



ЭЛЕКТРОРАКЕТНАЯ МИКРОДВИГАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ НАНО СПУТНИКОВ ТИПА CUBESAT

О проекте

- **Описание проекта:** Создание производства на базе модели спутниковой микродвигательной установки (микро-ДУ), которая успешно прошла испытания, имеет концептуальную модель и планируется к коммерческому производству.
- **Стоимость и срок реализации проекта:**
 - ориентировочная стоимость: \$ 1,2 млн;
 - запланированный срок реализации 2 года.
- **Ресурсы инициатора для реализации проекта:**
 - вакуумное оборудование для испытания и выпуска Микро-ДУ.
- **Основные этапы проекта:**
 - создание производства Микро ДУ - в течение 2 лет;
 - продажа Микро-ДУ с 3-го года.

Продукт проекта

Микродвигательная установка (которая не имеет аналогов) для спутников типа CubeSat, работающая на инертных газах и галогенах, не требующая хранения под давлением, с применением радиочастотного способа для получения реактивной тяги высокой скорости.

Уникальность

Применение этой установки способно существенно повысить эффективность и значимость спутника CubeSat, а также решить вопрос отвода этого спутника с орбиты, уменьшив таким образом проблему, связанную с засоренностью околоземных орбит.

Ниша

Сегодня пользователи микро- и наноспутников заинтересованы в увеличении срока "жизни" на орбите и увеличении отдачи от спутника. Каждый 3-й CubeSat до 2020 года будет оснащаться Микро-ДУ, что соответствует рыночной потребности в объеме около \$ 1,1 млрд.

Форма сотрудничества

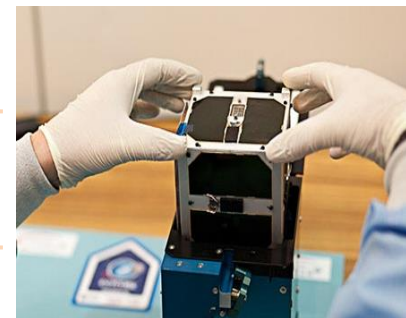
Кредит, венчурный капитал.
Другие формы совместной деятельности - создание совместного предприятия.

Инициатор проекта

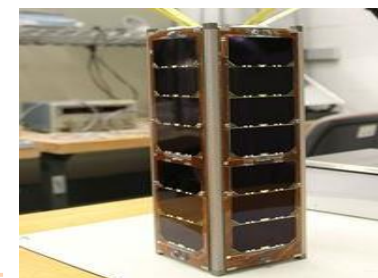
ООО "Лаборатория перспективных ракетных двигателей", www.lajp.org.ua
Контактное лицо: Алексеенко Денис, тел. (056) 742 - 86 - 34,
alexeeenko@dia.dp.ua



Коммерческая модель
установки



CubeSat - 1U
(размер 10x10x10 см)



CubeSat - 6U
(размер 10x10x60 см)

