



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
(РУДН)

ул. Миклухо-Маклая, д. 6, Москва, Россия, 117198
ОГРН 1027739189323; ОКПО 02066463; ИНН 7728073720

Тел. (495) 434-53-00; факс (495) 433-15-11;
www.rudn.ru; E-mail: rudn@rudn.ru

26 января 2017

№ 2022-О1-23/21

Директору ГАИШ МГУ

А.М. Черепашуку

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Приглашаю Вас и Ваших сотрудников принять участие в 3-й Международной конференции по динамике и управлению космическими системами (3rd IAA Conference on Dynamics and Control of Space Systems, далее – DyCoSS' 2017), которая проводится Международной академией астронавтики и Российским университетом дружбы народов (РУДН) при поддержке Американского астронавтического общества в период с 30 мая по 1 июня 2017 года на базе Инженерной академии РУДН.

Конференция посвящена широкому спектру вопросов проектирования и анализа перспективных космических систем. Будут рассмотрены проблемы общего проектирования и оптимизации орбитальных группировок и космических миссий, технические и математические аспекты функционирования орбитальных средств, задачи управления ориентацией и относительным положением космических аппаратов, датчики, тросовые системы. К участию в конференции приглашаются как опытные, так и молодые специалисты, интересующиеся общими и частными задачами динамики космических систем и управления ими. Рабочим языком конференции DyCoSS' 2017 является английский.

Для участия в конференции необходимо до 15 февраля 2017 года (планируется продление срока) загрузить тезисы докладов на сайт <http://dycoss.iaaweb.org/>. Объем тезисов не должен превышать 500 слов. После рассмотрения тезисов и принятия положительного решения программным комитетом, авторы будут уведомлены о включении их работ в программу конференции. В этом случае в срок до 1 мая 2017 года на указанный сайт должны быть загружены полные тексты статей.

Труды конференции будут опубликованы в специальном томе серии «Advances in the Astronautical Sciences» издательства Univelt, Inc. (Сан-Диего, США), индексируемой в международных базах данных Scopus / Web of Science.

В рамках конференции DyCoSS' 2017 будут работать следующие технические сессии:

1. Управление ориентацией КА и динамика углового положения.
2. Орбитальная динамика и определение орбит .
3. Навигация, наведение и управление КА.
4. Проектирование и оптимизация космических миссий.
5. Спутниковые системы и групповой полет спутников.
6. Оптимальное управление в динамике космического полета.
7. Датчики и приводы системы ориентации.
8. Космические структуры и тросовые системы.

Планируется широкое участие иностранных специалистов в технических сессиях конференции. К настоящему времени уже получено более 40 докладов от иностранных участников, в том числе из ведущих ВУЗов США, Канады и ряда европейских стран.

Помимо технических сессий, участников DyCoSS' 2017 ждет специальный цикл лекций, в рамках которого выступят ведущие мировые специалисты в области космических систем, а также обширная культурная программа.

По всем вопросам участия в конференции просьба обращаться в локальный комитет DyCoSS'2017:

Козлов Павел Георгиевич,

e-mail: kozlov_pg@rudn.university, тел. 8-985-392-76-12.

Софронова Елена Анатольевна,

e-mail: sofronova_ea@rudn.university, тел. 8-915-414-37-00;

Дополнительную информацию о конференции можно найти на сайтах:

<http://dycoss.iaaweb.org/>

<http://spaceflightmechanics.com/>

Первый проректор – проректор
по научной работе,
д.ф.н., профессор



Н.С. Кирабаев