



24.06.2016, 14:55

### **Как управлять космическим аппаратом на орбите Луны**

Профессора Харбинского политехнического университета Гао Чангшенг и Чен Ерканг провели в Самарском университете работу по согласованию технического задания и оформления заявки на конкурс инициативных научных проектов, проводимый РФФИ и Государственным фондом естественных наук Китая (ГФЕН).

Заявка касается проведения исследований по совместному проекту возвращения транспортного космического аппарата от Луны. Стороной-партнёром выступает кафедра космического машиностроения Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва.

"Мы в своё время много работали по этой проблеме, китайцы предлагают другой - новый, оригинальный метод управления космическим аппаратом. Сейчас заявка на грант находится на рассмотрении в Москве. Но совместная работа продолжится вне зависимости от результатов конкурса. Профессор Гао Чангшенг уже работал на кафедре в течение прошлого года как ведущий научный сотрудник. Мы подготовили две совместные статьи по результатам этой работы", - прокомментировала результаты визита Ольга Старинова, профессор кафедры космического машиностроения.

За прошлый год Гао Чангшенг перевёл на китайский язык изданную в 2015 г. Европейским научным обществом монографию "Методы решения вариационных задач механики космического полета с малой тягой". Авторы монографии профессора кафедры космического машиностроения Вадим Салмин, Сергей Ишков, Ольга Старинова. Издание монографии планируется

в Харбинском политехническом университете в 2016 году.

В сентябре в Самару из Харбина приезжают три магистранта. Они будут работать по той же тематике как младшие научные сотрудники.