

## Преподаватель ИСИ Александр Доронин получил диплом кандидата технических наук



В конце ноября 2025 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялось торжественное вручение диплома кандидата технических наук старшему преподавателю Высшей школы техносферной безопасности Инженерно-строительного института Александру Доронину.

Торжественное вручение диплома состоялось в рамках Ученого совета в аудитории имени профессора Елены Фёдоровны Сильниковой. Ректор СПбПУ Андрей Рудской поздравил Александра Доронина с присуждением учёной степени, отметив важность проводимых исследований для обеспечения безопасности, и пожелал дальнейших успехов в научной деятельности.



Диссертационная работа была выполнена под руководством кандидата военных наук, директора Высшей школы техносферной безопасности ИСИ Андрея Андреева. Александр Доронин защитил диссертацию по специальности «Пожарная безопасность» на тему: «Обоснование и разработка прототипа технического устройства на основе искусственного интеллекта для распознавания пожара».

Исследование посвящено созданию системы пожарной автоматики с применением технологий искусственного интеллекта.

Разработанный прототип использует глубокие нейронные сети для анализа видеоизображений в режиме реального времени и обнаруживает признаки возгорания в 6 раз быстрее традиционных систем. Работа имеет высокую практическую значимость для повышения уровня пожарной безопасности промышленных и общественных объектов.

«Защита диссертации — это результат многолетней работы и важная веха в моей научной карьере. Разработанная система позволит повысить пожарную безопасность объектов различного назначения. Планирую продолжить исследования в области применения технологий машинного обучения для задач техносферной безопасности»

— отметил Александр Доронин.