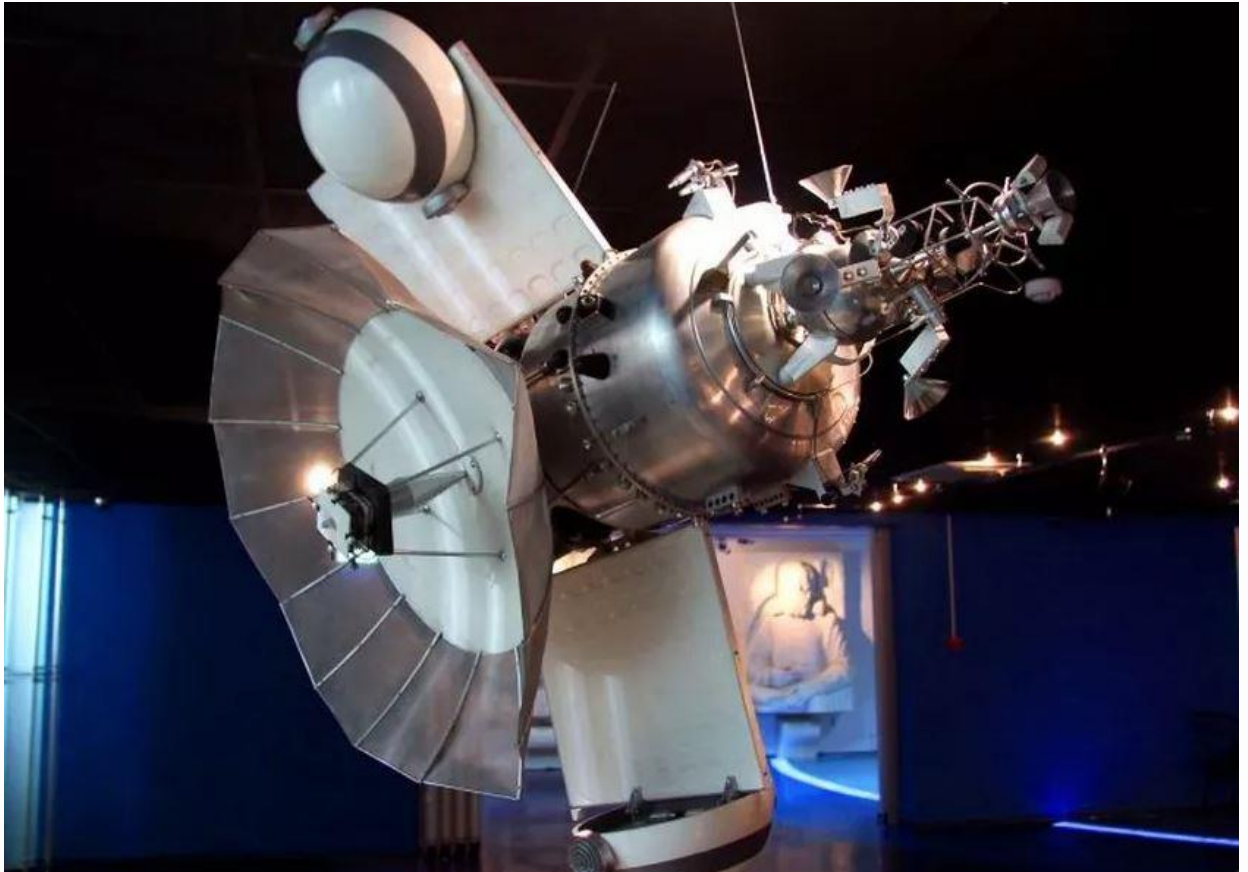


УЧЕНЫЕ МИФИ РАЗРАБОТАЛИ НОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ НАНОСПУТНИКА

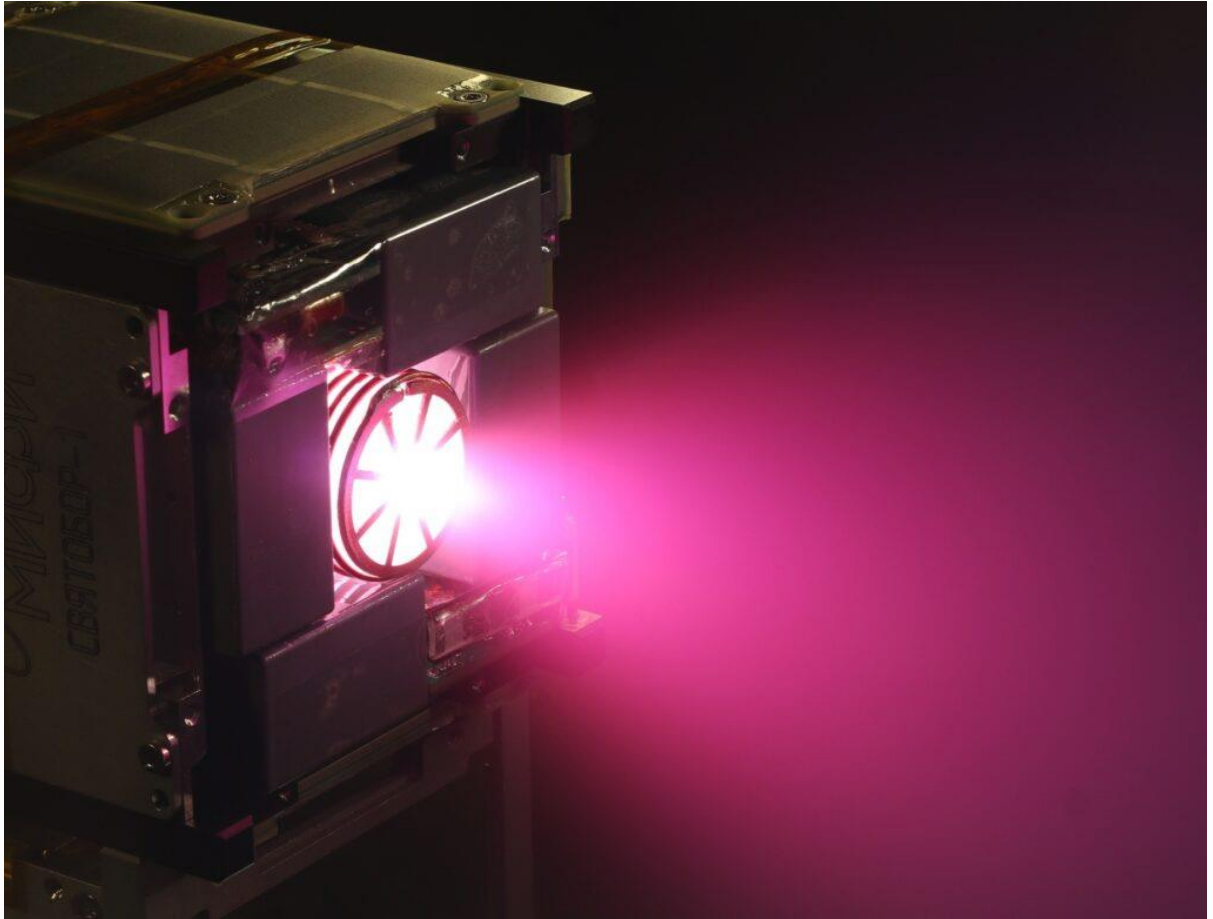
Автор: Мона ПЛАТОНОВА

Ученые МИФИ разработали новый плазменный двигатель, который уже этой весной может быть запущен на космическую орбиту в составе наноспутника "Святобор-1".



Межпланетная станция «Зонд 2» – первый оснащенный плазменными двигателями аппарат, вышедший в космос в 1964 г.

Новый плазменный двигатель называется VERA. По техническим характеристикам он в два раза превосходит предыдущий образец, запущенный на орбиту в августе 2022 года, кроме того, обладает гораздо меньшей массой - он почти в два раза легче, а также меньше потребляет энергии. Двигатель "одет" в специальный пластик - полиацеталь, который при использовании не обугливается и не разрушается.



Испытания плазменной двигательной установки наноспутника «Святобор 1» – на фото поток плазмы, истекающий из двигателя и создающий тягу

Сейчас ученые института готовятся к вибрационным и вакуумным испытаниям наноспутника "Святобор-1". Предполагается, что он будет активно использоваться в космической и научной отрасли, сможет участвовать в тестировании новых технологий и предприятий программного обеспечения, применяемых в космической науке, а также работать в интересах образовательных вузов, занимающихся космическими и информационными технологиями.

Источник: газета *Московская правда*, № 31, 20 февраля 2023
<https://mospravda.ru/2023/02/20/674423/>