

Представители ИСИ посетили ФНПП «Гефест»



В начале апреля состоялся визит представителей Высшей школы техносферной безопасности ИСИ на производственные площадки Форносовского научно-производственного предприятия «Гефест».

От Инженерно-строительного института в мероприятии приняли участие ассистент Высшей школы техносферной безопасности Александр Доронин и студент второго курса направления «Техносферная безопасность» Кирилл Скрипченко.

Ключевым событием визита стали огневые испытания, проведённые в рамках диссертационного исследования Александра Доронина, направленного на сравнение скорости реагирования системы анализа видеоизображения на основе искусственного интеллекта с традиционными системами пожарной автоматики.

Гости познакомились с технологическими процессами изготовления продукции из термореактивных композиционных материалов, систем противопожарной защиты и тепловой изоляции. Особый интерес вызвал полный производственный цикл спринклерных оросителей с демонстрацией всех этапов контроля качества.



«Экспериментально подтверждено, что системы с применением искусственного интеллекта демонстрируют существенное преимущество в скорости обнаружения возгораний. Полученные данные имеют высокую ценность для завершения диссертационного исследования»

— прокомментировал результаты испытаний Александр Доронин.

