

Грант на развитие студенческого конструкторского бюро

СФУ получил грант на развитие студенческого конструкторского бюро (СКБ). [Решением](#) конкурсной комиссии конструкторскому бюро научно-образовательного центра «Радиоэлектроника» выделены дополнительные средства из федерального бюджета на развитие и реализацию студенческих проектов.

По словам руководителя студенческого бюро **Марата Валиханова**, НОЦ «Радиоэлектроника», созданный в ноябре 2010 года, является структурным подразделением при Институте инженерной физики и радиоэлектроники СФУ и объединяет около 60 человек. *«Коллектив конструкторского бюро сосредоточен на решении четырех научных задач. Это разработка и модернизация беспилотных авиационных систем, интегрированных радионавигационных систем и комплексов, антенно-фидерных устройств и создание электронных средств учебного назначения».* Полученные по конкурсу средства позволят существенно продвинуться в решении этих задач. *«Средства гранта, — а это почти 2 миллиона рублей, — согласно условиям его получения будут направлены на оснащение и закупку оборудования»*, — отметил Марат Валиханов.



Среди проектов, над которыми планирует работать коллектив СКБ:

- антенные системы для мобильных и стационарных станций спутниковой связи и телевидения;
- антенны для сетей беспроводной передачи данных Wi-Fi и WiMAX;
- разработка новых макетов и установок для постановки новых лабораторных работ;
- исследование алгоритмов обработки навигационной информации, а также разработка имитатора и навигационного приемника ГЛОНАСС/GPS в системе ПЛИС;
- разработка радиомодуля для организации связи между беспилотным летательным аппаратом и наземными комплексными устройствами;
- графический наземный интерфейс управления беспилотного летательного аппарата;
- разработка навигационного приемника с использованием стробоскопического эффекта.

За два года коллективом СКБ подготовлено более 70 научных работ, в том числе 18 статей в ВАКовских журналах, получено 4 патента. Молодые конструкторы получили свыше 50 дипломов и 3 золотых медали за участие в выставках и научных конференциях. Ими получено 15 федеральных и краевых грантов.

Как рассказала начальник Центра грантовой поддержки СФУ Наталья Эдвардс, средства выделены в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научнопедагогические кадры инновационной России». На конкурс было подано 157 заявок, одна из которых была отклонена по техническим причинам. Всего поддержано 83 проекта.

Пресс-служба СФУ, 19 октября 2012 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/11089>