

Студент СФУ со своей командой победил во Всероссийском ракетостроительном чемпионате

Студент Политехнического института Сибирского федерального университета Влад Лизунов стал победителем Всероссийского ракетостроительного чемпионата. Возглавляемая им команда «Альтаир 24» сконструировала, протестировала и запустила ракету, созданную в соответствии с техническим заданием организаторов соревнования. Команда заняла первое место в категории «Твердотопливные ракеты, 3 степень».



В задачи начинающих инженеров входило не просто запустить ракету, но и на заданных высотах вывести две полезные нагрузки — одну на 240 метров, другую на 180. Такая нагрузка — это гипотетический спутник, который необходимо отправить на орбиту. Каждая нагрузка имеет собственную электронно-механическую систему спасения. Также участники команды должны были вести полную документацию, связанную с конструкторскими и испытательными работами.

Ракету собрали из пластика и стеклопластика, при взлёте она достигла высоты более 315 м и сумела выполнить все поставленные задачи.



«Суть конкурса — сконструировать ракету в соответствии с требованиями и выполнить определённую миссию. Команды выполняют работу от чертежей до проектирования электронных компонентов, программирования и представления результатов жюри. Также важной частью задания является ведение отчётной документации. Мы в течении года формировали отчёты, которые влияли на присуждение места», — сообщил **Влад Лизунов**.

По словам начинающего учёного, участие в таком конкурсе в первую очередь развивает инженерное мышление и соответствующий подход к решению конструкторских задач.

В настоящее время Влад обучается на 2 курсе Политехнического института СФУ по специальности мехатроника и робототехника. Участники команды «Альтаир 24» изучают моделирование и программирование на базе детского технопарка «Кванториум».

Организаторами конкурса выступили МГТУ им. Н. Э. Баумана и корпорация «Роскосмос».

[Пресс-служба СФУ](#), 27 мая 2024 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/28873>