

Профессор ВШТМиМФ удостоен премии Правительства Санкт-Петербурга



Профессор Высшей школы теоретической механики и математической физики Владимир Михайлович Иванов стал лауреатом престижной премии Правительства Санкт-Петербурга в номинации «Цифровые технологии и искусственный интеллект». Награда присуждена за разработку навигационной системы для хирургии на базе технологий дополненной реальности.

Разработанный программно-аппаратный комплекс прошёл все необходимые проверки и получил Регистрационное удостоверение на медицинское изделие от Росздравнадзора. Это позволило внедрить систему в ведущие медицинские центры России, где уже проведены сотни успешных операций. Разработка активно продвигается на международной арене. В ближайшее время планируется проведение первых операций с использованием комплекса в Турции, а также внедрение технологии в странах Персидского залива, включая Бахрейн и Объединённые Арабские Эмираты. Успешные переговоры на уровне министерств здравоохранения этих государств открывают перспективы для масштабного применения российских инноваций за рубежом.



Система уже зарекомендовала себя не только как инструмент для проведения операций, но и как уникальная платформа для обучения. Хирурги и студенты-медики отмечают её удобство и высокую функциональность, позволяющую эффективно развивать профессиональные навыки.

На базе технологии создан опытный образец российских очков дополненной реальности, разработанных с учётом современных запросов, включая потребности военно-полевой хирургии. Несмотря на то, что до серийного производства ещё предстоит пройти значительный путь, начатые испытания дают уверенность в дальнейшем развитии проекта.



Работа Владимира Михайловича Иванова подтверждает роль российской науки в создании прорывных технологий, способных существенно изменить подходы к медицинской практике. Поздравляем профессора с заслуженной наградой и желаем новых достижений в научной деятельности!