

Уважаемые коллеги!

Представляем вашему вниманию четвертый номер журнала «Приборы и системы разведочной геофизики» за 2025 год, посвящённый роли современных ИТ-решений в геофизике. Хотя тема цифровых технологий неизменно присутствует в наших материалах о новациях отрасли, в этом выпуске мы стремились раскрыть её наиболее полно и разносторонне.

Открывает номер статья «Технологии завтрашнего дня в сейсморазведке» от компании «Тюмень Гео Технологии», представляющая экосистему цифровой трансформации, которая объединяет «Цифрового диспетчера», умные устройства, ГИС-инструменты и AI-технологии для создания безопасных и высокоэффективных полевых операций будущего. На наш взгляд, именно такая цифровая трансформацию полевых работ в сейсморазведке должна становится новым отраслевым стандартом.

Технологиям полевых работ посвящена и статья компании «Сейстех» «ПАК „Геотом“ меняет подход к QC: контроль источников возбуждения по данным ОПП» (Тиссен А. А., Анкушев В. В.). В ней показано, как использование выборки сейсмограмм общего пункта приёма (ОПП) позволяет оперативно и надёжно оценивать стабильность источников возбуждения при работе с российской бескабельной системой, выгодно ее отличая от так называемых «слепых» нодальных систем.

Возможности вычислительной техники поднимают технологии в геофизике на новые высоты, расширяя круг решаемых задач, увеличивая глубину и детальность исследований. Ярким примером такого прогресса стала статья «От сейсмики высокого разрешения (CBP) к сейсмике сверхвысокого разрешения (CCBP) на примере технологий nSeis и nSeis 2», в

которой показано, как методы математического продолжения спектра позволяюткратно увеличить высокочастотную полосу записи и тем самым раскрыть тонкослоистые и локальные объекты, недоступные для традиционной обработки.

Целый ряд авторских материалов посвящен различным этапам камеральной обработки сейсморазведочных данных – обработка, интерпретационная обработка, AVO, интерпретация и геологические результаты. Однако особняком стоит статья «Как искусственный интеллект видит будущее в интерпретации данных сейсморазведки», подготовленная непосредственно Искусственным Интеллектом на основании промта, сделанного Старобинцем А.Е.

Собирая материалы, мы традиционно не ограничиваем авторов темой номера. В данном выпуске своих читателей ждут материалы – сразу три статьи - от компании «Башнефтегеофизика», стабильно радующей новыми технологическими разработками, и что вдвойне приятно, не скрывающей свои исследования. Информацию о своем оборудовании и опыте его использования представляют компании ООО «Вега», АО НПП «ВНИИГИС», ООО «Геоспейс» и другие организации.

Актуальность предыдущего, «морского» выпуска журнала ПриС подтверждает статья «Оптимальная методика использования радиобуев в морской сейсморазведке» от ВНИИОкеанологии, как бы догоняющая третий номер журнала.

В разделе, посвящённом образованию, представлен материал «Молодёжная политика Росгеологии: формирование кадрового потенциала до 2050 года». В нём рассказывается, как государственный холдинг заботится о подготовке кадров,

реализуя образовательные проекты для привлечения молодых к геологии ещё со школьной скамьи.

В четвертом номере журнала принято подводить некоторые итоги, рассказывать о наиболее значимых отраслевых событиях. Рассказать о все мероприятиях невозможно, мы выбрали рассказ о состоявшемся в Москве XV Всероссийском совещании «Актуальные проблемы нефтегазовой геологии», организованного подведомственной организацией Роснедр — ВНИГНИ при поддержке Минприроды России и Роснедр. На данном мероприятии, кстати, журнал выступил с докладом о тенденциях и технологических трендах в российской разведочной геофизики.

Для того, чтобы нашим партнерам и читателям было проще планировать свою

маркетинговую активность 2026 г., представляем сводный календарь значимых для отрасли событий. И будем рады, если накопленный в журнале значительный аналитический материал, и команда журнала сможет оказать помощь в подготовке докладов, презентаций и аналитических обзоров для ваших выступлений и проектов.

Также предлагаем нашим потенциальным авторам рассмотреть редакционный план по темам журнала на 2026 г., выбирая интересные для себя направления.

- **№1 «Экономика и риски ГРП»**
- **№2 «Сделано в России»**
- **№3 «Комплексирование методов и технологий»**
- **№4 «Цифровая трансформация ГРП»**



Коллектив журнала «Приборы и системы разведочной геофизики» поздравляет с наступающим Новым годом наших авторов и читателей, партнеров и друзей:

*Журнал «Приборы и системы»
Коллег поздравит от души,
Чтоб шли дела и были темы,
Статьи рождались хороши,
И сколько б ни было забот,
Пусть станет добрым Новый год!*

**Главный редактор журнала
«Приборы и Системы
разведочной геофизики»,**

Слонов Дмитрий Николаевич

