

Через реки, горы и долины...

Турлов П.А., СРО МОО ЕАГО, г.Саратов

Именно так приходится прокладывать сейсморазведочные профили современным геофизикам-разведчикам. Возникающие при этом технологические, методические, инструментальные проблемы, а главное способы их разрешения, актуальны для нашего читателя. Не менее острый интерес к этой проблематике проявили и авторы статей, публикуемых в этом выпуске журнала. Наибольшее количество материалов представлено в редакцию по направлению «Сейсморазведка в транзитных зонах». О своих наработках в области создания технологий работы в переходных зонах делятся с читателем Б.В. Запорожец, Д.А. Мамаев и А.Л. Крутов (ООО «Современные сейсмические технологии», Геленджик), предлагающие идеи оптимизации 3Д съемки в прибрежной зоне акваторий; А.Ю. Мосякин (ОАО «Краснодарнефтегеофизика», Краснодар) предлагает технологии сейсморазведочных работ в переходных зонах на юге России; интересно представлены в статье Н.В. Захарова, Б.В. Шумского, А.В. Рудакова «Если нельзя, но очень хочется, то выполнимо...» результаты исследований, проведенных сотрудниками ГНЦ ФГУП «Южморгеология» (Геленджик).

Ожидая, что интерес специалистов по морской сейсморазведке вызовет информация о новых технологиях, существенно повышающих производительность исследований, представленная сотрудниками фирмы «Sercel» Денни Мужно, Анатолием Череповским, Николаем Титковым.

Ряд интересных статей посвящен новым технологиям и оборудованию, предназначенным для проведения сейсморазведки на суше. О первых результатах работ с использованием метода адаптивной вибросейсморазведки сообщается в материале, представленном сотрудниками ООО «ГСД» А.П. Жуковым, И.В. Тищенко, В.С. Горбуновым (Москва) и В.А. Селезневым, И.Б. Цукерманом (Саратов) Новизной подхода к исследованию проблем квалитетрии полевого материала отличается статья Е.В. Варенкова (ЗАО НПЦ «ГеоСейсКонтроль», Москва) «О требованиях к геометрии сейсмической съемки 3Д». Естественным продолжением темы, поднятой в предыдущей статье, является статья «Технологии Leica Geosystems для топографо-геодезического обеспечения геофизических работ», автор Антон Иванов, пресс-служба НАВГЕОКОМ, а также статья А.В. Белоусова «Стандартные оценки качества полевого сейсмического материала», ЗАО НПЦ «ГеоСейсКонтроль» (Москва).

Следует отметить любезно представленный нашими зарубежными коллегами материал об испытаниях новейших вибросейсмических методов съемки (HPVS), автор Гленн Хауэр, старший Вице Президент по управлению компании INOVA Geophysical.

В рубрике «Геофизические технологии» размещена также статья И.О. Грехова (ООО НПЦ «ГеоСейсКонтроль», Москва) об оптимизации взрывного источника в методе ОГТ с использованием данных гидрогеологии и усовершенствованных способов изучения ВЧР.

В рубрике «Приборы и системы» размещен интересный материал в статье «Электродинамический источник возбуждения сейсмических сигнала «Волгарь-20», авторы Н.П. Алелюхин (ЗАО «ГЕОСВИП», Москва), Н.А. Иванников (Тольяттинский ГУ, Тольятти), В.В. Макаров (ООО «Нефтеспецстройтехнологии», Москва).

Хочу обратить внимание читателей на некоторые материалы, не имеющие прямого отношения к теме номера, однако представляющие безусловный интерес для специалистов. Это статья А.В. Череповского и Ю.Н. Савостьянова (Москва) о том, могут ли филологи помочь «технарям» при создании двуязычных отраслевых словарей и представленные В.Ю. Зайченко (ВНИИГеосистем, Москва) Правила перемещения через таможенные границы государств - членов таможенного союза Белоруссии, Казахстана и России товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, порядок их учета и применения к товарам геологической отрасли России.

По традиции сообщая тему очередного номера журнала: «Геофизический вычислительный центр». В этом номере планируется разместить информацию об особенностях организации ВЦ, стандартном оборудовании и проблемах его эксплуатации, а также о программном обеспечении, как системном, так и пользовательском. Приглашаю наших корреспондентов и читателей принять участие в обсуждении этой темы на страницах журнала.

С уважением,
главный редактор журнала

П.А. Турлов

НАШИ ПАРТНЕРЫ



НАВГЕОКОМ