

РЕШЕНИЕ

05.10.2022

№ 3

г. Красноярск

Ученого совета СибГУ им. М.Ф. Решетнева
«О реализации проекта по созданию МКА и
задачах по использованию потенциала
космической лаборатории»

Заслушав и обсудив сообщение заведующего лабораторией Малых космических аппаратов Ханова В.Х., Ученый совет отмечает, что в последние годы в университете активизирована целенаправленная работа по созданию малых космических аппаратов. Университет является участником программы «Дежурный по планете», поддерживаемой Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, в рамках которой 09 августа 2022 состоялся запуск МКА ReshUCube 1. Полезная нагрузка данного МКА разработана и изготовлена в лаборатории Малых космических аппаратов и представляет собой реконфигурируемую лабораторию, позволяющую проводить различные эксперименты в космосе и вести съемку поверхности Земли.

Впервые в практике работы университета выведенный на орбиту КА принят на управление вузовским Центром управления полетами, который приступил к отработке взаимодействия с платформой и полезной нагрузкой аппарата. Запуск МКА с широким функционалом и непосредственное управление этим аппаратом из вузовского центра создают качественно новые возможности для его использования в образовательных и научных целях.

С учетом изложенного и в целях совершенствования качества подготовки специалистов, а также в целях выполнения показателей Программы развития университета, Ученый совет

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Считать важной задачей ректората, директоров институтов и заведующих выпускающими кафедрами дальнейшую работу по развитию научно-образовательного направления по созданию малых космических аппаратов и активного использования космической лаборатории и материалов, полученных с борта аппарата для совершенствования учебного процесса и качества подготовки специалистов.

2. Директорам институтов ИИТК, ИКТ, ИММ, НОЦ «ИКИВТ», ИЛТ совместно с заведующими выпускающими кафедрами:

– в срок до 01 декабря 2022 г. проанализировать возможности космической лаборатории на борту МКА ReshUCube-1 и подготовить предложения по использованию ее потенциала в целях применения оборудования лаборатории для разработки практических и лабораторных работ, и использования данных, получаемых с КА, в учебном процессе при реализации соответствующих образовательных программ и отдельных дисциплин.

3. Рекомендовать заведующему лабораторией Малых космических аппаратов Ханову В.Х.:

– подготовить руководство пользователя по работе с оборудованием, установленном на борту МКА ReshUCube-1, и методические указания по использованию полезной нагрузки для проведения экспериментов и выполнения лабораторных и иных работ на борту КА.

—совместно с Институтом дополнительного образования (Снетков П.А.) разработать программу и организовать повышение квалификации преподавателей по методике использования реконфигурируемой лаборатории на борту МКА для целей проведения различных экспериментов и применения в учебном процессе.

Председатель Ученого совета

Ученый секретарь



Э.Ш. Акбулатов

А.Е. Гончаров