

Сборная команда МАИ и МГХПА им. Строганова заняла первое место в финале первого сезона программы "Хакатон"

19.05.2016



Сборная команда МАИ и МГХПА им. Строганова под названием "Эфир" принимала участие в финале первого сезона учебно-конкурсной программы "Хакатон "Дизайн в облачной среде Autodesk Fusion 360" в рамках открытого Международного конкурса молодёжных проектов "Придай форму будущему! - 2016".

Финал состоялся в Московской государственной художественно-промышленной академии имени С. Г. Строганова.

Тематику первого сезона Хакатона посвятили будущим беспилотным видам транспорта и их инфраструктуре (экстерьеры, интерьеры, различные технологические узлы, гаджеты и дроиды, специальная одежда). В рамках первого этапа Хакатона команды прорабатывали концептуальные проекты, используя программный продукт Autodesk Fusion 360.

Целью полуфинала Хакатона, прошедшего в марте, было создание концепта полезной нагрузки для коптера. "Эфир" за отведённые 2 дня разработал модульный блок, назначением которого является мониторинг и анализ атмосферы в удалённых, труднодоступных или опасных для человека районах. Отличительными особенностями устройства являются модульность конструкции, а также его универсальность и автономность. В полуфинале "Эфир" занял первое место.

До финала, для которого было необходимо изготовить прототип своего концептуального продукта, дошло всего четыре студенческих коллектива с готовыми моделями. На протяжении более месяца, команды разрабатывали физические прототипы своих проектов.

Команда "Эфир" представила жюри свой одноимённый прототип анализатора, который полностью отвечал разработанному на полуфинале концепту не только внешне, но и функционально. На данный момент прототип работает в "наземном" варианте. Он содержит датчики температуры, влажности и концентрации природного газа, данные с которых выводятся на экран. По итогам презентаций прототипов жюри присвоило команде "Эфир" первое место.

МАИ на конкурсе представляли студенты факультета «Двигатели летательных аппаратов» Сергей Селивестров (5 курс) и Павел Стариков (3 курс) и студент факультета «Аэрокосмический» Олег Куницын (3 курс).

Помимо полезного опыта участники команды получили ценные призы, а также возможность пройти стажировку в компании «Геоскан», для коптера которой и разрабатывался прототип. Кроме того, организаторы и партнёры высказали свою заинтересованность в развитии и коммерциализации проекта, а также готовность оказать всестороннюю поддержку для получения группой разработчиков гранта У.М.Н.И.К.

Адрес страницы: <http://sokol.mos.ru/presscenter/news/detail/2973479.html>
