

Молодые инженеры ИММиТ завоевали бронзу на всероссийских соревнованиях «Робокросс.Дюна»



В Нижегородской области на полигоне «Берёзовая пойма» прошли XV всероссийские соревнования робототехнических платформ высокой проходимости «Робокросс.Дюна». В этом году в них впервые участвовала команда Политехнического университета. Активисты студенческого объединения Polytech Voltage Machine (PVM) Института машиностроения, материалов и транспорта представили универсальную гусеничную платформу собственной разработки «Объект 314».

В состав сборной СПбПУ вошли студенты, аспиранты и сотрудники конструкторского бюро PVM. Это начальник проекта Геннадий Зябкин, руководитель команды Всеволод Гайдук, а также инженеры: конструктор Александр Кутузов, программист Кирилл Хитушкин и исследователь Антон Ларионов (представитель Научно-исследовательской лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных»).



Технологическим партнёром Polytech Voltage Machine выступила компания «Научно-производственное предприятие «Измерительные технологии СПб», которая специализируется на разработке систем управления электрическими приводами.



Политехники успешно прошли все этапы. Они представили на суд жюри инженерную документацию, провели проверку систем безопасности и завершили соревнования сложными испытаниями на маршруте с различными препятствиями.

В результате представители Polytech Voltage Machine заняли третье место, доказав высокую надёжность и потенциал своей

разработки.

«Подобные мероприятия помогают эффективно оценить возможности робототехнической платформы, так как на соревнованиях конструкция, электроника и система управления подвергаются критическим нагрузкам. В следующем году мы намерены внедрить автономное управление, что позволит использовать её в более сложных условиях, и стать абсолютными победителями состязаний», — рассказал студент 2 курса магистратуры Высшей школы автоматизации и робототехники, руководитель проекта «Объект 314» Геннадий Зябкин.

Материал взят с сайта СПбПУ