

## Платформа «Поланис» вошла в реестр отечественного ПО Минцифры



Разработка подтвердила способность ускорять расчет транспортных потоков до 20 раз при контролируемом снижении точности не более 5%

Цифровая платформа анализа мультимодальных данных «Поланис», разработанная Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого, подтвердила способность ускорять расчет транспортных потоков до 20 раз при контролируемом снижении точности не более 5%. Разработку уже официально включили в Единый реестр российского программного обеспечения Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ, сообщили ТАСС в пресс-службе университета.

«Главная особенность нашей платформы и отличие от аналогов — в создании единой интегрированной среды для работы. Пользователь получает сквозной инструментарий, позволяющий загружать входные данные практически в любом формате и получать аналитику в виде удобных интерактивных схем. Для самых сложных расчетов платформа использует один из мощнейших в стране суперкомпьютерный центр "Политехнический". В сфере науки это открывает новый уровень исследований за счет оперирования ранее

недоступными объемами информации», - отметил проректор по научной работе СПбПУ *Юрий Фомин*.

Помимо транспорта, платформа уже показала значимые результаты в других отраслях: время обработки сейсмических данных сокращается на 70%, а точность прогнозирования геофизических характеристик пласта превышает 85%.

По словам руководителя проекта, заведующей лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» Передовой инженерной школы СПбПУ *Марины Болсуновской*, «Поланис» объединяет технологии гибридного искусственного интеллекта, сочетая имитационное моделирование, машинное обучение, нейронные сети и мультиагентные системы.

«Ставшие уже привычными нейросети не способны эффективно обрабатывать колоссальные объемы разнородной информации из промышленных систем. «Поланис» же позволяет промышленности снижать издержки, повышать качество продукции, ускорять инновации и принимать более взвешенные решения», — сказала она.

Разработка ведется при поддержке программы «Приоритет 2030» Минобрнауки РФ.