

СГ: Прежде всего хочу напомнить о ВСП. К сожалению, рынок ВСП практически схлопнулся. Нефтяные компании, экономя средства отказываются от этого вида исследований, либо ограничиваясь самыми простыми вариантами исследований, когда ВСП необходимо по нормативам. ВСП в его современных модификациях с использованием современных зондов и правильно выбранных источников возбуждения может дать очень много полезной информации и о самой скважине, и об околоскважинном пространстве. Так что очень надеюсь, что нефтяные компании вернуться к пониманию необходимости ВСП, ВСП-ОГТ, и ваш журнал может этому способствовать.

Говоря о возможностях дистанционных методов, необходимо вспомнить о сверхплотном 2D. На старых месторождениях, над которыми выросли не просто промыслы – целые города, есть свои вопросы и задачи, которые могут быть решены целевым направленным профилем, где приемные точки ставятся через 5-10 метров, а пункты взрыва также размещаются как можно плотнее и точно. Такая технология позволит при

обработке сформировать лабораторно любую интерференционную систему. А точное направление через целевой объект исследования позволит сосредоточиться на решении узкой задачи, которая важна для оптимизации схемы разработки. Есть много вопросов, на которые успешно может отвечать такая методика: детализация пластов, определение изменчивости физических свойств толщи латерали, поиск пропущенных объектов, небольших тектонических нарушений. Кроме того, более точная модель позволит вернуться к переобработке всего массива сейсмических данных, служа ориентиром по разрешенности в целевых интервалах. Сегодня у геофизиков есть инструменты, позволяющие прокладывать такие профили на объектах с развитой инфраструктурой – бескабельная телеметрия и невзрывные источники.

ДС: Сергей Владимирович, спасибо за интересное интервью, желаем Вам успехов в непростой работе, и будем ждать новых публикаций об успешных проектах, реализуемых компанией Геосейс.



ПРИГЛАШАЕТ
12-14 июля 2022 года

на VII международную
научно-практическую конференцию
которая пройдет в живописном месте
Подмосковья

телефон: +7(495) 694 19 40
e-mail: info@geofest.net

