

Уважаемые коллеги!

Представляем вашему вниманию второй номер журнала «**Приборы и системы разведочной геофизики**» за 2026 год. Тема выпуска —



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

Предлагая авторам эту тему, мы прекрасно понимали её неоднозначность. С одной стороны, практически всё, о чём пишет наш журнал, так или иначе связано с геологоразведкой в России. С другой — непростая экономическая ситуация и продолжающийся спад активности в отрасли особенно болезненно отразились именно на разработчиках технологий и производителях геофизического оборудования. В условиях сокращения объёмов работ многим компаниям становится всё сложнее инвестировать в обновление технической базы и внедрение новых решений.

Тем приятнее отметить, что номер получился насыщенным, ярким и разнообразным. Он ещё раз подтверждает простую истину: без технологического развития невозможно устойчивое развитие самой отрасли. Несмотря на все трудности, российские инженеры, разработчики и геофизики продолжают создавать новые решения, совершенствовать существующие технологии и успешно внедрять их в производственную практику.

Особое место в номере занимает уникальный опыт проведения отраслевой демонстрации российских технологий непосредственно в действующей сейсморазведочной партии компании ТСГК. Редакция журнала приняла участие в этом мероприятии, объединившем более тридцати представителей нефтега-

зовых компаний-заказчиков, геофизических предприятий, научных и образовательных организаций. Возможность увидеть отечественные разработки не на выставочном стенде, а в реальных производственных условиях вызвала большой интерес профессионального сообщества. Об этом значимом для отрасли событии рассказывает редакционный репортаж.

Особое внимание участников демонстрации привлёк опыт использования на одном проекте сразу **15 тысяч каналов российской бескабельной телеметрической системы**. О практике самостоятельного применения программно-аппаратного комплекса «Геотом», о преимуществах новой технологии и о перспективах трансформации современной сейсморазведочной партии рассказывает руководитель компании Рустам Камалтдинов в статье **«ТСГК подтверждает практикой: российская сейсморазведка вступает в эпоху технологии "Геотом"»**. Этот материал представляет интерес не только как описание конкретного проекта, но и как взгляд на возможное будущее отечественной полевой сейсморазведки.

Не менее важным элементом технологического комплекса современной сейсмопартии являются средства буровзрывных работ. В этом номере мы знакомим читателей с решениями компании «Курганавторемонт», также представленными в ходе демонстрации. Статья **«Современные решения АО «Курганавторемонт» для буровзрывных работ в геологоразведке»** рассказывает о линейке буровых станков предприятия и опыте их применения в различных регионах страны. Особого внимания заслуживает адаптация технологии бурения с продув-

кой для условий Западной Сибири — решение, которое может оказаться востребованным на многих будущих проектах.

Тема «Сделано в России» касается не только оборудования и аппаратуры. Важнейшую роль играют отечественные технологические подходы и методики проведения работ. Антон Будяк, главный геофизик компании ТНГ-Групп, делится опытом применения технологии **«Широкий профиль»** на небольших проектах, ограниченных сложной инфраструктурой и особенностями территории. Такая технология позволяет существенно повысить информативность двумерной сейсморазведки, сохраняя при этом значительно более низкую стоимость по сравнению с полноценной съёмкой 3D. Учитывая большое количество небольших объектов, требующих дополнительного изучения, подобные решения имеют хорошие перспективы практического применения.

Отдельный блок публикаций посвящён **сейсморазведке 4D**, которая пока остаётся сравнительно редким явлением в российской практике. Тем ценнее возможность представить в одном номере сразу три статьи по данной тематике. Авторы из компании МАГЭ и Андрей Лекомцев с соавторами рассматривают различные аспекты развития технологий мониторинговой сейсморазведки и демонстрируют накопленный отечественный опыт в этой перспективной области.

ТРИЗ — это не только привычная для геологов аббревиатура «трудноизвлекаемые запасы». Это ещё и **Теория решения изобретательских задач**, созданная советским инженером и изобретателем Генрихом Альтшуллером. Методология ТРИЗ помогает системно анализировать развитие технических систем и находить

эффективные пути их совершенствования. Именно такой взгляд на эволюцию геофизической аппаратуры предлагают специалисты АО «Башнефтегеофизика» в статье **«Закономерности развития полевого геофизического оборудования с позиции ТРИЗ»**. Материал будет интересен всем, кто занимается не только эксплуатацией техники, но и её разработкой.

Продолжает развиваться и раздел журнала, посвящённый инженерным исследованиям. Мы видим устойчивый интерес читателей к этому направлению и рассчитываем, что в ближайшие годы оно будет занимать всё более заметное место на страницах издания.

В разделе **«Образование»** мы рассказываем сразу о нескольких инициативах, связанных с подготовкой будущих специалистов отрасли. Особое место занимает публикация **«Первый шаг в геологию начинается здесь»**, посвящённая Школьному факультету МГРИ. Это не просто кружок или дополнительное образование, а одна из старейших детско-юношеских геологических организаций России, ведущая свою историю с 1947 года. Многие известные геологи и геофизики начинали свой путь именно здесь. Хочется верить, что этот материал вдохновит кого-то из сегодняшних школьников сделать свой первый шаг в удивительный мир наук о Земле.

Несмотря на определённые сложности со сбором материалов, номер получился объёмным, содержательным и, надеемся, действительно интересным для читателей. Мы благодарим всех авторов, экспертов и партнёров, которые приняли участие в его подготовке.

Тема третьего номера журнала, который выйдет в сентябре, — **«Комплексные решения и технологии»**. Нам хотелось бы рассказать о проектах, где

одновременно применяются различные виды оборудования, несколько технологических решений и различные методы геофизических исследований. Уверены, что именно комплексный подход сегодня становится одним из ключевых факторов повышения эффективности геологоразведочных работ.

Приглашаем авторов поделиться своим опытом и представить материалы нашей аудитории.



С уважением,
Главный редактор
«Приборы и системы
разведочной геофизики»
Дмитрий Слонов

P.S

«Геофизкаталог.рф» — новый информационный ресурс команды журнала «Приборы и системы разведочной геофизики», который в ближайшее время начнёт свою работу.

Мы создаём не просто каталог компаний и оборудования, а удобный навигатор в мире современной геофизики — структурированное отраслевое пространство, объединяющее технологии, проекты, оборудование, программное обеспечение, научные разработки и профессиональные компетенции. Многолетняя работа журнала позволяет нам видеть отрасль как единую систему и понимать взаимосвязи между разработчиками, производителями, научными организациями, сервисными компаниями и заказчиками.

Интерес к профессиональной информации в отрасли постоянно растёт. Толь-

ко за последний год сайт журнала посетили более 50 тысяч уникальных пользователей, что подтверждает востребованность качественного и систематизированного геофизического контента.

Мы приглашаем компании, научные коллективы, производителей оборудования, разработчиков программного обеспечения и специалистов отрасли принять участие в формировании нового отраслевого ресурса. Размещайте информацию о своих проектах, технологиях, разработках, услугах и достижениях, чтобы сделать их более заметными для профессионального сообщества.

Следите за запуском
«Геофизкаталог.рф»

Уверены, что вместе мы сможем создать современную и полезную площадку, которая будет способствовать развитию сотрудничества, распространению передового опыта и укреплению технологического потенциала российской геофизики.



**ГЕОФИЗ
КАТАЛОГ**

**формируем отраслевой
стандарт вместе**

🌐 геофизкаталог.рф
✉ geofizcatalog@mail.ru