

Vanguard 1, запущенный 17 марта 1958 года, остается самым старым искусственным спутником, все еще вращающимся вокруг Земли. Этот небольшой алюминиевый шар диаметром всего 16,5 см, весом 1,47 кг, стал пионером: он был первым спутником, работающим на солнечной энергии. Теперь, спустя 67 лет, группа ученых, инженеров и историков предлагает вернуть его домой.

Идея возникла у команды из Booz Allen Hamilton, которая видит в Vanguard 1 «космическую капсулу времени». Спутник молчал с 1964 года, когда его солнечные панели исчерпали ресурс, но его орбита на высоте от 660 до 3822 км все еще отслеживается. Ученые считают, что его возвращение даст уникальные данные о том, как космическая среда — радиация, микрометеориты — влияет на технику за десятилетия.

План непрост: спутник можно либо перевести на низкую орбиту для захвата, либо отправить к Международной космической станции для дальнейшего изучения. Это был бы первый случай возвращения столь старого объекта из космоса.