



Анонс

Выставка в рамках VIII Белорусского космического конгресса

25 – 27 октября 2022 г.

ул. Сурганова, 6, г. Минск, Беларусь

Объединенный институт проблем информатики

Национальной академии наук Беларуси

[О конгрессе:](#)

Тематика конгресса:

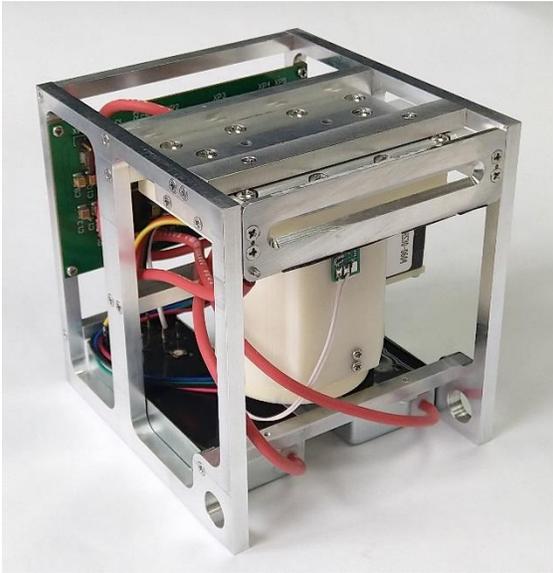
- Инновационные программы, проекты и технологии в ракетно-космической отрасли.
- Космические аппараты, целевая и научная аппаратура. Системы навигационно-временного обеспечения, спутниковой связи и вещания.
- Средства, технологии и методы обработки и отображения данных дистанционного зондирования Земли, геосервисы на их основе. Искусственный интеллект в космических технологиях.
- Технологии обучения и подготовки кадров для космической отрасли.
- Теплофизические аспекты практической космонавтики, перспективные материалы, элементы и устройства для космической техники.

В рамках конгресса пройдет выставка научно-технической продукции аэрокосмического назначения.

На выставке БГУИР представит

[Электростатический струйный микродвигатель](#)

Предназначен для перемещения, маневрирования и поддержания высоты низкой околоземной орбиты малых космических аппаратов формата CubeSat размерностью 3 – 9U.



Преимущества:

- использование технологии микроэлектромеханических систем для изготовления эмиттера микродвигателя – наиболее важной его части, отвечающей за формирование тяги, что позволяет упростить его конструкцию и способ изготовления;
- применение в качестве топлива ионной жидкости дает возможность снизить рабочую температуру устройства по сравнению с аналогами, работающими на жидких металлах, и уменьшить энергопотребление системы термостабилизации двигателя.

О разработке