

Дмитрий Богданов: ИИ-агенты на базе Transformer повышают точность геофизических прогнозов

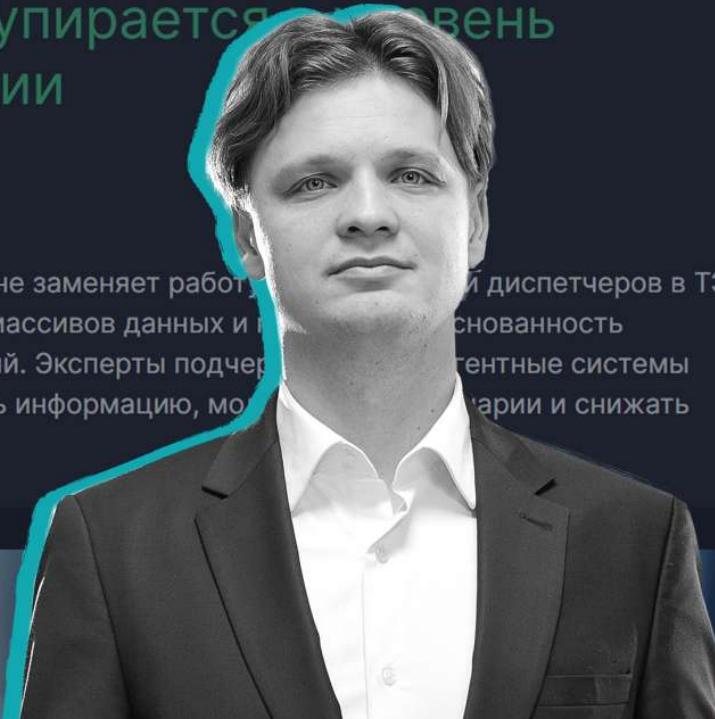
RG.RU специальный проект

АГЕНТ БУДУЩЕГО СПЕЦПРОЕКТ

Эксперт Бухановский: Внедрение агентности упирается в уровень цифровизации

ТС Татьяна Самусенко

24.12.2025 10:35



Внедрение ИИ-агентов не заменяет работу профессиональных диспетчеров в ТЭК, а упрощает обработку массивов данных и повышает точность и основанность управлений решений. Эксперты подчеркнули, что ИИ-агентные системы позволяют агрегировать информацию, мониторить ситуацию и снижать нагрузку на команды.

Социальные сети

Директор НОЦ Дмитрий Богданов выступил соавтором в статье для «Российской газеты». Решения на базе ИИ помогают восстанавливать искаженные данные и готовятся к интеграции в системы управления добычей.

Дмитрий Богданов, директор НОЦ «Газпромнефть-Политех», рассказал, что в России при исследовании скважин для прогнозирования каротажных кривых начинают применяться ИИ-агенты на базе нейросетей Transformer и других. По его словам, технология позволяет восстанавливать утерянную или искаженную информацию при анализе сейсмических данных, благодаря чему результаты анализа становятся максимально точными.

Также Дмитрий Богданов отметил, что на основе этой же нейросети в НОЦ разрабатывается технология шумоподавления в инженерных моделях пластов, которая будет интегрироваться в системы управления добычей полезных ископаемых. Он подчеркнул, что в перспективе такие решения могут сократить операционные затраты в рамках пилотных проектов.

Ключевой акцент Дмитрия Богданова - практическое использование Transformer-подходов в

агентных решениях для повышения качества геолого-геофизической интерпретации и подготовки технологий к внедрению в контуры управления добычей.

Подробнее в [статье «Российской газеты»](#)