

Уважаемые коллеги!

Представляем вашему вниманию номер, посвященный компьютерным технологиям и Искусственному Интеллекту, который играет все большую роль в современном мире. Несмотря на актуальность темы, не все наши авторы успели подать свои статьи, оставив их, видимо, на следующие выпуски. Тем не менее, в этом номере собраны весьма интересные материалы.

Открывает тему номера статья компании МиМГО «MPick и ИИ: Новые возможности в автоматической пикировке первых вступлений», в которой рассматривается инновационный инструмент, разработанный в компании, использующий современные методы машинного обучения для автоматизации обработки сейсмических данных. Авторы подробно описывают алгоритмы работы программы и ее эффективность, а также делятся примерами успешного применения в реальных проектах. «MPick» значительно упрощает и ускоряет процесс пикировки первых вступлений, открывая новые возможности ускорения обработки данных. Причем, что особенно ценно – данный продукт уже превращен в самостоятельный коммерческий продукт.

Еще одна статья от компании МиМГО посвящена методу учета скоростных аномалий в ЗМС, в котором ключевым элементом является процедура инверсии поверхностных волн (Surface Wave Inversion - SWI). Этот материал, безусловно, будет интересен специалистам в области обработки данных.

Радует стабильный интерес нашей аудитории к теме импульсного возбуждения в движении. ТСГК делится своим опытом работ в статье с интригующим названием: «Импульсное возбуждение в движении: реальные достижения или «бег на месте»?». И как будет развиваться интрига и сама технология, будем рассказывать в новых материалах.

Наши постоянные партнеры и авторы компании «Новый ВостокГео», X-Port и «Геоспейс» как бы соревнуясь в желании донести до читателей журнала информацию, продолжают рассказывать о своей продукции. И от этого «соревнования» все только выигрывают.

В числе новых авторов, вошедших в орбиту ПриС этим номером, коллектив из Казанского (Приволжского) федерального университета. Статья «Опыт применения малоглубинной сейсморазведки для геофизического монито-

ринга разработки залежей сверхвязкой нефти» расширяет диапазон технологий и геологических задач, о которых мы рассказываем со страниц нашего журнала.

А в разделе геология мы обращаем внимание на статью Анатолия Череповского, *Атлантический океан не исчезнет. Он расширяется вместе с Землей!* И журнал приглашает к дискуссии на эту тему всех желающих.

Журнал «Приборы и системы разведочной геофизики» рад продолжать сотрудничество с различными конференциями, проходящими в России. Мы приняли участие в «Технологическом форуме» компании «Газпром Нефть», а на «Геофесте» не только представили доклад, но и активно обсуждали технологии, применяемые на «старых» и малых объектах. В следующем, декабрьском номере мы планируем представить обзор дискуссии, выделяя самые интересные и актуальные мысли. Также мы готовим выступление в Саратове на открывающихся «Встречах на Волге». На этих и других конференциях звучит много сообщений, которые заслуживают более широкую аудиторию, чем только слушатели непосредственно на месте. Для таких сообщений мы открываем четвертый номер за 2024 г, дав ему тематику «По материалам конференций – год 2024».

Но это будет следующий номер. А пока – приятного вам прочтения номера «Компьютерные технологии и ИИ», который выходит в свет в день открытия возрожденной конференции «Встречи на Волге».

Главный редактор журнала
«Приборы и Системы
разведочной геофизики»,

Слонов Дмитрий Николаевич

