в Москве состоится научно-практическая конференция «ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА И СЕЙСМОЛОГИЯ - 2019». В рамках конференции будет проходить выставка геофизического оборудования и программного обеспечения для инженерных изысканий и мониторинга опасных геологических процессов.

**ГЕНЕРАЛЬНЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ ПАРТНЕРОМ
КОНФЕРЕНЦИИ ВЫСТУПАЕТ ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГЕОМАРКЕТИНГ»**

На мероприятии выступят ведущие эксперты по сейсморазведке, сейсмоакустике, сейсмологии. Это производители сейсморазведочных станций, сильнейшие

методисты, научные специалисты, занимающиеся теоретическими разработками, физическим и математическим моделированием, практики, предлагающие законченные решения для потенциальных покупателей оборудования и услуг.

Тематические направления:

Наземные сейсмоакустические исследования

1. Метод преломленных волн (МПВ)
2. Метод отраженных волн (МОВ)
3. Спектральные методы (SASW, MASW)
4. Сейсмотомография

Сейсмоакустические исследования на прибрежных акваториях

1. Непрерывное сейсмоакустическое профилирование.
2. МОВ ОГТ

Скважинные сейсмоакустические исследования.

1. Вертикальное сейсмическое профилирование (ВСП)
2. Сейсмоакустический картаж водонаполненных скважин
3. Межскважинное сейсмоакустическое просвечивание и томография
4. Акустика и интерферометрия
5. Ультразвуковые исследования

Сейсмическое микрорайонирование

1. Концепция сейсмического районирования.
2. Общее сейсмическое районирование (ОСР)
3. Детальное сейсмическое районирование (ДСР)
4. Сейсмическое микрорайонирование (СМР):
 - методология СМР;
 - методы СМР;
 - сейсмические свойства геологической среды;
 - сейсмические воздействия
5. Нормативные и методические документы по сейсмическому районированию.

Программное обеспечение для сейсморазведки

1. Обработывающие системы
2. Программы томографии
3. Атрибутный анализ
4. Программы инверсии

Сейсморазведочное оборудование

1. Сейсмоисточники

- механические
- электродинамические
- электроискровые
- источники поперечных волн

2. Сейсмоприемники

- электродинамические
- для работы на акваториях
- секционные морские цифровые сейсмические косы

3. Сейсмостанции

- Линейные
- Телеметрические
- Для работы на акваториях

Применение сейсмоакустических методов инженерной геофизики.

1. Для решения структурных задач;
2. Для исследования свойств грунтов и грунтовых массивов;
3. Для исследования опасных геологических процессов.

Участие в конференции-выставке «ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА И СЕЙСМОЛОГИЯ - 2019» позволит Вам:

- **выступить с докладом** по тематике сейсморазведочных исследований: опытно-методические работы, научные исследования, физическое и математическое моделирования, отраслевой опыт, обобщающие доклады для «круглого стола».
Прием тезисов докладов до 10 сентября 2019 г.!!
- **проиндексировать тезисы доклада в РИНЦ.**
- **опубликовать статью (самые интересные и рекомендованные доклады-презентации) в журнале "Инженерные изыскания" (Перечень ВАК).**
- **опубликовать статью в электронном журнале GeoInfo.**
- **прослушать доклады** разной тематической направленности: сейсмомикрорайонирование, геотехника - обследование волновыми методами зданий, сооружений и массивов грунтов, сейсмоакустические исследования на акваториях, применение в инженерно-геологических изысканиях, обследования на линейных объектах (автодороги, железные дороги, трубопроводы), особенности применения в криолитозонах.
- **за короткий период времени** ознакомиться с широким спектром современных разработок от ведущих российских и зарубежных производителей и поставщиков геофизического оборудования для инженерных изысканий и геологоразведки.

- **провести прямые переговоры** с большим числом производителей геофизического оборудования.
- **познакомиться** с представителями заказчиков на сейсморазведочные работы и геофизические исследования.
- **выбрать оборудование**, необходимое для решения ваших профессиональных задач.
- **пообщаться неформально** в кулуарах конференции, за чашечкой чая или кофе, во время фуршета или дружеского ужина!
- **а в итоге, - узнать много нового, поделиться опытом, повысить свою квалификацию, и, самое главное, приобрести новых друзей и партнеров!**

На конференции известные профильные специалисты проведут Мастер-классы.

1.

На мероприятии выделены 2 большие секции и круглых стола:

1. «Сейсморазведочная аппаратура и оборудование: от теории и разработки - к внедрению и эффективному использованию». Модераторы: С.А.Федотов, к.т.н. (ООО «ГЕОСИГНАЛ»), Н.П.Семейкин (группа компаний «ЛОГИС-ГЕОТЕХ»), А.С.Федотов (ООО «ГЕОСИГНАЛ»), В.П.Черепанов (НПК «СибГеофизПрибор»).
2. «Сейсмическое районирование: ОСР, ДСР, СМР». Участвуют эксперты: А.С.Алешин, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН), Е.А.Рогожин, д.г.-м.н. (ИФЗ РАН), О.В.Павленко, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН), Н.А.Пустовалов (АО "Уралсейсмоцентр"), А.Н.Овсюченко, к.г.-м.н. (ИФЗ РАН).

Проведению конференции приурочен тренинг-курс по программному продукту «RadExPro», который организывает геологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова при поддержке проекта «Радарные и Сейсмические Системы». Даты: 31 октября – 2 ноября 2019 г.

На выставке геофизического оборудования и программного обеспечения будут представлены:

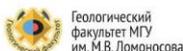
ООО «ГЕОСИГНАЛ», Москва,
 «Radar Systems, Inc.» Riga, Latvia,
 НПЦ «ГЕОТЕХ», Москва,
 НПО «Терразонд»,
 НПК «СибГеофизПрибор», Новосибирск,
 «Радарные и Сейсмические Системы», Москва,
 СВАИПРОФ.РФ, Москва,

НПК «Диоген», Москва,
ООО «Геоэксперт», Белгород,
ООО «Северо-Запад», Москва,
«MERELLM», Словения,
Издательство «Геомаркетинг», Москва.

Ключевые участники:

Геологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова • «Radar Systems, Inc.» • ФГБУ науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва • НПЦ «ГЕОТЕХ» • Институт Криосферы Земли ТЮМНЦ СО РАН • ОАО "Уралсейсмоцентр" • ООО «ГЕОСИГНАЛ» • ОАО «Фундаментпроект», Москва • ООО «СОВГЕО» • НИИ ПИИ "ЛЕНМЕТРОГИПРОТРАНС" и многие другие.

Организаторы:



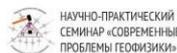
Генеральный информационный партнер:



Партнер:



Информационные партнеры:



Регистрируйтесь в качестве Докладчика, Экспонента, Спонсора или Участника конференции «ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА И СЕЙСМОЛОГИЯ-2019»!
Льготная оплата оргвзноса до 1 июля 2019 г. - 15 000 р. **Регистрация:**
<http://www.inzhseism.ru/>

Или Вы можете, предварительно заполнив, отправить заявку-анкету на электронный адрес: mahonskaya@radsys.ru , Елена Махонская, тел: +7 (916) 8888-607.

www.inzhseism.ru