



ООО «Геошельф-Сервис» поздравляет стратегического партнера ОАО «ЛУКОЙЛ» с профессиональным праздником – Днем работников нефтяной и газовой промышленности!

Уважаемые коллеги!

Примите наши искренние пожелания успеха, здоровья и благополучия!

Александр АРХИПОВ,
директор ООО «Геошельф-Сервис»

«ГЕОШЕЛЬФ-СЕРВИС»: ОТ ИДЕИ К РЕЗУЛЬТАТУ

«Высокие технологии – в геологоразведку!». Под таким девизом работает коллектив ООО «Геошельф-Сервис». Создаваемые им технологии обеспечивают решение важнейшей для экономики Российской Федерации задачи воспроизводства минерально-сырьевой базы.

СТАВКА

НА ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Компания начала свою деятельность в 1991 году как Проблемная лаборатория в составе треста «Южморнефтегазгеофизразведка». Тогда совместно с Лабораторией региональной геодинамики («ЛАРГЕ») была разработана морская технология многоволновых наблюдений поляризационным методом (МВС, ПМ), испытания которой успешно прошли в Восточно-Сибирском море и море Лаптевых. Это была первая сейсморазведка в северных морях. Эксперимент в очередной раз подтвердил ряд гипотез и результатов моделирования по методикам регистрации обменных волн при помощи донных устройств.

В том же году специалисты компании разработали фрагмент устройства ПМ установки для поляризационного приема упругих волн симметричными системами конструкции ИФЗ. По заказу автора технологии – основателя ООО «Геошельф-Сервис» Алексея Александровича АРХИПОВА – сотрудники Южной морской инженерно-геологической компании изготовили восемь четырехкомпонентных модулей. Их испытания состоялись в Каспийском море.

Уникальной авторской разработкой ООО «Геошельф-Сервис» является технология «Литоскан» (патент на полезную модель № 114175, заявка № 2011148655), которая развивается уже более десяти лет как обособленный комплекс методик, вобравший в себя опыт и знания, полученные в результате многолетних лабораторных, полевых и камеральных работ многих высококвалифицированных специалистов в областях геологии, геофизики и математического моделирования.

«Первый этап разработки методического комплекса «Литоскан» (литологическое сканирование) относится к 2000 году: на основе опыта наблюдений по методу МВС впервые была сформирована технологическая цепочка процедур обработки материалов однокомпонентной сейсморазведки, впоследствии обособленная как независимая технология, – поясняет директор ООО «Геошельф-Сервис» Александр АРХИПОВ. – Разработка была успешно опробована в рамках совместного с ООО «Калининградморнефть» опытно-методического проекта на площадях ЛУ «Южного» и «Северного» при поддержке ОАО «ЛУКОЙЛ».

География присутствия компании охватывает территории от Норвегии до Сахалина.

ОСНОВАНИЕ РОСТА – ПАРТНЕРСТВО

Несмотря на высокий теоретический потенциал наблюдений по методу МВС, востребованность технологии в России в 1995–1998 годах по совокупности причин свелась к нулю.

В 1996 году лицензия на конструкцию устройства МВС по разработанной компанией технологии для «изготовления, использования и продажи морских донных кабелей, пригодных для использования при оказании услуг по сбору многоволновых сейсмических данных» была передана фирме Schlumberger. На базе устройства концерн изготовил свой донный кабель Nessie-4C (производства Fjord Instruments, Берген, Норвегия).

Лишь в 2000 году у российских предприятий вновь появился интерес к многоволновым сейсмическим исследованиям. Тогда же специалисты ООО «Геошельф-Сервис» и ОАО «ЛУКОЙЛ» совместно провели первые сейсмические исследования методом МВС на объектах «Южного» и «Северного» ЛУ ОАО «ЛУКОЙЛ» в Калининградской области.

С этого времени начинается продуктивное сотрудничество ООО «Геошельф-Сервис» с нефтяной компанией. За прошедшие годы было заключено свыше 40 договоров на проведение работ по модификациям технологии «Литоскан», «Литоскан-II», «Литоскан-3D» и «Литоскан-МВС».

«Наше предприятие всегда делало упор на научное развитие технологий, – заключает А. АРХИПОВ. – Мы планируем и далее развивать научный и прикладной потенциал российской сейсморазведки. В частности, наши специалисты занимаются поиском «локально устойчивого» решения обратной динамической задачи по материалам обменных волн. Вопрос этот мало изучен в мировой практике, а существующие решения, с нашей точки зрения, весьма сомнительны».



ООО «Геошельф-Сервис»
353461 Краснодарский край,
г. Геленджик,
ул. Красногвардейская, 38
Телефон/факс: (86141) 5-94-50
E-mail: GSP@geoshelf.ru
www.geoshelf.ru