

«По морям, по волнам» (не только сейсмическим) – морское приключение от организаторов ГЕОФЕСТ 2021

15 сентября 2021 года под эгидой группы Геосервис, при участии Холдинга «Гео-сейс» и ООО «ТСГК» был проведен «Технологический форум «Геофест 2021». В связи с действующими ограничениями из-за пандемии формат мероприятия был изменен, и прошло оно в рамках одного дня. Традиционно здесь собрались представители нефтяных, нефтесервисных компаний, компаний - производителей геофизического оборудования.

В ходе мероприятия была проведена выставка геофизического оборудования. Особый интерес вызвала премьера отечественной нодальной системы GEOTOM, которая по своим характеристикам не уступает зарубежным аналогам, а в чем-то и превосходит.

Имея небольшой вес (около 1,7 кг) оборудование предоставляет широкий спектр возможностей для ведения регистрации сейсморазведочных данных:

- выборочное получение одиночных сейсмотрасс по радиоканалу в реальном времени для оценки качества материала;
- возможность удаленно управлять всеми полевыми модулями (включение, выключение, переход в пассивный режим);
- контроль уровня шумов и статусов расстановки в реальном времени;
- использование GPS датчиков последнего поколения позволяет определять точность установки сейсморегистраторов с сантиметровой точностью, а так же позволяет работать всего с одним спутником;
- приборы снабжены яркими светодиодами и поисковыми радиомаячками для удобства поиска в темное время суток и под снежным покровом.

В отличие от остального нодального сейсморегистрирующего оборудования, в котором требуется регулярная замена и зарядка элементов питания, GEOTOM может отработать весь полевой сезон без зарядки/замены элементов питания благодаря встроенным батареям обеспечивающим непрерывную работу в условиях низких температур (-40 градусов) в

течение 90 дней, а при режиме 12 ч работа/12 часов отдых - до 180 дней.

Одним из главных недостатков «нодальных» систем является то, что для скачивания полевых данных с модулей их необходимо собирать с профилей и везти на базу. Для решения данной проблемы в GEOTOM разработан специальный мобильный модуль скачивания данных с сейсморегистраторов, который можно использовать непосредственно во время смоточно/размоточных работ.

В целом можно сказать, что GEOTOM впитал в себя все положительные особенности существующего проводного и беспроводного сейсморегистрирующего оборудования.

На данный момент сейсморегистратор GEOTOM входит в отечественный комплекс аппаратного и программного обеспечения в рамках трехстороннего сотрудничества компаний АО «Геосвип», ООО «НПП «Спецгеофизика» и ООО «Фирма «Гео-сейс».

Кроме презентации GEOTOM, прошли показательные испытания катамаранов проекта ГЕО для размотки геофизического оборудования при проведении морских сейсморазведочных работ, которые показали высокую производительность судна и зарекомендовали себя как высокотехнологичные и безопасные средства транспортировки морского оборудования.

Формат мероприятия определил возможность открытого живого общения в атмосфере геофизического праздника встречи коллег-профессионалов.



▲ Рис.1. Участники конференции ГЕОФЕСТ-2021.

Отзывы о мероприятии участников конференции



НАЗЫРОВ Дмитрий Дамерович
Руководитель по разработке продуктов
Научно-Технического Центра «Газпром нефти»

Организаторы технологического форума «Геофест 2021» показали высокий стандарт проведения мероприятий. В один продуктивный день была собрана эффективная программа, насыщенная презентациями новинок российского оборудования, вызвавшие бурные дебаты, которые несмотря на остроту и эмоциональность проходили в доброй дружеской атмосфере.



КУЗЬМИЧЕВ Владислав
Глава Европейского Представительства
Wireless Seismic Inc.

Хотелось бы поделиться своими впечатлениями от Геофеста, прошедшего в сентябре этого года. Прежде всего, хочется сказать огромное спасибо организаторам за мероприятие.

Пусть оно уместилось всего в один день (в текущей ситуации все восприняли это с пониманием), но оказалось продуманным, интересным и, несомненно, полезным. В первую очередь, семинар стал прекрасной возможностью всем наконец-то, после долгого перерыва встретиться лично, поделиться мыслями, планами, новостями.

Большой интерес вызвала презентация GEOTOM, новой отечественной бескабельной системы, которую представили организаторы.

Как представитель производителя бескабельного оборудования могу сказать, что это очень большой шаг в развитии данного вида оборудования в России и мире.

Конкурс с использованием RT2, в котором приняли участие все желающие, стал наглядной иллюстрацией к возрастающему интересу и продвижению бескабельных технологий в нашей стране.

Площадка Геофеста не сравнится ни с какими другими мероприятиями – пафосными выставками или онлайн конференциями. Очень ждем июля 2022, когда сможем опять встретиться.



ЖГЕНТИ Никита
Wireless Seismic Inc.

Удачная идея с единой морской формой для гостей и организаторов в соответствии с выбранной тематикой, придала всему мероприятию праздничность с самого начала.

Презентационная часть состояла из очень интересных докладов. Особенно интересной для нас оказалась презентация российской системы GEOTOM. Радует, что существуют такие российские разработки регистрирующего оборудования, которые в будущем смогут превратиться в основную систему, которая вытеснит с рынка слепые и полуслепые нодальные системы.

Неформальная часть семинара с конкурсами, водной прогулкой и отличным ужином завершила этот насыщенный интересной информацией и полезным общением день. В итоге получился замечательный и яркий праздник.

Хочется выразить признательность организаторам! С пожеланиями проводить больше таких интересных и полезных мероприятий, расширяя круг их участников и тем.



Презентация GEOTOM вызвала острую дискуссию специалистов-практиков



Морская сейсморазведка в действии