Успех политехников на всероссийской олимпиаде по автоматизации ТЭК

Студенты Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ отлично выступили на III Всероссийской студенческой олимпиаде «Автоматизация и информатизация ТЭК». Команда приняла участие в состязаниях при поддержке дирекции ИММиТ и Управления молодежной политики СПбПУ.

Мероприятие прошло в Тверской области на базе учебно-производственного центра «Залучье». Организаторы — Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина. Олимпиада объединила студентов из различных регионов России, обучающихся по направлениям автоматизации и управления технологическими процессами.

Участникам предлагалось решить практико-ориентированные инженерные задачи. Они включали программирование виртуального программируемого логического контроллера REGUL R500 и разработку человеко-машинного интерфейса для учебного технологического стенда. Этот стенд моделирует процессы регулирования давления, аналогичные работе нефтеперекачивающих станций.

Студенты 4 курса Высшей школы автоматизации и робототехники ИММиТ показали выдающиеся результаты. Иван Павлюченко занял первое место в номинации «Программирование логического контроллера REGUL», продемонстрировав уверенные навыки разработки алгоритмов управления, защит и регулирования. Павел Патрин стал вторым в номинации «Разработка человеко-машинного интерфейса в программе MasterSCADA 4D». Его работу отметила экспертная комиссия за грамотную реализацию панели оператора, наглядную визуализацию технологического процесса, удобство управления и творческий подход.

Задачи на олимпиаде максимально приближены к реальным производственным вызовам в нефтегазовой отрасли. То, что мы смогли с ними справиться, говорит о высоком качестве нашей подготовки и о том, что мы уже сейчас готовы решать сложные инженерные кейсы в области промышленной автоматизации, — поделился впечатлениями победитель олимпиады Иван Павлюченко.

Дата публикации: 2025.12.22

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям