
ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Текущий 2013 г. является десятым годом издания журнала “Технологии сейсморазведки”, который за это время стал одним из основных источников научно-технической информации в области сейсморазведки во всем ее методико-технологическом многообразии. В нем опубликовано свыше четырехсот статей. Публикации охватывают широкий круг проблем теоретической и практической сейсморазведки, что дает возможность читателям ознакомиться с современными технологиями проведения, программным обеспечением, результатами применения, эффективностью и надежностью сейсморазведочных работ. Это существенный вклад в геолого-геофизическое информационное поле. Сеем надеяться, что все опубликованные материалы восприняты читателями с интересом и существенно помогли специалистам.

Редакция журнала постоянно ведет работу по совершенствованию и улучшению его содержательной части. Больше внимания стало уделяться публикациям обзоров, которые привлекательны тем, что дают более целостное представление о методико-технологических комплексах сейсморазведки. В четвертом номере журнала за 2012 г. вышла обзорная статья “Этапы развития, проблемы и тенденции многоволновой сейсморазведки” (авторы Г.А. Шехтман, И.П. Коротков), в настоящем номере публикуется вторая часть – “Технические средства в многоволновой сейсморазведке” (авторы В.М. Кузнецов, Г.А. Шехтман, А.В. Череповский), третья часть обзора тех же авторов “Методика наблюдений в многоволновой сейсморазведке” будет напечатана в следующем номере журнала.

В настоящем издании опубликована также обширная статья Е.И. Ланды “Роль дифракционной компоненты волнового поля при построении сейсмических изображений”, в которой дан обзор алгоритмов обработки и построения сейсмических изображений на основе дифрагированных волн.

Публикация подобного рода статей по наиболее важным направлениям сейсморазведки будет продолжена и в дальнейшем.

В целом приоритетными для нашего журнала являются темы, связанные с прорывными направлениями в развитии сейсморазведки, которые позволяют получить при их практическом применении эффективные результаты.

Академик С.В. Гольдин в слове к читателям нашего журнала говорил: “...самый серьезный вклад журнала в творческую жизнь российской геофизики состоял бы в постановке и попытке решения новых задач, возникающих как из новых геологических проблем, так и в результате естественного развития теоретической мысли”.

Считаем, что большинство опубликованных в журнале статей соответствует этим пожеланиям. Мы будем следовать им и в дальнейшем.

Л.Д. Бовт