

Конференция «Сейсморазведка в Сибири и за ее пределами - 2024»



С 22 по 25 октября 2024 года в Красноярске состоялась VII научно-практическая конференция «Сейсморазведка в Сибири и за ее пределами», которую ежегодно проводит научно-исследовательский и проектный институт Компании «Роснефть» «РН-КрасноярскНИПИнефть», специализированный институт по обработке, интерпретации и корпоративному хранению сейсмических данных ПАО «НК «Роснефть».

Основная цель конференции – это обмен опытом и информирование о новых результатах исследований и разработках в области обработки и интерпретации сейсмических данных в ходе разведки и разработки месторождений нефти и газа. Приоритетными для обсуждения темами стали вопросы применения современных технологий обработки и интерпретации данных сейсморазведки, разработки новых методик и алгоритмов, а также суперкомпьютерные технологии и искусственный интеллект в сейсморазведке. Конференция проводится уже в седьмой раз, и интерес участников к ней постоянно растет, поскольку на сегодняшний день сейсморазведка считается одним из самых эффективных методов поиска и разведки месторождений нефти и газа.

Конференцию посетили специалисты из 95 отечественных компаний: сотрудники научно-исследовательских и проектных организаций, нефтегазовых компаний и учреждений РАН.

Помимо очного формата, конференция транслировалась на онлайн-площадке, что позволило привлечь к участию более 600 специалистов передовых предприятий нефтегазовой отрасли и научно-исследовательских организаций со всей России, Республики Беларусь.

На конференции было представлено порядка 40 докладов. Пленарная сессия затронула 3 актуальные темы: сейсморазведка, аэрогеофизика, искусственный интеллект. С пленарными докладами выступили Е.М. Рукосуева (Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу) с темой «Особенности проведения сейсморазведочных работ в западной части Сибирской платформы», А.Л. Мейснер (АО «ГНПП «Аэрогеофизика») с темой «Аэрогеофизические технологии при поисках и разработке нефтегазовых месторождений». Завершил пленарную сессию А.С. Семенихин (ООО «Цифровая Формула Доверия») с докладом «Современные тренды

применения искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли: от базового машинного обучения до больших языковых моделей». В первый день конференции были рассмотрены технологические особенности проведения полевых сейсморазведочных работ и обработки данных. Во второй день мероприятия участники обсудили методики интерпретации сейсморазведочных данных с привлечением комплекса других геолого-геофизических методов, а также вопросы разработки и применения новых алгоритмов. Третий день конференции был посвящен секции «Региональная геология и геологоразведочные работы».

Слушатели конференции отметили высокий уровень подготовки докладов, актуальность тем и живые дискуссии с острыми вопросами на проблемы и вызовы в сейсморазведке, а также возможность увидеть взгляды самых разных специалистов под интересными углами.

Специально для участников конференции были проведены обучающие семинары. Лектором одного из семинаров выступил Новокрестьян Алексей Васильевич (ООО «ТННЦ») с темой: «Проблема компенсации аномалий ВЧР МОГТ». Второй семинар был посвящен вопросам инверсии: «Сейсмическая инверсия: современное состояние и перспективы развития», лектор Данько Дмитрий Анатольевич (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина).

Были отмечены доклады П.А. Дергача (НГУ, ИНГГ СО РАН) на тему «Разработка портативного вибрационного источника поперечных волн для задач инженерной и рудной сейсморазведки», М.А. Васильева (Группа компаний «Газпром нефть») на тему «Снижение неопределенности при прогнозе трещиноватости в условиях

ограниченности входных данных», М.М. Попова на тему «Когнитивный диссонанс в вопросах разрешения сейсмических данных и его решение» и Н.В. Мисюркеевой с темой «Картирование тектонических нарушений и оценка степени флюидопроницаемости комплексом глубинных геофизических методов». Наградой «Лучший слушатель» за самые интересные вопросы был отмечен С.Б. Коротков (ООО «Газпроминвест»).

Конференция «Сейсморазведка в Сибири и за ее пределами» проводится ежегодно, в Красноярске. С более подробной информацией о датах конференций можно ознакомиться на странице регистрации на конференцию:

sibseismic.ru

Отзывы участников:

Коротков Сергей Борисович, ООО «Газпроминвест»: - «Конференция самая авторитетная в нашей стране по сейсморазведке».

Контарович Олег Рафаилович, ООО «ГНПП «Аэрогеофизика»: - «Мы впервые на этой конференции и были приятно удивлены уровнем докладов и организации мероприятия».

Жданова Елена Фанисовна, ООО «ТННЦ»: - «Мне очень нравится эта конференция, приезжаю сюда не первый год. На высшем уровне и организация, и доклады очень интересные».

Швецова Елена Алексеевна, ООО «Инженерно-технологический сервис»: - «Очень редко, где сейчас встретишь, чтобы конференция проходила именно для сейсмиков».