

Лидирующий в отрасли усовершенствованный комплект инструментальных средств построения изображений

Подразделение GX Technology в составе ION является лидером в области передовых методов построения изображений по данным наземных и морских сейсмических исследований, пионером [глубинной миграции до суммирования](#) и миграции методом обращенных времен (

[M](#) [RT](#))

. Мы разработали комплекс инструментальных средств, в который полностью интегрированы алгоритмы анизотропии TTI и VTI и концепции широкоазимутальной сейсморазведки (WAZ).

Благодаря стремлению к инновациям на основе НИОКР мы постоянно расширяем наши возможности обработки данных, решая задачи на новых направлениях построения изображений по всему миру. Благодаря содействию опытных технических специалистов наши клиенты имеют возможность извлечь гораздо больше полезной информации из своих сейсмических материалов, снижая тем самым риск и стоимость поисково-разведочных работ и эксплуатации месторождений.

Наши услуги построения изображений на основе новейших технологий по данным сейсморазведки 2D и 3D, полученным на море или на суше, включают следующие операции:

- Временная миграция до суммирования (PreSTM)
- Глубинная миграция до суммирования (PreSDM)
- Обратная миграция (RTM)
- Построение скоростной модели
- Морфинг моделей и миграция в реальном времени (RTM³)
- Томография
- Инверсия с учетом формы импульса (WFI)
- Азимутальная анизотропия
- AVO/инверсия
- Построение изображений 4D
- Выборка по азимутам (OVT)