МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЕОРАДАР-2017»

26-29 сентября 2017 года

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

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Радарные и Сейсмические Системы

Геологический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова

СПОНСОРЫ

RADAR Systems, Inc.

SOVGEO

ПАРТНЕР

ГЕОСИГНАЛ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

ЖУРНАЛ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

РАБОТА в МОСКВЕ

Geoinfo.ru

26 сентября 2017 года, вторник **День первый** (для желающих участников, стоимость участия входит в оргвзнос конференции)	
12:00 - 18:00	**Регистрация участников конференции «ГЕОРАДАР-2017»**
	Мастер-класс «Георадиолокация»
14:00 - 15:45	**Физические основы метода «Георадиолокация».** Лектор: **Михаил Львович Владов**, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедры сейсмометрии и геоакустики, геологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова.
15:45 - 16:15	**Кофе-брейк**
16:15 - 18:00	**Интерпретация георадиолокационных данных. Примеры использования георадара в различных областях деятельности человека.** Лектор: **Анатолий Васильевич Старовойтов**, к.г.-м.н., доцент кафедры сейсмометрии и геоакустики, геологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова.
27 сентября 2017 года, среда **День второй**	
9:00 - 18:00	**Регистрация участников конференции «ГЕОРАДАР-2017»**
	Ведущие: Владов М.Л. (МГУ), Александров П.Н. (ЦГЭМИ ИФЗ РАН), Абизгильдин И.Х. (Радарные и Сейсмические Системы)
10:00 - 10:20	**Открытие конференции «ГЕОРАДАР – 2017».** Приветственные слова.
10:20 - 10:40	**Золотарев В.П.** (Radar Systems» Inc., Рига, Латвия). **«Современные тенденции развития георадарного оборудования».**
10:40 - 11:00	**Александров П.Н.** (ЦГЭМИ ИФЗ РАН). **«Современные проблемы теории, практики и аппаратуры георадарного метода».**
11:00 - 11:20	**Судакова М.С.*, Владов М.Л.** (Геологический факультет МГУ). **Садуртдинов М. Р.** (Институт Криосферы Земли СО РАН). **«Влияние проводимости на коэффициент отражения. Определение солености галоклина по георадарным данным».**
11:20 - 11:40	**Кофе-брейк**
11:40 - 12:00	**Пудова Н.Г.*, В.В. Капустин, А.В. Кувалдин** (НИИ «ГЕОТЕХ». Москва). **«Применение атрибутного анализа при интерпретации георадиолокационных данных».**
12:00 - 12:20	**Пятилова А.М.*, Владов М.Л.** (Геологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова). **«Оценка проводимости геологической среды по данным георадиолокации».**

12:20 - 12:40	**Бричева С.С.*** (Геологический факультет МГУ), **Штефан Шеннен** (Потсдамский университет). **«Математическое моделирование данных георадиолокации для определения размеров криогенных объектов - повторно-жильных льдов и бугров пучения».**
12:40 - 13:00	**Судакова М.С.*** (Геологический факультет МГУ, Институт Криосферы Земли СО РАН), **Садуртдинов М. Р., Царев А.М., Скворцов А.Г., Малкова Г.В.** (Институт Криосферы Земли СО РАН). **«Влияние влажности на кинематические и динамические характеристики георадарных сигналов (на примере мониторинга активного слоя)».**
13:00 - 14:20	**Обеденный перерыв**
Ведущий: Старовойтов А.В.. (Геологический факультет МГУ)	
14:20 - 14:40	**Федорова Л.Л.** (Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского, г. Якутск). **«Георадиолокационный мониторинг состояния грунтов оснований автомобильных дорог, эксплуатируемых в условиях криолитозоны».**
14:40 - 15:00	**Рязанцев П.А.** (Институт геологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск). **«Георадиолокационное изучение болотных отложений».**
15:00 - 15:20	**Лаврентьев И.И.** (Институт географии РАН, Москва). **«Толщина ледников и снежного покрова на Кавказе по данным радиозондирования».**
15:20 - 15:40	**Аузин А.А.*, Зацепин С.А.** (Воронежский государственный университет). **«Георадиолокационное обследование фундаментов инженерных сооружений».**
15:40 - 16:00	**Кофе-брейк**
16:00 - 16:20	**Жуков А.А.** (ПАО «Уралкалий», Пермь). **«Оценка применимости георадиолокации в условиях рудников Верхнекамского месторождения солей».**
16:20 - 16:40	**Мусалев Д.Н.*, Прохоров Н.Н. , Ефимов А.М.** (ОАО "Белгорхимпром", Республика Беларусь). **«Применение георадиолокации в подземных выработках Старобинского месторождения калийных солей».**
16:40 - 17:00	**Набатов В.В.** (Национальный исследовательский технологический университет МИСиС, кафедра Физических процессов горного производства и геоконтроля). **«Георадиолокационное обследование тоннелей метрополитенов (спектр задач, применяемые методы обработки данных)».**
17:00 - 17:20	**Явна В. А.** (ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»). **«Диагностика объектов железнодорожной инфраструктуры методом георадиолокации».**
17:20 - 17:40	**Презентация экспонента.** ООО «ГЕОСИГНАЛ».
17:40 - 18:00	**Открытие выставки. Представление экспонентов.**
18:00 - 19:30	**Фуршет.**
28 сентября 2017 года, четверг **День третий**	
9:00 - 18:00	**Регистрация участников конференции «ГЕОРАДАР-2017»**
Ведущие: Александров П.Н. (ЦГЭМИ ИФЗ РАН), Бричева С.С. (МГУ)	

10:00 - 10:20	**Болсуновский М.А.** (Компания «СОВЗОНД»). **«Комплексирование радарной космической съемки и воздушного лазерного сканирования».**
10:20 - 10:40	**Родионов А.И.** (Карельский НЦ РАН, Петрозаводск). **«Оценка параметров георадарного сигнала в условиях физического моделирования песчано-гравийной смеси».**
10:40 - 11:00	**Пудова Н.Г.*, Урусова А.В., Широбоков М.П.**(НИИ «ГЕОТЕХ». Москва). **«Применение ортогональной сети наблюдений с целью повышения качества интерпретации георадарных данных».**
11:00 - 11:20	**Еремин Р.А.*** (ГБУ «Автомобильные дороги»), **Сухобок Ю.А.** (Дальневосточный государственный университет путей сообщения). **«Технология пространственного моделирования георадарных данных».**
11:20 - 11:40	**Кофе-брейк**
11:40 - 12:00	**Зеленков С.А.** («Radar Systems» Inc., Рига, Латвия). **«Картирование подземных коммуникаций в режиме реального времени с помощью ПО RadarMap».**
12:00 - 12:20	**Марченко А.Л.*, Судакова М.С.** (Геологический факультет МГУ). **«Скоростной анализ данных георадиолокации: автоматизация и верификация».**
12:20 - 12:40	**Куляндин Г.А.** (Институт горного дела Севера и м. Н.В. Черского, г. Якутск). **«Угловое георадиолокационное сканирование».**
12:40 - 13:00	**Соколов К.О.** (Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского, г. Якутск). **«Георадиолокация на россыпных месторождениях алмазов».**
13:00 - 14:20	**Обеденный перерыв**
Ведущий: Абизгильдин И.Х.	
14:20 - 16:00	**Полевая демонстрация георадаров.**
16:00 - 16:20	**Кофе-брейк**
Ведущие: Соколов К.О. (Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского), Старовойтов А.В. (МГУ)	
16:20 - 16:40	**Каверин Д.А.*** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар), **Хилько А.В.** (АО «Фундаментпроект», Москва). **«Применение георадиолокации при исследованиях полосы влияния автодороги в зоне несплошной мерзлоты (Южная Колва)».**
16:40 - 17:00	**Лаврентьев И.И.*, Кутузов С.С., Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я., Осокин Н.И. Сосновский А.В., Чернов Р.А., Черняков Г.А.** (Институт географии РАН, Москва). **«Изменчивость толщины снежного покрова на леднике Восточный Грёнфьорд (Шпицберген) по данным снегомерных съёмок и радиолокационного зондирования».**
17:00 - 17:20	**Федоров М.П.** (Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского, г. Якутск). **«Методика георадиолокационных исследований формирования ледяного покрова рек Якутии».**
17:20 - 17:40	**Пятилова А.М.** (Геологический факультет МГУ). **«Расчет коэффициента поглощения по данным георадиолокации на примере озера Верхнее».**
17:40 - 18:00	**Презентация экспонента.** Компания «СОВЗОНД».
18:00 - 21:00	**Банкет**

29 сентября 2017 года, пятница День четвёртый	
9:00 - 10:00	**Регистрация участников конференции «ГЕОРАДАР-2017»**
Ведущие: Бричева С.С. (МГУ), Абизгильдин И.Х. (Радарные и Сейсмические Системы)	
10:00 - 10:20	**Комаров О.И.*** (ООО «Георик», Геологический факультет МГУ), **Иванов Андрей** (Геологический факультет МГУ). **«Применение скважинного георадара для решения инженерно-геокриологических задач».**
10:20 - 10:40	**Ульянцев Н.А.* (**РОСГЕОЛОГИЯ АО АОМЭ, г. Александров), Морозов П.А. (ВНИСМИ, Москва). **«Принципы повышения глубины зондирования и опыт применения георадаров "Лоза"».**
10:40 - 11:00	**Представление и обсуждение результатов полевых наблюдений. Презентация экспонента.** «Radar Systems» , Riga, Latvia.
11:00 - 11:20	**Презентация проекта** «Радарные и Сейсмические Системы». Семинары, тренинги, конференции и курсы повышения квалификации в 2017-2019 г.-г.
11:20 - 11:40	**Кофе-брейк**
11:40 - 12:00	**Кулижников А.М.** (ФАУ «РОСДОРНИИ»). **«Опыт применения метода георадиолокации на автомобильных дорогах».**
12:00 - 12:20	**Представление и обсуждение результатов полевых наблюдений. Презентация экспонента.** НИИ «ГЕОТЕХ».
12:20 - 12:40	**Представление и обсуждение результатов полевых наблюдений. Презентация экспонента.** НПО «Терразонд».
12:40 - 13:00	**Стендовый доклад. Лешуков О.И.*,Виноградов А.Ю.,Виноградов Б.К.,Кузьмин В.В., Игнатенко Г.К.,Виноградов И.А.,Абрамов Д.В. (ООО НПО «Гидротехпроект»). "Мониторинг дегазации водорода для поиска тектонических структур в районах крупных промышленных объектов."**
13:00 - 14:00	**Обеденный перерыв**
Ведущие: Владов М.Л. (МГУ), Старовойтов А.В. (МГУ)	
14:00 - 14:40	**Круглый стол.** Доклад: **Явна В.А.** (ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»). **«Применение метода георадиолокации для определения электрофизических свойств грунтов и материалов».** 30 минут + 10 обсуждение.
14:40 - 15:20	**Круглый стол.** Доклад: **Судакова М. С.*, Владов М.Л.** (Геологический факультет МГУ). **«Перспективные направления георадиолокации».** 30 минут + 10 обсуждение.
15:20 - 15:40	**Подведение итогов. Закрытие конференции «ГЕОРАДАР – 2017».**