

ИИ станет ключевым инструментом освоения Арктики к 2030 году



Искусственный интеллект в Арктике к 2030 году перейдет от стадии точечных экспериментов к масштабируемым промышленным решениям. Такой прогноз дал профессор Высшей школы производственного менеджмента Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), председатель Экспертного совета по вопросам развития АЭРФ при Комитете по внешним связям Санкт-Петербурга Алексей Фадеев.

В беседе с корреспондентом РИА Новости он высказал мнение, что из-за суровых условий, дефицита людей и дороговизны логистики ИИ станет ключевым инструментом освоения региона. По его словам, значительная часть ледоколов и грузовых судов будет оснащена системами «автономного принятия решений».

«Полностью беспилотные суда будут составлять около 10–15% флота, но ИИ-помощники будут стоять на 90% всех новых судов», — отметил он. По прогнозам ученого, к этому же времени анализ сейсмических данных с помощью нейросетей ускорится в десятки раз; ИИ будет обрабатывать до 80% всего объема первичных геофизических данных.

«Освоение Арктики перестало быть простым в технологическом отношении: процесс требует от науки и производства создания целого ряда принципиально новых технических средств, а технологии освоения по своей сложности сопоставимы с технологиями освоения космоса и нанотехнологиями», — добавил эксперт.

При этом он обратил особое внимание на то, что многие энергетические корпорации взяли курс на цифровизацию своей деятельности: создаются цифровые двойники, используется 3D-печать, реализуются методы когнитивной геологоразведки (геологические решения принимаются на основе цифровой интерпретации множества получаемых данных), а на месторождениях

работают беспилотные летательные аппараты, роботизированные буровые установки и подводные комплексы, обеспечивающие добычу.

Источник: [REDACTED]