

Дорогие коллеги!

Представляем вашему вниманию второй номер за 2022 год журнала «Приборы и Системы разведочной геофизики».

Тема номера - **«Зеленая сейсморазведка»**.

Объявляя данную тему, мы предлагали нашим авторам рассказывать о своем опыте использования в работе природосберегающих технологий и оборудования. И речь не только о решениях, минимизирующих рубку леса. Хотя, конечно, только эта тема заслуживает широкого и всестороннего освещения, и в этом номере ей посвящено несколько публикаций. Но «Зеленая сейсморазведка» — это не только лес. Это — и технологии, позволяющие уменьшить потравы посевов, либо пройти по урбанизированной территории или пересеченному рельефу, отработать без ущерба для природы на акватории.

Открывает тему номера статья постоянного автора нашего издания А. Череповского с коллегами из компании «Росгеология» «Экологосберегающая («зелёная») сейсморазведка на суше и в переходных зонах» с обзором российского и зарубежного опыта «зеленых» технологий. О мировом опыте выполнения проектов в сложных условиях также рассказывается в статье «Оборудование INOVA для сейсморазведки в сложных условиях — возможности и перспективы».

Разработанная компанией «Газпром нефть» технология «Зеленая сейсмика», минимизирующая воздействие на окружающую среду при геологоразведке, получила в 2020 году Национальную экологическую премию имени В.И. Вернадского. В статье В. Воцалевского и Д. Назырова «Зеленая сейсмика» - 10 лет от идеи до повсеместного применения!» рассказывается о развитии экологических стандартов в отрасли, внедренных прежде всего в компании «Газпром нефть».

«О развитии «зеленых» технологий в ООО «ТСГК» — так называется статья Р. Камалтдинова и И. Шевченко, освещающая опыт ТСГК в работе по стандарту «Зеленая сейсморазведка». Опыт наверняка будет интересен многим специалистам в отрасли.

Конечно, без легкого оборудования реализовать задачи сохранения природы невозможно. Компания «Геосейс» представляет новую отечественную разработку — нодальную

систему «Геотом» с возможностями, не имеющими аналогов в бескабельном оборудовании других производителей. Радует, что именно наш журнал выбран для презентации данной новинки, наверняка заинтересующей своими широкими возможностями как геофизиков, так и заказчиков сейсморазведочных услуг.

Как всегда, в данном выпуске мы не ограничиваем авторов темой номера. Сразу три статьи пришли как бы вдогонку тематике первого номера журнала за этот год (тема первого номера — «Производительность в сейсморазведке»). Об этом в своих статьях рассказывают специалисты компаний «Геосейсконтроль», «Геотек» и «Геофизические системы данных». Эти публикации будут полезны геофизикам-практикам, решающим задачу повышения производительности на своих проектах.

О комплексе оборудования, позволяющем успешно выполнять малоглубинные сейсмические работы, — в статье «Опыт применения малогабаритного источника и бескабельной системы регистрации для изучения ВЧР и неглубоко залегающих объектов» от группы авторов компании «Геоспейс».

«Пример планирования и реализация работ ВСП в наклонно-направленной скважине» — так называется статья С. Горбачева, А. Титова и С. Черкашина. Представлен современный подход к работам ВСП в ООО «РН Шельф-Арктика», позволяющий с помощью этого метода решать сложнейшие геологические задачи.

Номер получился очень интересный и разнообразный. Напоминаем, что третий номер будет посвящен цифровым технологиям и безопасному производству.

Приятного вам прочтения.

С уважением,

Главный редактор журнала



Дмитрий Слонов