

В Политехе прошли защиты ВКР в рамках «Приоритета 2030»



В Санкт-Петербургском политехническом университете завершилась защита выпускных квалификационных работ бакалавров. Восемь студентов успешно защитили свои проекты, выполненные под руководством сотрудников НОЦ «Газпромнефть-Политех».



Темы работ охватывали широкий спектр актуальных задач нефтегазовой отрасли. Среди проектов — разработка вероятностной нейросетевой модели для прогнозирования градиента давления в многофазных потоках (замена зарубежных корреляций), алгоритм прогнозирования движения буровой колонны на основе LWD-данных, нейросетевая экстраполяция геофизических атрибутов в межскважинном пространстве с использованием Transformer, а также гибридная архитектура GNN-Transformer-Petro для автоматической интерпретации данных ГИС. Все проекты реализовывались в рамках программы «Приоритет 2030» и опирались на реальные исследовательские задачи центра.

Государственная экзаменационная комиссия отметила высокий уровень подготовки выпускников и практическую значимость представленных работ.