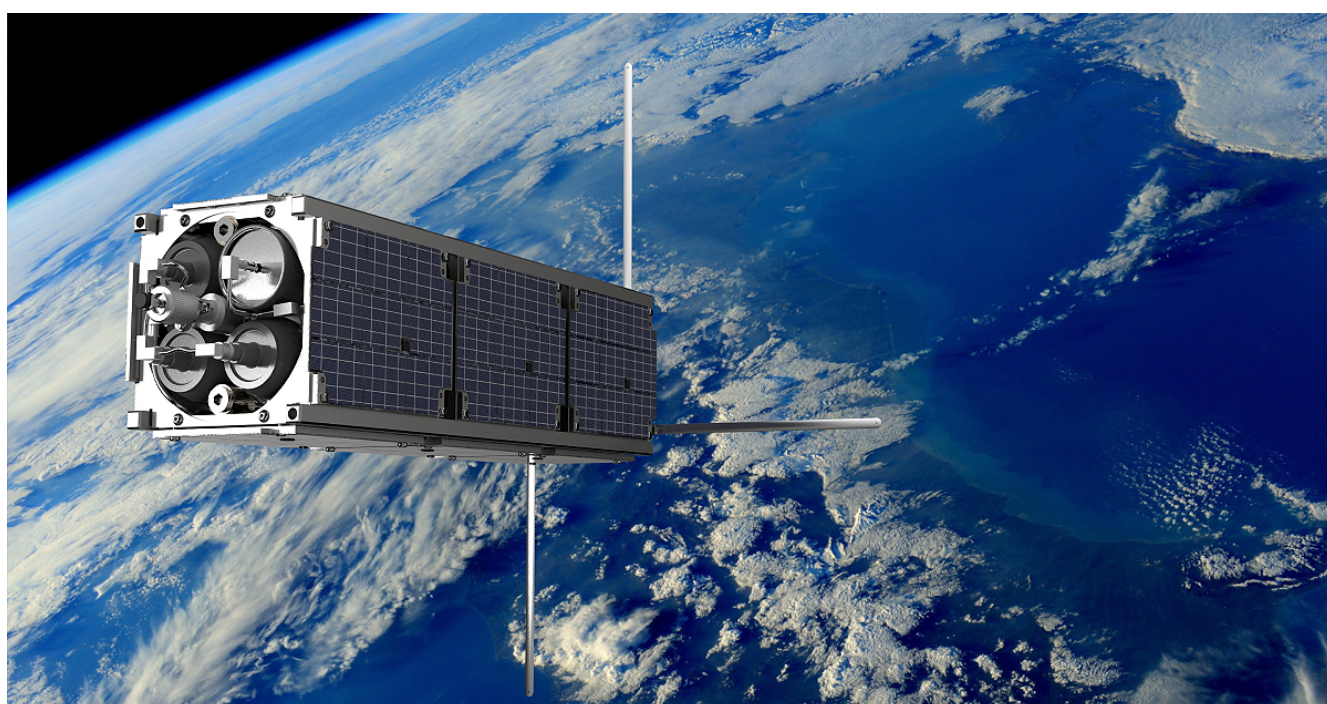


Педагог Дворца пионеров расскажет о запуске космического аппарата «Челябинск-290»



В рамках открытой лекции «Радио и космос» педагог дополнительного образования Дворца пионеров и школьников им. Н.К. Крупской Евгений Мельников презентует проект по разработке, конструированию и запуску малого космического аппарата «Челябинск-290».

В группу разработчиков вошли школьники и студенты Южно-Уральского государственного университета. Именно они подготовят так называемую «полезную нагрузку» для космического «Челябинска». По задумке авторов эксперимента, на аппарат установят ретранслятор для проведения радиосвязи с радиолюбителями из других городов России.

Кроме того, во время нахождения спутника в открытом космосе будет запущен конкурс детского рисунка, посвященный космической тематике, а затем проведена передача на любительских частотах лучших рисунков со спутника на Землю.

Стоит отметить, для приема информации с аппарата «Челябинск-290» не нужно дорогостоящего оборудования: вся транслируемая информация будет открыта и доступна. Начинающие радиолюбители, не имеющие технической возможности принимать информацию напрямую со спутника, смогут принимать информацию с наземного центра удаленно (технология WebSDR) и даже из дома, достаточно иметь подключение к сети Интернет.

Проект по созданию малого космического аппарата «Челябинск-290» будет реализован в рамках гранта конкурсов «Дежурный по планете» и при поддержке администрации города Челябинска.

Лекция состоится 10 апреля в 14.00 на базе Южно-Уральского государственного университета (пр. Ленина, 87, ЮУрГУ, корпус 3Б, ауд. 240, вход со стороны ул. Лесопарковой). Приглашаются все желающие.

Опубликовано: 9 апреля 2024

Ссылка на новость: <https://chel-dpsh.ru/news/pedagog-dvorca-pionerov-rasskazhet-o-zapuske-kosmicheskogo-apparata-chelyabinsk-290>