

Анонс участия БГУИР в выставке IX Белорусского космического конгресса

21 – 23 октября 2025 г.

Объединенный институт проблем информатики

Национальной академии наук Беларуси

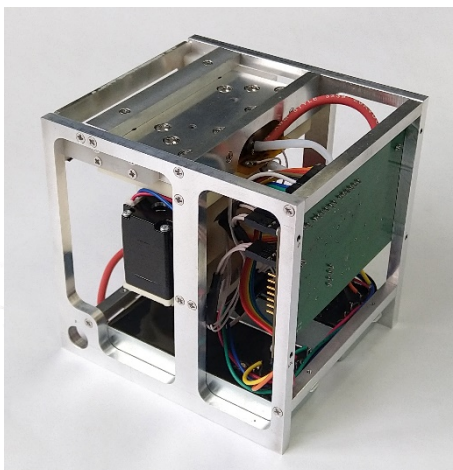
ул. Сурганова, 6, г. Минск, Беларусь

Тематика конгресса:

- Инновационные программы, проекты и технологии в ракетно-космической отрасли. Использование результатов космической деятельности в интересах различных отраслей экономики.
- 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.
- Космические исследования в области биологии, физиологии и медицины.

В рамках конгресса пройдет выставка научно-технической продукции аэрокосмического назначения, где БГУИР представит ряд разработок.

Матричный реактивный и электростатический струйный микродвигатели предназначены для перемещения, маневрирования и поддержания высоты низкой околоземной орбиты малых космических аппаратов формата CubeSat размерностью 3 – 9U.



Преимущества струйного микродвигателя:

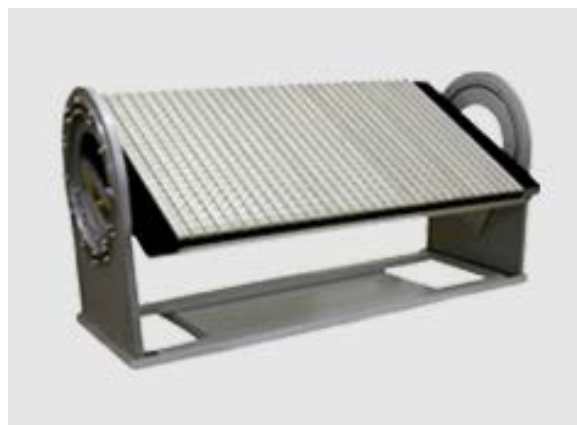
- Использование технологии микроэлектромеханических систем для изготовления эмиттера микродвигателя — наиболее важной его части, отвечающей за формирование тяги, что позволяет упростить его конструкцию и способ изготовления.
- Применение в качестве топлива ионной жидкости дает возможность снизить рабочую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

[О разработке](#)

Базовая панель (фрагмент) АФАР экспериментального бортового радиолокатора с синтезированной апертурой X-диапазона космического базирования

Преимущества

- Поляризация: вертикальная, горизонтальная.
- Самодиагностика.
- Возможность удаленного обновления программного обеспечения.
- Контроль и компенсация влияния температуры на параметры СВЧ-тракта.
- Компактные габариты и удобство монтажа.



[О разработке](#)