

Перспективы хорошие. Задачи определены. Будем работать!

ИНТЕРВЬЮ Начальника Управления сейсморазведочных работ ПО «Белоруснефть» Ковалёва В.С. и Генерального директора ООО «Фирма «Геосейс» Гурьева С.В. Главному редактору журнала «Приборы и системы разведочной геофизики» Турлову П.А.



Начальник Управления сейсморазведочных работ ПО «Белоруснефть» В.С. Ковалёв

Турлов. Что послужило поводом для проведения конференции по многоволновой сейсморазведке летом 2009 г.?

Ковалев: В настоящее время геофизические компании, имеющие хороший научный и материальный потенциал, стали активно внедрять в производство многоволновые методики. На базе накопленного опыта появились и результаты - как положительные, так и отрицательные. В такой ситуации обмен опытом для специалистов трудно переоценить. Отсюда и возникло предложение провести семинар с участием полевиков, обработчиков, интерпретаторов и изготовителей оборудования, желающих обсудить вопросы многоволновой сейсморазведки (МВС) в профессиональном кругу.

Гурьев: Что касается нашей компании, то поскольку мы традиционно связаны с поставкой потребителям источников возбуждения сейсмических колебаний «Геотон», нас, естественно, заинтересовали вопросы, связанные с возбуждением волновых полей для МВС. В процессе общения с белорусскими коллегами выяснилось, что вопросов больше, чем ответов. В результате мы пришли к идее собрать заинтересованных специалистов и попытаться найти ответы на актуальные, жизненно важные вопросы МВС.

Турлов. Почему местом проведения была выбрана Белоруссия, г. Речица?

Ковалев: Почти 20 лет прошло со времени распада Советского Союза. Это негативно сказалось на обмене опытом между геофизиками, ставшими гражданами разных государств. От этого в значительной мере пострадали научные разработки, результативность и развитие перспективных направлений в области геологоразведочных работ. Поэтому, при поддержке генерального директора «Производственного объединения «Белоруснефть» Ляхова Александра Андреевича, было решено провести встречу сейсморазведчиков России и Украины

у нас в Белоруссии на базе Управления полевых сейсморазведочных работ, являющегося структурным подразделением ПО «Белоруснефть». Кроме обмена опытом, участники семинара получили возможность познакомиться с государственной нефтедобывающей компанией, уровнем работы белорусских сейсморазведчиков, заводом по производству виброисточников, а также получить представление о сегодняшней Республике Беларусь.

Гурьев: Тот, кто хоть раз побывал в г.Речица и, в частности, на реке Березина, видел эти восхитительные места, встречался с замечательными и гостеприимными белорусскими геофизиками, тот сразу же поймет наш выбор. А если более предметно, то во многом этот выбор был обусловлен тем, что белорусские геофизики неплохо решают свои геологические задачи с помощью МВС.

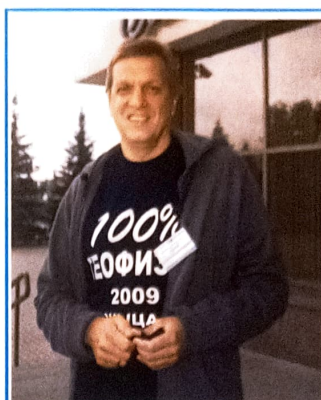
Турлов: Что побудило Вас стать одним из главных организаторов этой конференции?

Ковалев: Многолетний стаж работы в достаточно узкой специализации определил широкий круг знакомых геофизиков, с которыми хотелось бы почаще общаться, обмениваться информацией о достижениях, новых разработках, наметить возможные направления взаимовыгодного сотрудничества, воспользоваться опытом и деловыми советами коллег геофизиков.

Гурьев: Я уже говорил, что сфера деятельности нашей компании - источники возбуждения сейсмических колебаний. Так что наше решение стать одним из организаторов конференции связано с весьма прагматичным желанием посмотреть на технологические проблемы МВС, так сказать, изнутри и использовать полученную информацию в создании технологичных и высокопроизводительных технических средств, предназначенных для возбуждения волновых полей для МВС.

Турлов: Какие наиболее интересные моменты в тематике выступлений, докладов Вы можете выделить?

Ковалев: Учитывая реальную ситуацию по применению МВС для решения конкретных геологических задач, наиболее содержательными по тематике были доклады, подготовленные Кузнецовым В.М. «Скважинно-наземная многоволновая сейсморазведка: новые возможности для получения информации о геологии разреза»; Нурмухамедовым Т.И. «Геофизические системы данных. Особенности обработки данных обменных волн»; Шкирман



Генеральный директор ООО «Фирма «Геосейс» С.В. Гурьев

Н.П. «Разложение поля трехкомпонентных данных сейсморазведки на продольные и поперечные волны для прогноза залежей». При этом следует отметить большую практическую ценность всех без исключения докладов по тематике МВС.

Гурьев: Я с удовольствием и большим интересом выслушал все доклады. Хотя, как Вы понимаете, во всех докладах меня больше всего привлекали вопросы, связанные с аппаратным обеспечением МВС.

Турлов: Что для Вас, как для разработчика новой аппаратуры, показалось наиболее значимым?

Гурьев: Чтобы полностью раскрыть потенциал МВС, необходима комбинация нескольких технологий: высокоточные цифровые трехкомпонентные датчики, специализированные высокоэффективные сверхмногоканальные регистрирующие системы, специализированные производственные источники возбуждения и соответствующее программное обеспечение по обработке данных МВС. Таким образом, для меня, как разработчика, наиболее значимым явился тот факт, что я увидел широкие перспективы для нашей компании, связанные с предстоящим широким внедрением МВС в практику отечественной сейсморазведки.

Турлов: Какие перспективы наметились в развитии технологической базы МВС?

Ковалев: Учитывая то, что волновое поле отражает все многообразие строения земной коры, совершенствование программ обработки данных и более широкое применение на практике МВС, безусловно, приведет к качественному скачку в эффективности геологоразведочных работ. Я в этом убежден.

Гурьев: Перспективы наметились хорошие. Задачи определены. Будем работать!

НАЧАЛА

МВС: НОВЫЕ РЕШЕНИЯ