

## **Европейское совещание по космическим ракетным двигателям, основанным на ионной физике и технологиях с использованием бортовой электрической энергии (EPIC WORKSHOP 2017), состоялось 24-25 октября 2017 в Мадриде**

Европейское совещание по космическим ракетным двигателям, основанным на ионной физике и технологиях с использованием бортовой электрической энергии (EPIC WORKSHOP 2017), состоялось 24-25 октября 2017 в Мадриде

Европейское совещание по космическим ракетным двигателям, основанным на ионной физике и технологиях с использованием бортовой электрической энергии (EPIC WORKSHOP 2017), состоялось 24-25 октября 2017 в Мадриде. Электрическая энергия является возобновляемым с помощью солнечных фотопанелей ресурсом, но для ракетного движения необходим кроме того запас веществ, из которых формируется реактивный поток. В основном используются инертные газы, удерживаемые в контейнерах высокого давления, и в процессе работы преобразуемые в поток ускоренных ионов. В 2014 году по решению Еврокомиссии в рамках программы HORIZON 2020 был создан научно-технологический «Консорциум кластеров», нацеленный на создание нового поколения таких реактивных систем, в том числе на основе более широкого круга веществ, материалов, физических принципов и технологий. Было начато его финансирование на десятилетний период до 2024 года. В Мадриде более 100 участников консорциума из Германии, Франции, Великобритании, Испании, Италии, Швеции представили достижения первых трех лет работы. Активным участником консорциума является Мадридский Политехнический университет, с которым СПбПУ имеет договор о сотрудничестве. По результатам совещания составлена программа совместных работ в космической науке и технике.



На снимке: В кулуарах совещания: профессор СПбПУ Цыбин О.Ю. с аспирантами МПУ.