

XXXVIII Королевские Академические Чтения

Секция 14

В рамках XXXVIII АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧТЕНИЙ ПО КОСМОНАВТИКЕ 29 января на базе МГТУ им. Н.Э. Баумана проходило заседание Секции 14 «Аэрокосмическое образование и проблемы молодежи». Участниками была затронута одна из важных на сегодня проблем – незаинтересованность школьников и даже студентов в профессии инженер. Зачастую, она связана с простым незнанием всех возможностей, которые кроются за этим словом. Руководители ракетно-космических кружков, центров, профильных лицеев проводят всевозможные ракетно-модельные классы по моделированию, прививают любовь к знаниям физики и математики через проведение олимпиад, марафонов и коллективных соревнований, тем самым демонстрируя все возможности, которые открывают такого рода знания. В свою очередь, студенческие космические центры стараются вовлекать школьников в создание малоразмерных космических аппаратов и другой космической техники на базе студенческих проектов. Эта работа позволяет студентам уже на младших курсах попробовать себя в качестве главного конструктора и вместе с коллегами создать своими руками модели реальных КА.

Примером такой работы по повышению интереса к аэрокосмической технике являются и программы Молодежного космического центра МГТУ им. Н.Э. Баумана. Всероссийская олимпиада школьников «Шаг в будущее, Космонавтика» позволяет с юных лет окунуться в интереснейший мир, космические просторы и сложнейшие проблемы, которые участники решают, порой, предлагая неожиданные пути решения нелегких задач. Международная космическая школа «Исследование космоса: теория и практика» каждый год собирает вместе различные инженерные школы со всего мира. Основной целью является обмен опытом и полученными в течение года знаниями и применениями их в реальной работе над новым проектом. Будь то полет на Марс или Венеру или обеспечение астероидной защиты. Международный коллектив, работая как маленькое конструкторское бюро, в завершении космической школы представляем конкурентоспособный проект. Но мало просто заинтересовать школьника! Необходимо «не потерять» его! Самым важным является дальнейшая работа с ним, над его идеями и проектами, наставления и помощь! В рамках Молодежного космического центра осуществляется множество интересных проектов, научно-исследовательских работ. И принимая в них участие, студент становится по-настоящему хорошим инженером!