



**Научно-практическая
онлайн конференция «Электроразведка-2021» с
международным участием
24-26 марта 2021 года**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ –
«Конструкторское Бюро ЭлектрOMETРИИ»**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР –
ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «GeoInfo»**

Организатор:



Генеральный информационный партнер:



Информационные партнеры:



Генеральный спонсор конференции:



www.nemfis.ru

Соорганизаторы:



Партнеры:



[ПРИГЛАШАЕМ СПОНСОРОВ И ПАРТНЕРОВ](#)

ПРОГРАММА

24 марта 2021 года, среда

День первый

09:00 - 09:45 Подключение онлайн участников конференции «Электроразведка-2021». Трансляция видеороликов спонсоров и экспонентов.

Ведущие: Абизгильдин И.Х. (Радарные и Сейсмические Системы), Оленченко В.В. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН), Садуртдинов М.Р. (ИКЗ ТюмНЦ СО РАН)

09:45 - 10:00 Открытие конференции «Электроразведка – 2021». Приветственные слова организаторов и спонсоров.

10:00 - 11:00 Мастер-класс. **Модин Игорь Николаевич*** (д.т.н., профессор МГУ имени М.В.Ломоносова, НПЦ «Геоскан»), **Александров Павел Николаевич*** (д.физ.-мат.н., главный научный сотрудник лаборатории взаимодействия электромагнитных полей и геологической среды ЦГЭМИ ИФЗ РАН имени О.Ю.Шмидта). **«ТЕОРИЯ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ГЕОФИЗИКИ БЕЗ РЕШЕНИЯ ПРЯМЫХ».**

11:00 – 11:20 **Оленченко Владимир Владимирович** (Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН). **«Электротомография каменных глетчеров: задачи исследования и практические результаты».**

11:20 – 11:40	Заплавнова Анна Алексеевна*, Потапов В.В. (Все Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН). «Глубинное строение приустьевой части реки Лена по данным МТЗ».
11:40 – 12:20	Перерыв. Трансляция видеороликов спонсоров и экспонентов.
Ведущие: Бричёва С.С. (МГУ, Институт географии РАН), Судакова М.С. (МГУ, ИКЗ ТюмНЦ СО РАН), Оленченко В.В. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН)	
12:20 – 13:00	Мастер-класс. Шевнин Владимир Алексеевич (Геологический факультет МГУ). «Электроразведка и физические свойства грунтов».
13:00 – 13:20	Бобачев Алексей Анатольевич (Геологический факультет МГУ). «Использование дипольной акваториальной установки для 3D электротомографии».
13:20 - 13:40	Калганов Александр Сергеевич*, Ермолаев К. А., Оленченко В.В. (Все Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН). «Локализация источника подтопления грунтов фундамента методом электротомографии».
13:40 - 14:00	Шеин Александр Николаевич* (ИНГГ им. А.А. Трофимука СО РАН, Научный центр изучения Арктики, ЯНАО), Артамонова С.Ю. (Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН), Потапов В.В. (ИНГГ им. А.А. Трофимука СО РАН, Забайкальский государственный университет, г. Чита), Кожевников Н.О. (ИНГГ им. А.А. Трофимука СО РАН), Ушницкий В.Е. (г. Якутск). «РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ НА ОБЪЕКТЕ «КРИСТАЛЛ» (ЯКУТИЯ) В 2019 г».
14:00 - 14:20	Манштейн Юрий Александрович* (НИИПиМГ БФУ им. Канта), Алсынбаев К.С. (НИИПиМГ БФУ им. Канта). «Новый подход к каротажному исследованию гидрогеологических скважин».
14:20 – 14:40	Пушкарев Павел Юрьевич (Геологический факультет МГУ). «Электроразведка геотермальных ресурсов».
14:40 – 15:20	Перерыв. Трансляция видеороликов спонсоров и экспонентов.
15:20 – 15:40	Могилатов В.С., Потапов Владимир Владимирович*, Шеин А.Н. (Все ИНГГ имени А.А. Трофимука СО РАН). «Экспериментальное определение эффекта холла в геологических средах».

15:40 - 16:00	Куликов Виктор Александрович (Геологический факультет МГУ, ООО «Северо-Запад»). «Отдельные особенности автоматической многомерной инверсии электроразведочных данных».
16:00 – 16:20	Абрамов Владимир Юрьевич (РУДН). «Информационные характеристики высокочастотных зондирований при поисках рудных объектов в Андах».
16:20 - 16:40	Романов Виктор Валерьевич* (МГРИ), Кауркин М.Д. (ИГЭ РАН), Иванов А.А. (МГРИ). «Комплексирование электротомографии, георадиолокации и сейсморазведки при исследованиях проявлений сульфатного карста на примере Нижегородской области».
16:40 – 17:00	Копылов Дмитрий Валентинович (Тюменский нефтяной научный центр, ИКЗ ТюмНЦ СО РАН). «Малоглубинная электроразведка на акватории рек».
17:00 – 17:20	Казначеев Павел Александрович* (ИФЗ РАН), Ушаков Д.А. (МГУ имени М.В.Ломоносова), Попов И.Ю (МГУ имени М.В.Ломоносова), Модин И.Н. (Геологический факультет МГУ), Турарова М.К. (ЕНУ имени Н.В.Гумилева, г.Нур-Султан, РК), Жостков Р.А. (ИФЗ РАН). «Решение прямой задачи электроразведки постоянным током с помощью метода конечных элементов: верификация и уточнение результатов».
17:20 – 17:40	Гулевич Оксана Александровна (ООО «ТАЙМЕР», ИЗМИРАН), Волкомирская Л.Б. (ООО «ТАЙМЕР», ИЗМИРАН), Долгих Ю.Н. (ООО «НОВАТЭК НТЦ»), Кайгородов Е.П. (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана»), Санин С.С. (ООО «НОВАТЭК НТЦ»), Варенков В.В. (ИЗМИРАН), Резников А.Е. (ИЗМИРАН), Тригубович Г.М. (ЗАО «Аэрогеофизическая Разведка»), Чернышев А.В. (ЗАО «Аэрогеофизическая Разведка»). "ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЯ КРИОЛИТОЗОНЫ МЕТОДОМ ОТРАЖЕННЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН (МОЭМВ) НА ГЛУБИНУ СВЫШЕ 500 МЕТРОВ" .
25 марта 2021 года, четверг День второй	
09:00 - 10:00	Подключение участников конференции «Электроразведка-2021». Трансляция видеороликов спонсоров и экспонентов.
Ведущие: Абизгильдин И.Х. (Радарные и Сейсмические Системы), Романов Д.Б. («НПО Терразонд», «КБ Электрометрии»), Садуртдинов М.Р. (ИКЗ ТюмНЦ СО РАН), Александров П.Н. (ЦГЭМИ ИФЗ РАН), Судакова М.С. (МГУ, ИКЗ ТюмНЦ СО РАН).	

10:00 - 10:20	Презентация экспонента. Сервисная электроразведочная компания «НПЦ Геоскан». Модин Игорь Николаевич.
10:20 - 10:40	Мариненко Аркадий Вадимович*, Оленченко В.В. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН). «Оценка разрешающей способности межскважинной электротомографии при выявлении геологических неоднородностей внутри кимберлитового массива».
10:40 - 11:00	Презентация экспонента. (МГУ имени М.В. Ломоносова, геологический факультет, кафедра геофизических методов исследования земной коры, лаборатория комплексной интерпретации геофизических данных). «Разработка электроразведочной аппаратуры на Геологическом факультете МГУ. Обзор и перспективы». Михаил Марченко.
11:00 – 11:20	Мариненко Аркадий Вадимович (Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН). «Программный комплекс DiInSo для решения прямых 3D и обратных 2D/3D задач электротомографии на постоянном токе».
11:20 - 11:40	Перерыв. Трансляция видеороликов спонсоров и экспонентов.
11:40 – 12:00	Агеенков Евгений Валерьевич*, Ситников А.А., Воднева Е.Н. (Все Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН). «Численное моделирование сигнала переходного процесса от электрической линии на акваториях с глубиной моря до 100 м».
12:00 – 12:20	Презентация экспонента. Антонов Евгений Юрьевич*, Корсаков М.А., Кожевников Н.О. (Все Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН). «Программа для интерпретации данных зондирований индукционным методом становления поля для моделей проводящих горизонтально-слоистых поляризующихся сред».
12:20 – 12:40	Злобинский Аркадий Владимирович*, Потапов В.В. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН). «Новый источник электроразведки для работы на шельфе».
12:40 - 13:40	Перерыв. Трансляция видеороликов спонсоров и экспонентов.
13:40 – 14:00	Презентация экспонента. ООО «Северо-Запад». Михаил Андреев.

14:00 – 14:20	Презентация экспонента. Паленов Андрей Юрьевич*, Золотая Л.А., Шустов Н.Л., Коснырева М.В. (Все лаборатория магниторазведки, Геологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова). «Практический опыт применения магнитометрии с БВС на Александровском полигоне».
14:20 – 14:40	Добровольский Алексей (SPH Engineering, Riga, Latvia). "Сравнение различных датчиков на БПЛА (магнетометр, датчик проводимости и детектор металла) для задач обнаружения подземной инфраструктуры".
14:40 – 15:00	Презентация компании «ГЕОСИГНАЛ». Федотов Александр.
15:00 – 15:40	Презентация Генерального спонсора и экспонента конференции – «Конструкторское Бюро Электрометрии». Романов Дмитрий.
15:40 – 17:00	Круглый стол «Геофизическая аппаратура и программное обеспечение».
26 марта 2021 года, пятница День третий	
09:00 - 09:45	Подключение онлайн участников конференции. Трансляция видеороликов спонсоров и экспонентов.
Ведущие: Садуртдинов М.Р. (ИКЗ ТюмНЦ СО РАН), Александров П.Н. (ЦГЭМИ ИФЗ РАН), Судакова М.С. (МГУ, ИКЗ ТюмНЦ СО РАН), Оленченко В.В. (ИНГГ имени А.А. Трофимука СО РАН)	
10:00 - 10:40	Мастер-класс. Кожевников Николай Олегович (ИНГГ имени А.А. Трофимука СО РАН). «Быстро протекающая вызванная поляризация в мерзлых горных породах: проявления и модели».
10:40 - 11:00	Куликов В. А. (Геологический факультет МГУ, ООО «Северо-Запад»), Поликарпова Валерия Алексеевна* (МГУ, Геологический факультет). «Возможности электротомографии при оценке качества битуминозных песков».
11:00 - 11:20	Атабаев Дилшот Хусаинбаевич.* (Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека), Хусанбаев Д.Д. (Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека). «ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗЛОМОВ И РАЗРЫВНЫХ НАРУШЕНИЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ В ПРИБОРТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ КАРЬЕРА МУРУНТАУ».
11:20 - 11:40	Шелохов Иван Антонович* (Институт земной коры СО РАН, ООО «СИГМА-ГЕО»), Поспеев А.В. (Институт земной коры СО РАН), И.В. Буддо (Институт земной коры СО РАН, ООО «СИГМА-

	ГЕО»). «ПЕТРОФИЗИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ УПРУГО-СКОРОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕЗА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЗОНДИРОВАНИЙ».
11:40 - 12:00	Осипова Полина Сергеевна* , Калганов А.С., Чекрыжов А.В., Оленченко В.В. (Все ИНГГ имени А.А. Трофимука СО РАН). «Особенности гидрогеологического строения Юргинского района по данным электротомографии».
12:00 - 12:40	Перерыв. Трансляция видеороликов спонсоров и экспонентов.
12:40 - 13:00	Злобинский Аркадий Владимирович* , Осипова П.С. (Все ИНГГ имени А.А. Трофимука СО РАН). «Выявление рудных объектов под проводящими экранами».
13:00 - 13:20	Широбоков Максим Петрович* (ООО «НПЦ Геотех»), Иванов А.А. (РГГУ имени Серго Орджоникидзе), Пудова Н.Г. (ООО «НПЦ Геотех»). «Возможности комплексирования геофизических методов при обследовании грунтовой плотины в составе сооружений МГЭС (Карелия). Выделение потенциальных зон повышенной влажности, пустот и разуплотнений в насыпных грунтах».
13:20 - 13:40	Казначеев Павел Александрович* (ИФЗ РАН), Ушаков Д.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова), Камшилин А.Н. (ИФЗ РАН). «Сравнение электродных и токовых измерений при электротомографическом исследовании гидротехнических сооружений».
13:40 - 14:00	Большаков Дмитрий Константинович* , Модин И.Н., Ефремов К.Д. (все Геологический факультет МГУ, ООО «НПЦ Геоскан»). «РЕЗУЛЬТАТЫ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ НА РАССТАНОВКАХ С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕКТРОДОВ».
14:00 – 14:20	Александров Павел Николаевич (ЦГЭМИ ИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН). «МЕТОД ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В СОВМЕЩЕННОМ ВАРИАНТЕ».
14:20 – 15:00	Перерыв. Трансляция видеороликов спонсоров и экспонентов.
15:00 – 15:20	Христофоров Иван Иванович (Институт мерзлотоведения имени П.И.Мельникова СО РАН, Докторантура Геологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова), Данилов К.П., Лебедева Л.С., Горохов И.В., Баишев Н.Е. «ОЦЕНКА МОЩНОСТИ СЕЗОННОТАЛОГО СЛОЯ ПОСЛЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ».

15:20 – 15:40	Федотов Александр Сергеевич* (ООО «ГЕОСИГНАЛ»), Небрат А.Г. (ООО «Солитон»). «Возможности технологии ЗСБ-ВСЭФ для поиска подземных вод».
15:40 - 16:00	Горкин Дмитрий Сергеевич (ИП Горкин Д.С.). «Новые принципы обработки данных электроразведки в диапазоне МГц в программе MATRIX. Повышение детальности, глубины, псевдопроводимость. На примере георадиолокационных данных».
16:00 – 16:20	Завершение конференции «Электроразведка 2021».