

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

# ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА И СЕЙСМОЛОГИЯ 2019

МОСКВА  
28-30 ОКТЯБРЯ  
2019 ГОДА

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА И СЕЙСМОЛОГИЯ-2019»

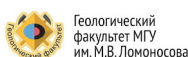
28-30 октября 2019 года

Москва • Бизнес-центр гостиницы «Салют» 4\* • Конференц-зал «Топаз-2»

**Организаторы:**



Радарные  
и Сейсмические  
Системы



Геологический  
факультет МГУ  
им. М.В. Ломоносова



ГЕОСИГНАЛ  
геофизическая коммуникация



ИНСТИТУТ  
КРИОСФЕРЫ ЗЕМЛИ  
ТЮНЦ СО РАН



SOVGEO  
ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**Соорганизаторы:**

**Генеральный спонсор:**



ЛАБОРАТОРИЯ  
ГЕОФИЗИЧЕСКИХ  
СИСТЕМ

**Спонсор:**



TerraZond  
научно-производственное объединение

**Генеральный  
информационный партнер:**



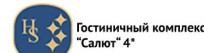
ВЕЩАТЕЛЬСКИЙ НАУЧНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ  
ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

**Спонсор  
конференции и выставки:**



ГЕОТЕХ

**Партнер:**



Гостиничный комплекс  
"Салют" 4\*

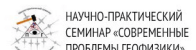
**Информационные партнеры:**



ГЛОБУС  
ГЕОЛОГИЯ И БИЗНЕС



Geoinfo.ru



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ  
ПРОБЛЕМЫ ГЕОФИЗИКИ»



РАБОТА В МОСКВЕ  
www.jobvend.ru



RADAR  
Systems, Inc.



ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ  
ИНЖЕНЕРСТВО



ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ  
ИНЖЕНЕРСТВО



дземные  
ризонты  
Underground Horizons

28 октября 2019 года, понедельник

День первый

09:00 – 18:00	Регистрация участников конференции <b>«ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА И СЕЙСМОЛОГИЯ-2019»</b>
<b>Открытие конференции. Ведущие: Кочев А.Д.</b> (ООО "Транспроектинжиниринг"), <b>Абизгильдин И.Х.</b> (Радарные и Сейсмические Системы), <b>Никитин С.Н.</b> (ИФЗ РАН), <b>Судакова М.С.</b> (МГУ).	
10:00 – 10:20	Открытие конференции <b>«ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА И СЕЙСМОЛОГИЯ-2019»</b> . Приветственные слова организаторов и почетных гостей.
10:20 – 11:20	Мастер-класс. <b>Алешин А.С.</b> (д.ф.-м.н., ИФЗ РАН). <b>«Современное сейсмическое микрорайонирование»</b> .
11:20 – 11:40	<b>Шестоперов Г.С.*</b> (ООО «ИЦ Поиск»), <b>Шестоперов С.Г.</b> (ООО «ИЦ Поиск»), <b>«Социально-экономические потери от землетрясений»</b> .
11:40 – 12:00	<b>Завьялов А.Д.*</b> (ИФЗ РАН), <b>Перетокин С.А.</b> , (Красноярский ф-л СКТБ «Наука» ). <b>«От сейсмической опасности к сейсмической безопасности»</b> .
12:00 – 12:20	<b>Рогожин Е.А.*</b> (ИФЗ РАН), <b>Овсяченко А.Н.</b> (ИФЗ РАН). <b>«Сеймотектонические исследования в составе работ по детальному сейсмическому районированию для строительных объектов повышенной ответственности: СП 286.1325800.2016»</b> .
12:20 – 12:40	<b>Павленко О.В.</b> (ИФЗ РАН). <b>«Эффекты отклика грунта при сильных землетрясениях последних лет»</b> .
12:40 – 13:00	<b>Никитин С.Н.</b> (ИФЗ РАН). <b>«К вопросу о концепции сейсмического районирования»</b> .
13:00 – 14:20	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>Ведущий: Никитин С.Н.</b> (ИФЗ РАН).	
14:20 – 14:40	<b>Писецкий В.Б.</b> (ФГБОУ ВО «УГГУ»), <b>Патрушев Ю.В.*</b> (ООО «Ингортех»), <b>Шнайдер И.</b> (ООО «Ингортех»), <b>Шинкарьюк В.</b> (ООО «Ингортех»). <b>«Примеры применения системы сейсмического мониторинга «Микон-Гео» для решения геолого-технологических задач в Кузбассе»</b> .
14:40 – 15:00	<b>Писецкий В.Б.</b> (ФГБОУ ВО «УГГУ»), <b>Патрушев Ю.В.*</b> (ООО «Ингортех»), <b>Шнайдер И.</b> (ООО «Ингортех»), <b>Шинкарьюк В.</b> (ООО «Ингортех»). <b>«Испытание системы сейсмического контроля горного массива на угольных месторождениях Северного Вьетнама»</b> .
15:00 – 15:20	<b>Силачева Н.В.*</b> , <b>Садыкова А.Б.</b> , <b>Степаненко Н.П.</b> (ТОО «Институт сейсмологии», Алматы, Казахстан). <b>«Сейсмическое районирование в Республике Казахстан»</b> .
15:20 – 15:40	<b>Алджабасини Х.*</b> (РУДН), <b>Абрамов В.Ю.</b> (РУДН), <b>«Сейсмичность в сейсмогенной зоне в районе Казерун-Боразджанского разлома (ИРАН, ЗАГРОС)»</b>
15:40 – 16:00	<b>Кофе-брейк</b>
16:00 – 16:20	<b>Криволапчук М.Л.*</b> (ООО «КГЭ "Астра"»), <b>Романов В.В.</b> (МГРИ). <b>«Отраженные волны в сейсмическом микрорайонировании»</b> .
16:20 – 16:40	<b>Манайчев К.А.</b> (ООО «ГЕОФИЗТЕХ») <b>«Сравнение подходов моделирования влияния локальных грунтовых условий на сейсмические воздействия при отсутствии в верхней расчетной толще границы скальных грунтов»</b> .
16:40 – 17:00	<b>Диброва А.И.</b> (ИП Диброва С.П.), <b>Павленко О.В.</b> (ИФЗ РАН), <b>Диброва Н.Э.</b> (ИП Диброва С.П.). <b>«Современные проблемы нормативного регулирования сейсмического микрорайонирования»</b> .

17:00 – 17:20	Никитин С.Н.* (ИФЗ РАН), Погребченко В.А. (ИФЗ РАН), Никитина И.А. (МГУ имени М.В.Ломоносова). «СМР для сооружений нормальной и пониженной ответственности».
17:20 – 18:00	Круглый стол: «Сейсмическое районирование: ОСР, ДСР, СМР».
18:00 – 18:10	Презентация Генерального спонсора - ООО «Лаборатория геофизических систем», г. Екатеринбург.
18:10 – 18:30	Открытие выставки, представление экспонентов, приветственные слова участников выставки.
18:30 – 22:00	Фуршет. Встреча коллег и друзей. Деловое общение.
<b>29 октября 2019 года, вторник</b>	
<b>День второй</b>	
9:00 - 18:00	Регистрация участников конференции «ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА И СЕЙСМОЛОГИЯ-2019»
Ведущие: Федотов А.С. (ООО «Геосигнал»), Абизгильдин И.Х. («Радарные и Сейсмические Системы»)	
10:00 – 10:40	Мастер-класс. Федотов С.А., к.т.н. (ООО «ГЕОСИГНАЛ») «Тенденции развития сейсмических систем и оборудования».
10:40 – 11:00	Дмитриев А.Г. (Иркутский национальный исследовательский технический университет). «Проблемы контакта «почва-сейсмограф» при регистрации высокочастотных составляющих сейсмических волн».
11:00 – 11:20	Дмитриев А.Г. (Иркутский национальный исследовательский технический университет). «Обзор и анализ невзрывных малоглубинных источников возбуждения упругих колебаний».
11:20 – 11:40	Шнеерсон М.Б. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина). «Нелинейные искажения вибрационных сигналов и перспективы их использования в малоглубинной сейсморазведке».
11:40 – 12:00	Федотов С.А. (ООО «ГЕОСИГНАЛ»). «Технология ВСП для малоглубинных сейсмических исследований».
12:20 – 12:40	Кофе-брейк
12:40 – 13:00	Александров П.Н.* (ЦГЭМИ ИФЗ РАН), Федотов А.С., Федотов С.А. (все ООО «ГЕОСИГНАЛ»), Казначеев П.А. (ИФЗ РАН). «Сравнение технологии МОВ ОГТ и градиентно-дифференциальной методики при малоглубинных исследованиях».
13:00 – 13:20	Романов В.В (МГРИ). «Обработка данных МОВ-ОСТ в полевых условиях».
13:00 – 13:20	Александров П.Н. (ЦГЭМИ ИФЗ РАН). «О понятии длины волны в сейсморазведке».
13:40 – 14:00	Круглый стол: «Сейсморазведочная аппаратура и оборудование: от теории и разработки – к внедрению и эффективному использованию».
14:00 – 15:20	Обеденный перерыв
Ведущие: Абизгильдин И.Х. («Радарные и Сейсмические Системы») Федотов А.С. (ООО «Геосигнал»), Пудова Н.Г. (НПЦ «ГЕОТЕХ»).	
15:20 – 16:20	Полевая демонстрация оборудования экспонентов.
16:20 – 16:40	Коммерческая презентация. (НПЦ «ГЕОТЕХ»).
16:40 – 17:00	Федотов А.С. «Юбилей - 10 лет компании “ГЕОСИГНАЛ”».

17:00 – 17:20	<b>Копылов Д.В.*</b> (ИКЗ ТюмНЦ СО РАН», ООО «Тюменский нефтяной научный центр»), <b>Сидоров В.А.</b> (ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)). «Комплексирование сейсморазведки и электроразведки в криолитозоне на объектах нефтегазовой инфраструктуры».
17:20 – 17:50	<b>Коммерческий доклад-презентация. Сугак В.Г.</b> (ООО «ГЕОЭКСПЕРТ»), <b>Михайлюк Е.А.</b> (НИТУ «МИСиС»), <b>Дубовицкий А.Н., Станкевич В.Ю.</b> (все ООО «ГЕОЭКСПЕРТ»)). «Сравнительные характеристики основных типов зондирующих сигналов в системах подповерхностной радиолокации».
18:00 – 23:00	<b>Банкет. Встреча коллег и друзей. Деловое общение.</b>
<b>30 октября 2019 года, среда</b>	
<b>День третий</b>	
9:00 - 10:00	<b>Регистрация участников конференции</b> <b>«ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА И СЕЙСМОЛОГИЯ-2019»</b>
<b>Ведущие: Александров П.Н.</b> (ЦГЭМИ ИФЗ РАН), <b>Скворцов А.Г.</b> (Институт криосферы Земли СО РАН), <b>Абизгильдин И.Х.</b> («Радарные и Сейсмические Системы»).	
10:00 – 11:00	<b>Мастер-класс. Скворцов А.Г., к.т.н.,</b> (Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН). «Изучение, мониторинг и прогнозирование опасных геологических процессов сейсмическими методами на примере оползней».
11:00 – 11:20	<b>Романов В.В.*</b> , <b>Калинина М.С., Посеренин А.И., Иванов А.А.</b> (МГРИ). «Учет влияния неоднородности покрывающей толщи при картировании кровли скальных карбонатных грунтов на примере г. Москвы».
11:20 – 11:40	<b>Басакина И.М.</b> (Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН). «Исследования проявлений глубинных тектонических нарушений в верхней части разреза сейсмическими методами (на примере Архангельского тектонического узла)».
11:40 – 12:20	<b>Кофе-брейк</b>
12:20 – 12:40	<b>Жуков А.А., Пригара А.М., Царев Р.И., Шусткина И.Ю.*</b> , <b>Ворошилов В.А.</b> (все – АО «ВНИИ Галургии»). «Оценка применимости сейсморазведочных методов при обнаружении карстовых полостей в условиях солевых отвалов».
12:40 – 13:00	<b>Семерикова И.И.</b> (Горный институт УрО РАН). «Использование динамических характеристик отраженных волн для оценки разрешающей способности сейсморазведки МОГТ».
13:00 – 13:20	<b>Садуртдинов М.Р.*</b> (Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН), <b>Судакова М.С.</b> (Геологический факультет МГУ, ИКЗ ТюмНЦ СО РАН), <b>Скворцов А.Г., Царев А.М., Малкова Г.В.</b> (Все - ИКЗ ТюмНЦ СО РАН). «Сейсмический мониторинг положения кровли многолетнемерзлых пород».
13:20 – 13:40	<b>Закрытие конференции</b> <b>«ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА И СЕЙСМОЛОГИЯ-2019».</b>