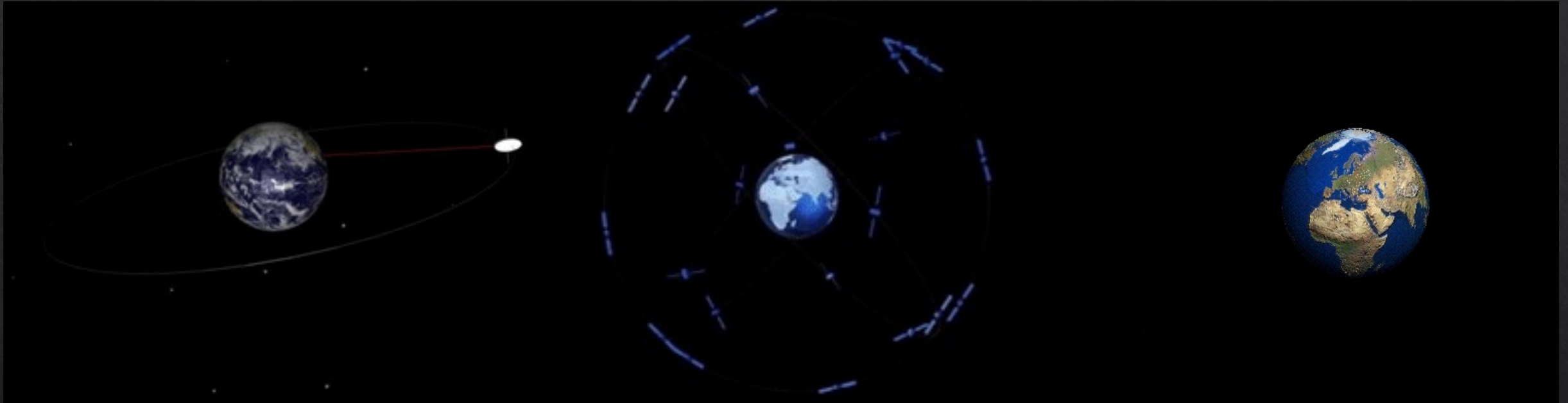


Малые спутники игрушки или новый рынок?



Освоенный космос

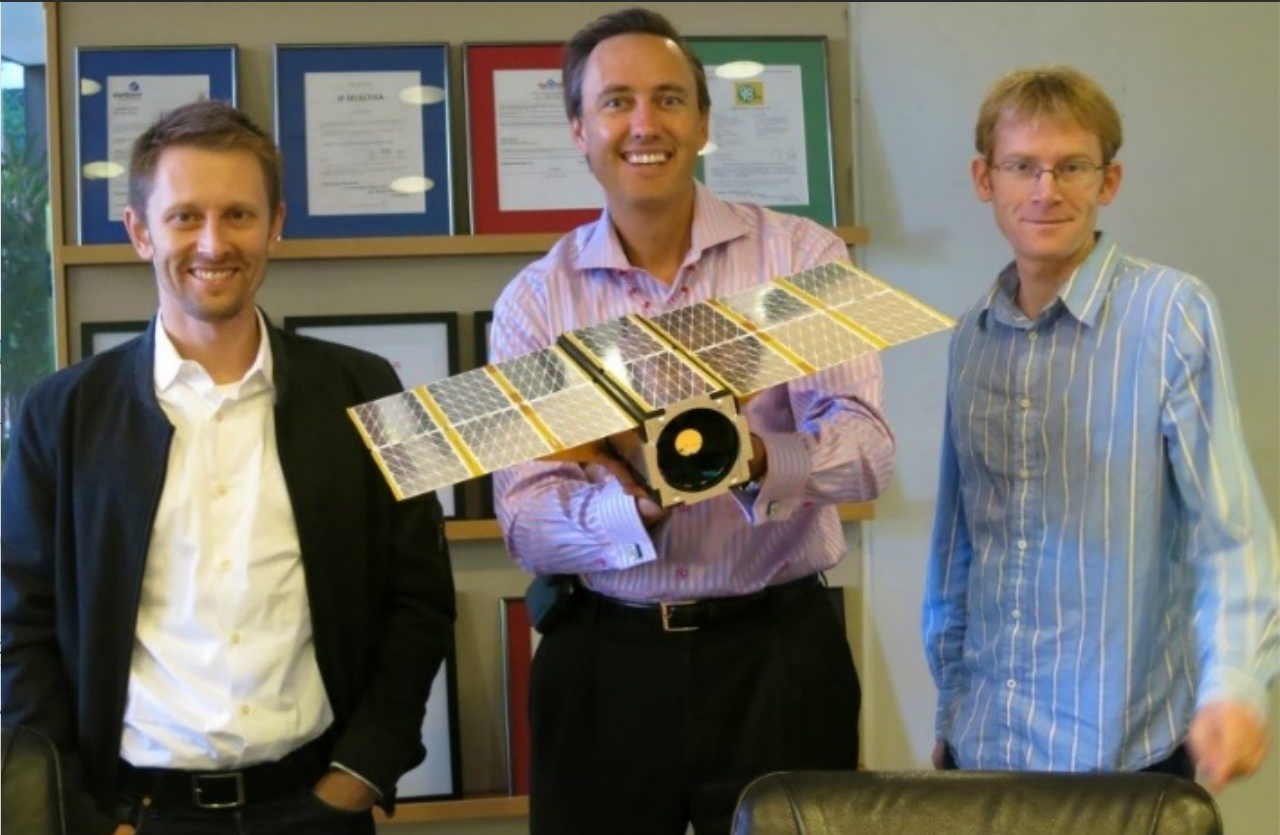
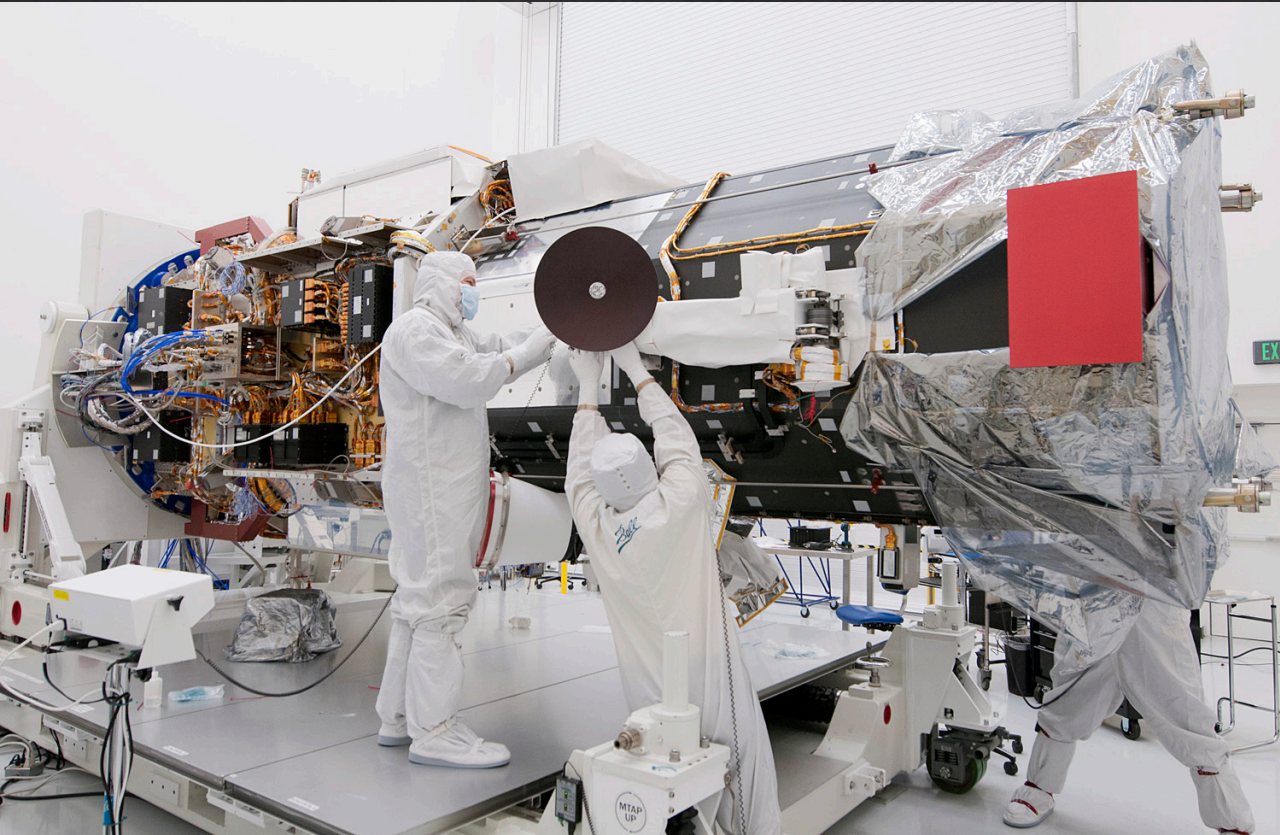


Геостационарная орбита

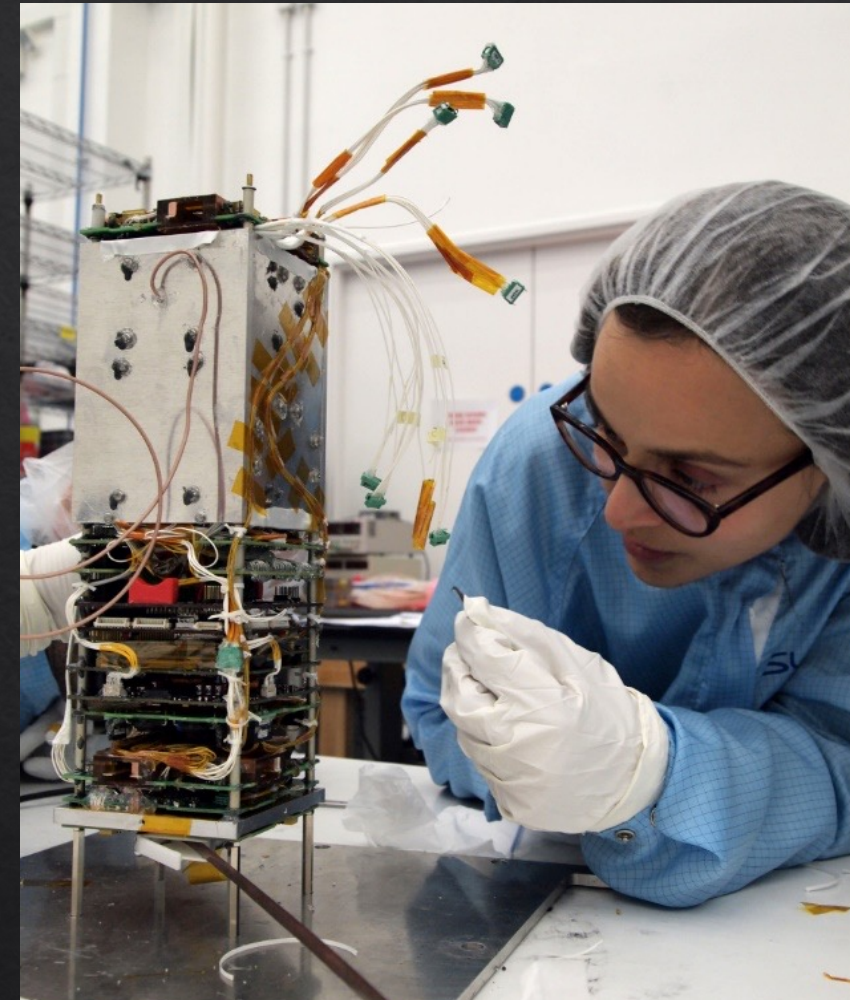
Средняя орбита

Солнечно-синхронная
орбита

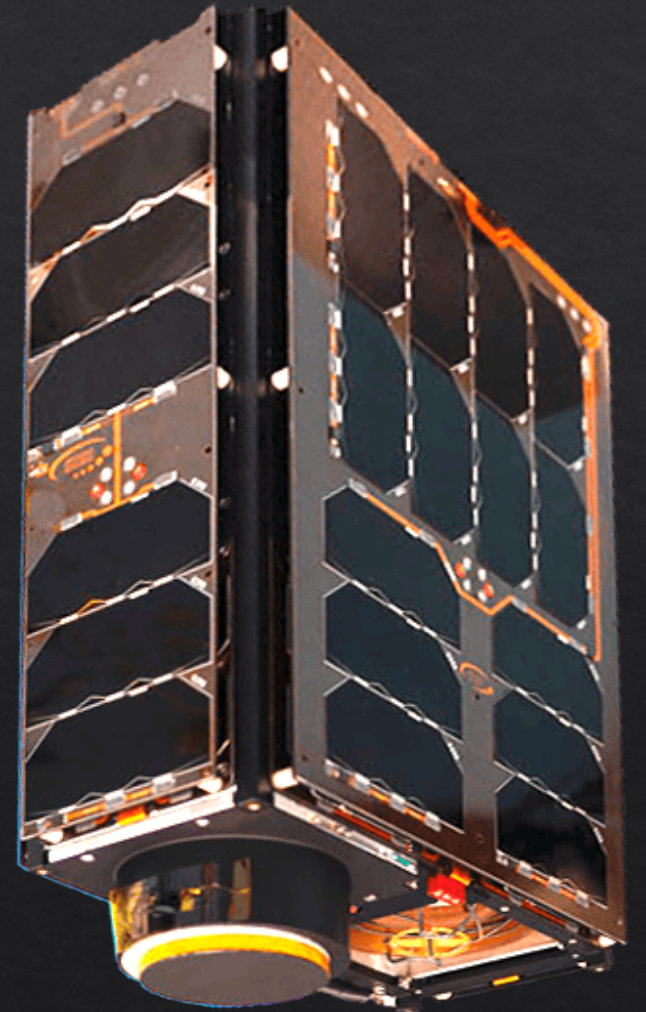
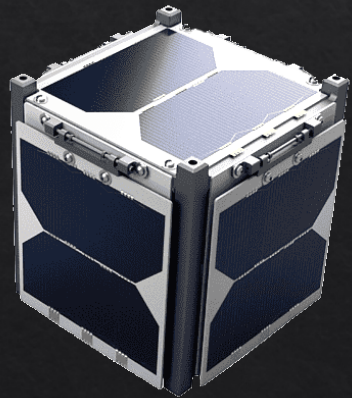
Old Space VS New Space



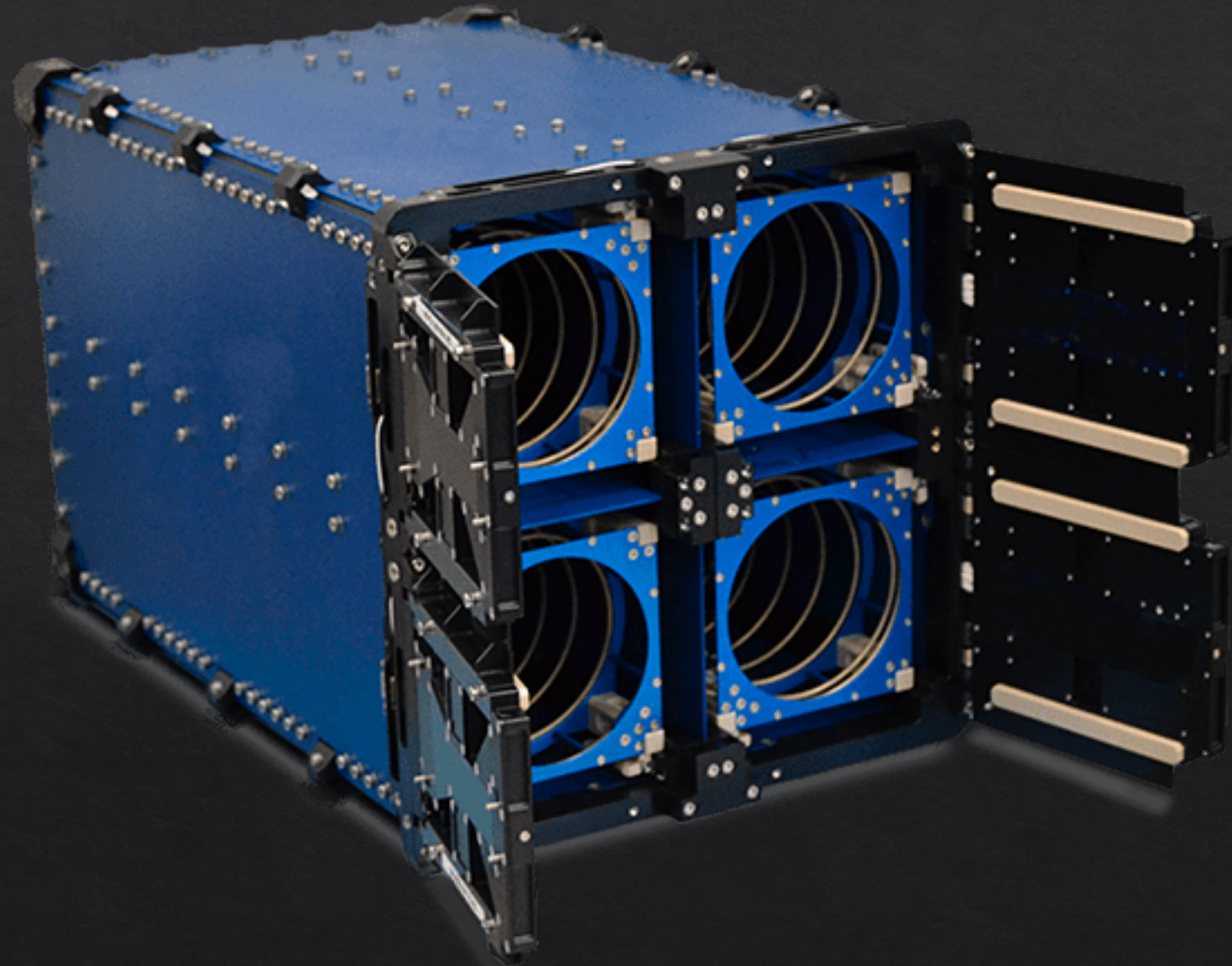
Малые космические аппараты



CubeSat



ТПК CubeSat



Сборка малых спутников



Запуск сверхлегкой ракетой



Rocketlab

LAUNCH: ELECTRON STILL TESTING

T // 00:00:00

Попутный запуск

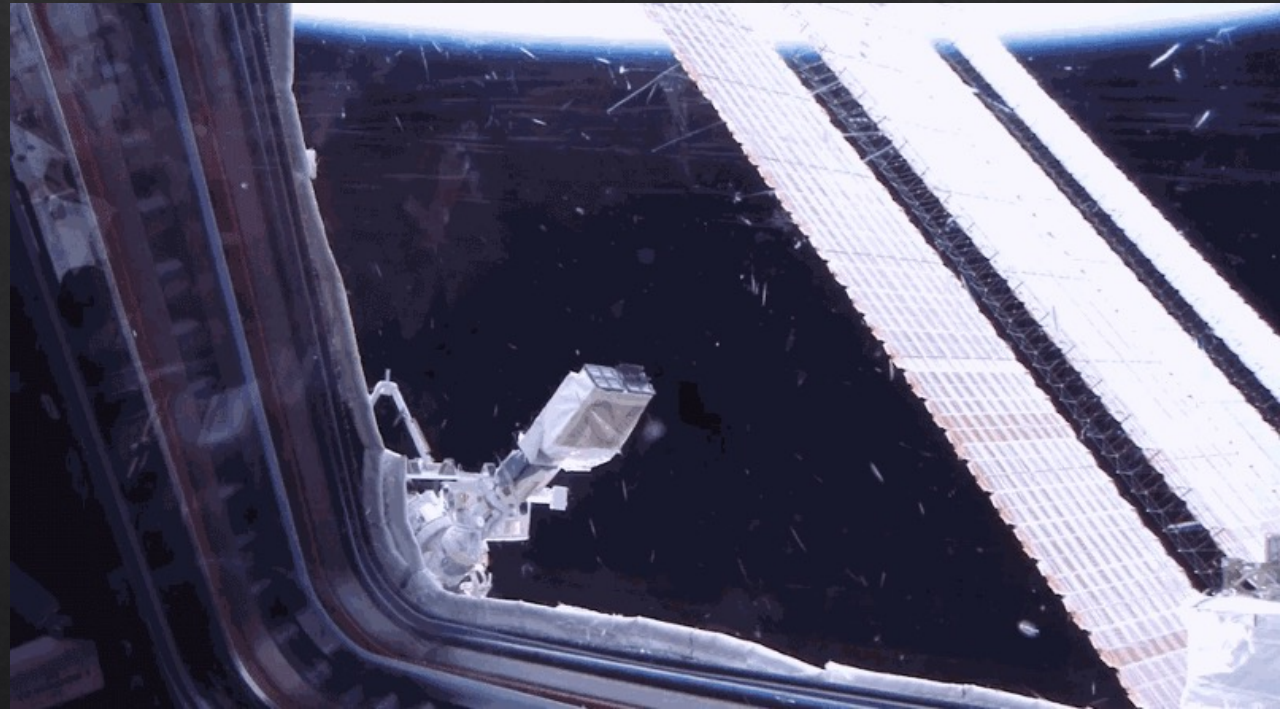


PSLV-C37 CARTOSAT 2 S MISSION

ONBOARD CAMERA

NANO SATELLITES P- SIDE SEPARATION

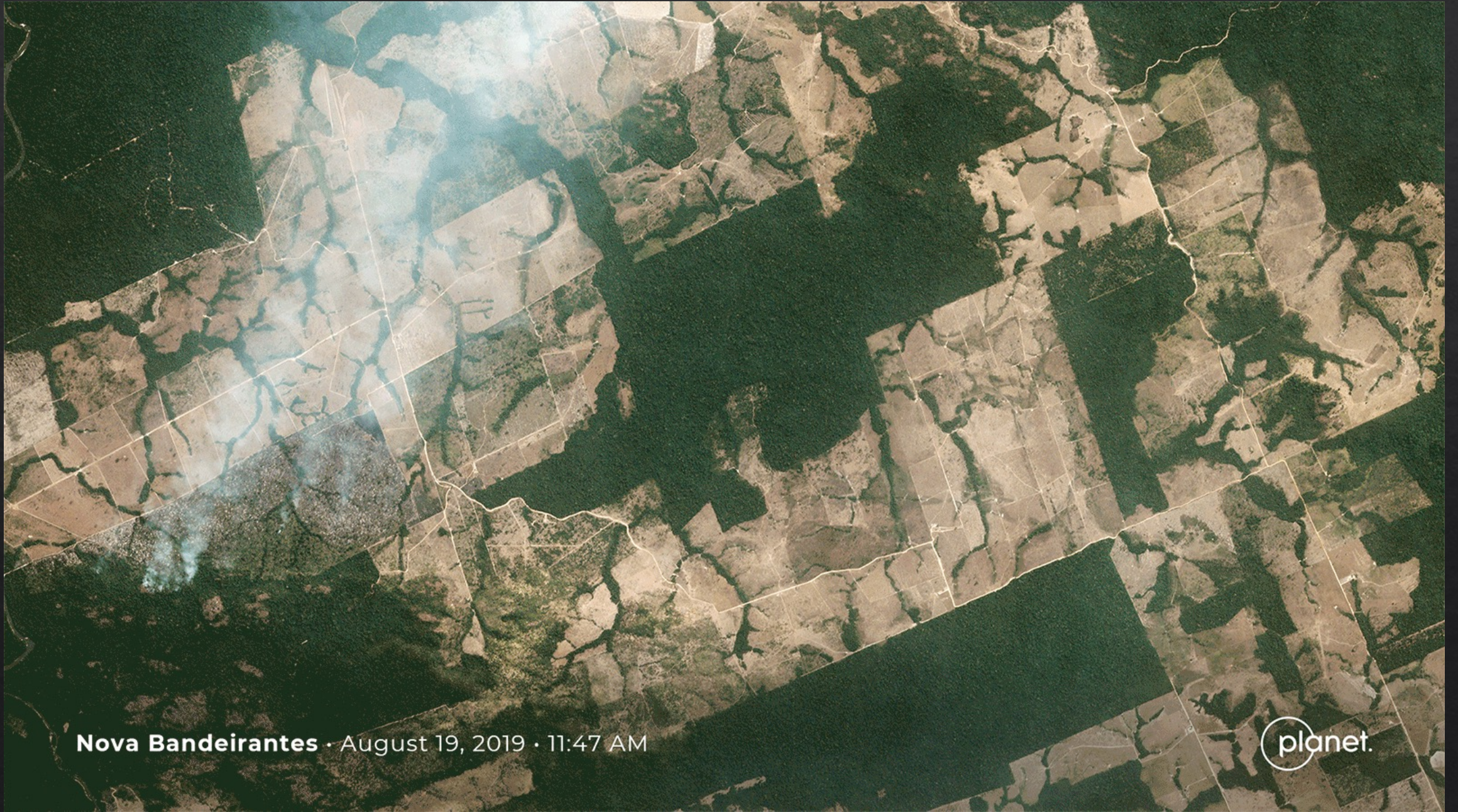
Запуск с МКС



Съемка с микроспутника



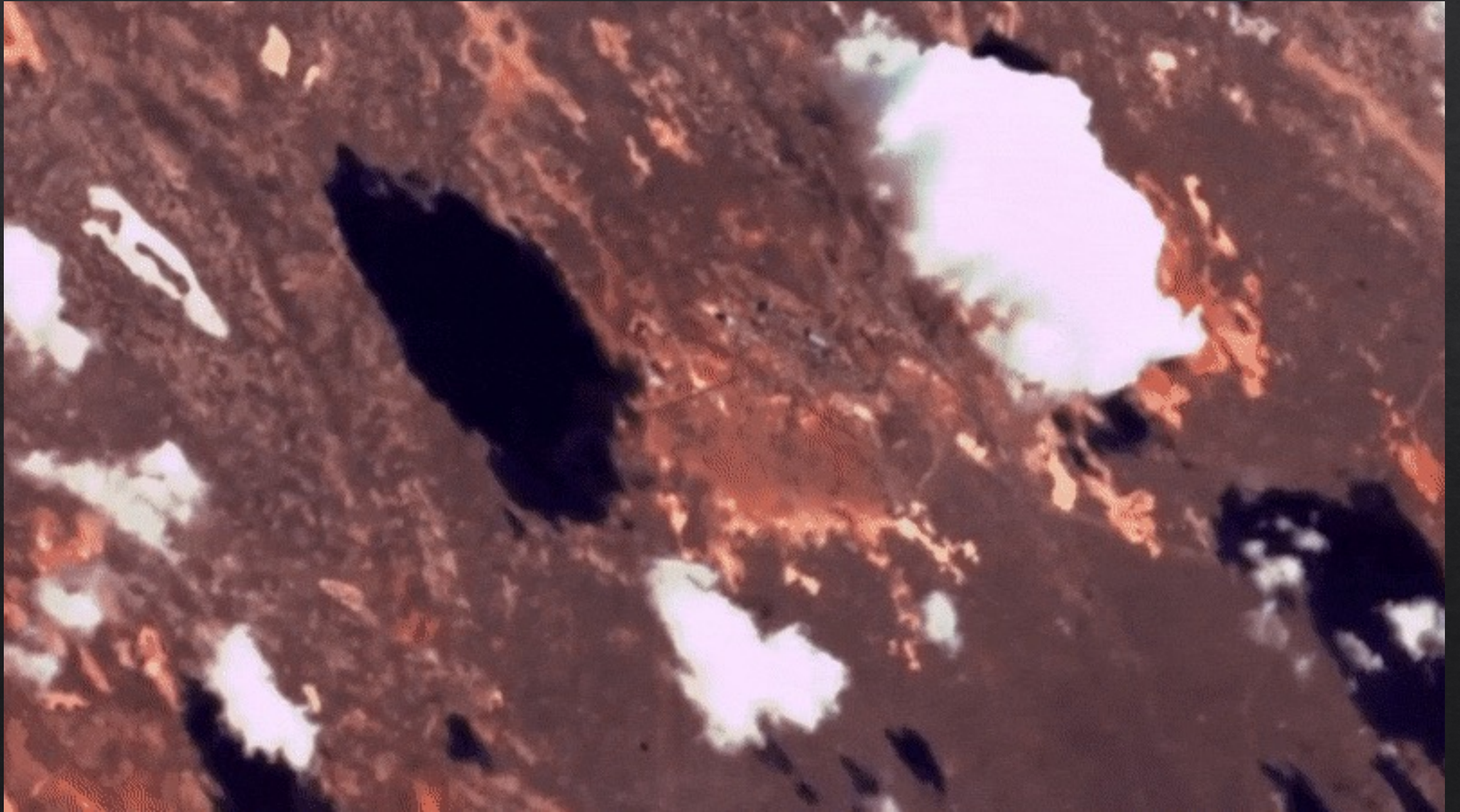
Съемка с наноспутника



Nova Bandeirantes · August 19, 2019 · 11:47 AM



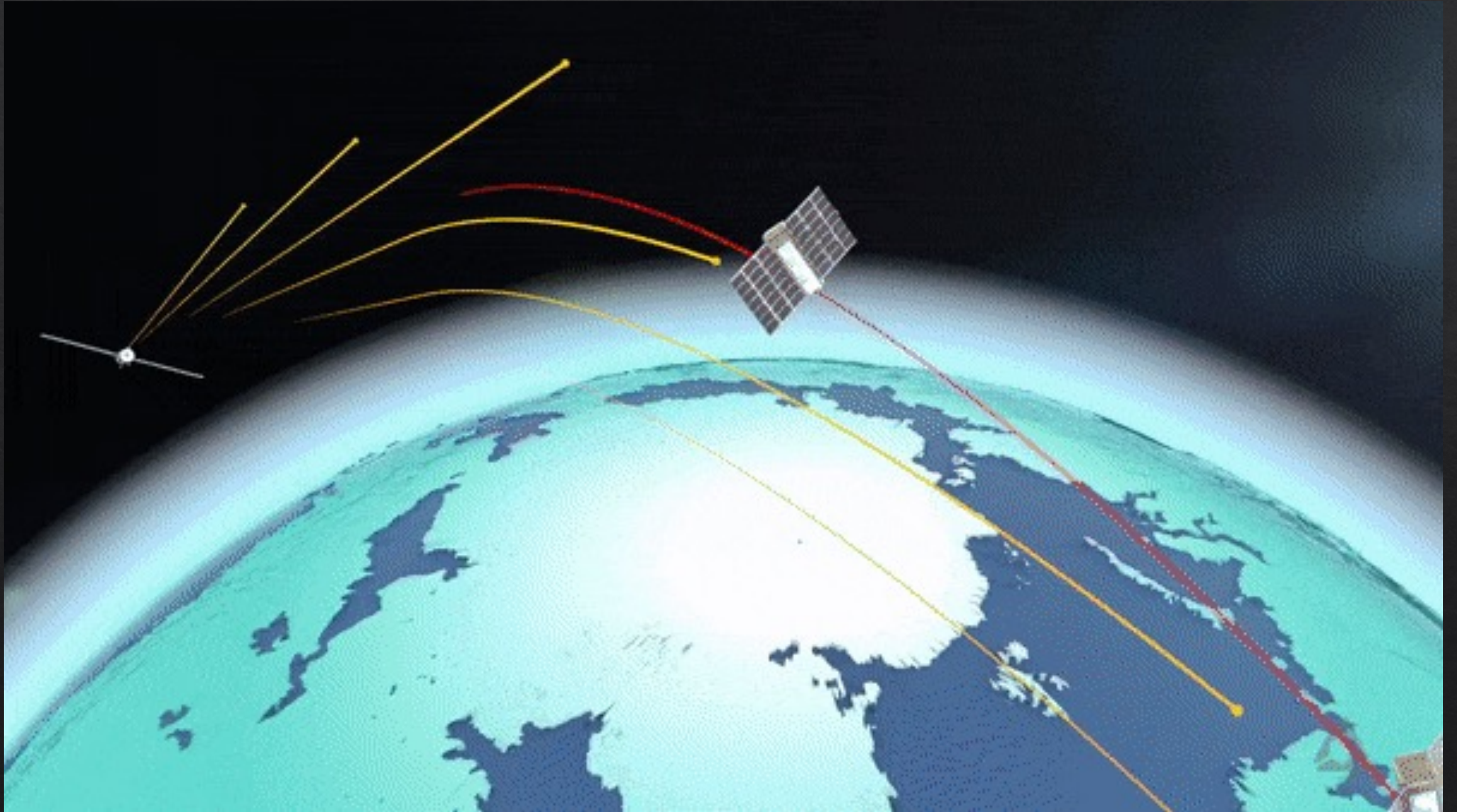
Съемка с наноспутника



Радарная съемка

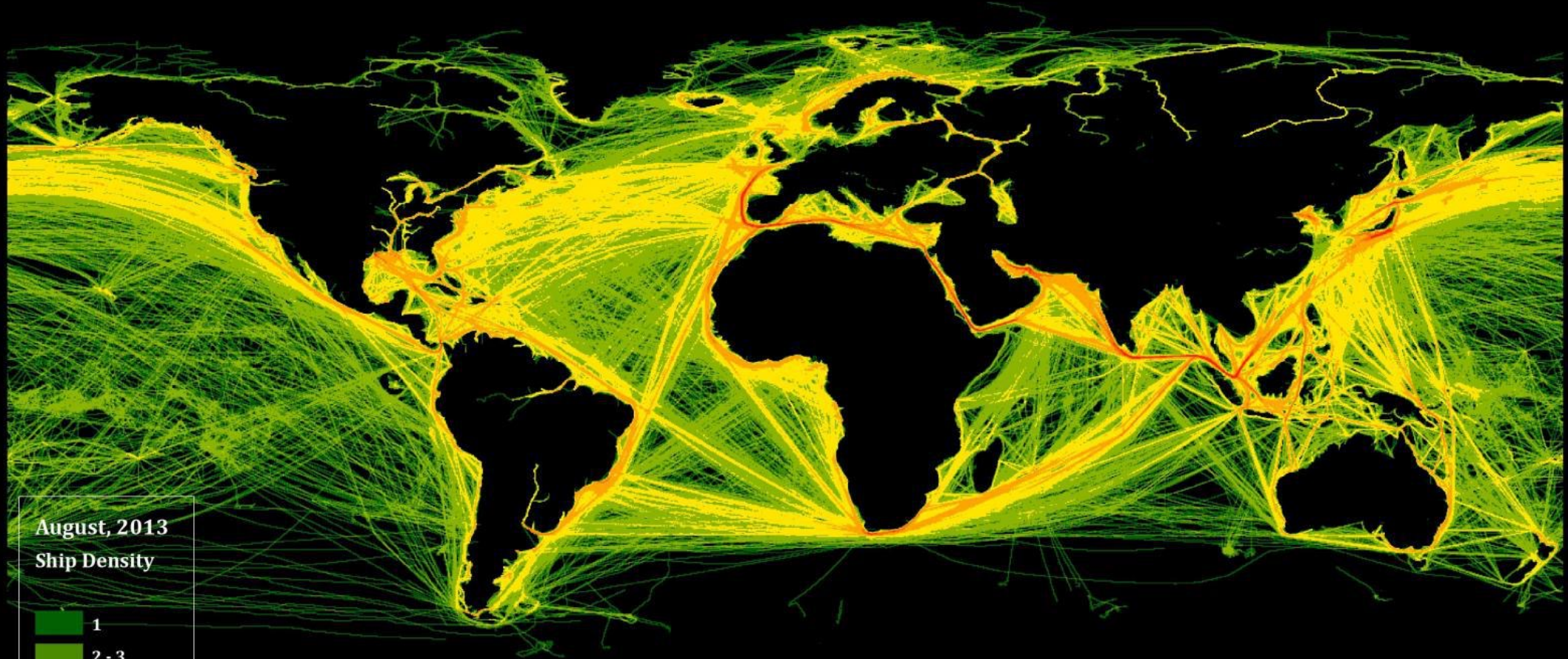


Метеорология



СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ

Global Shipping Density, August 2013



August, 2013

Ship Density

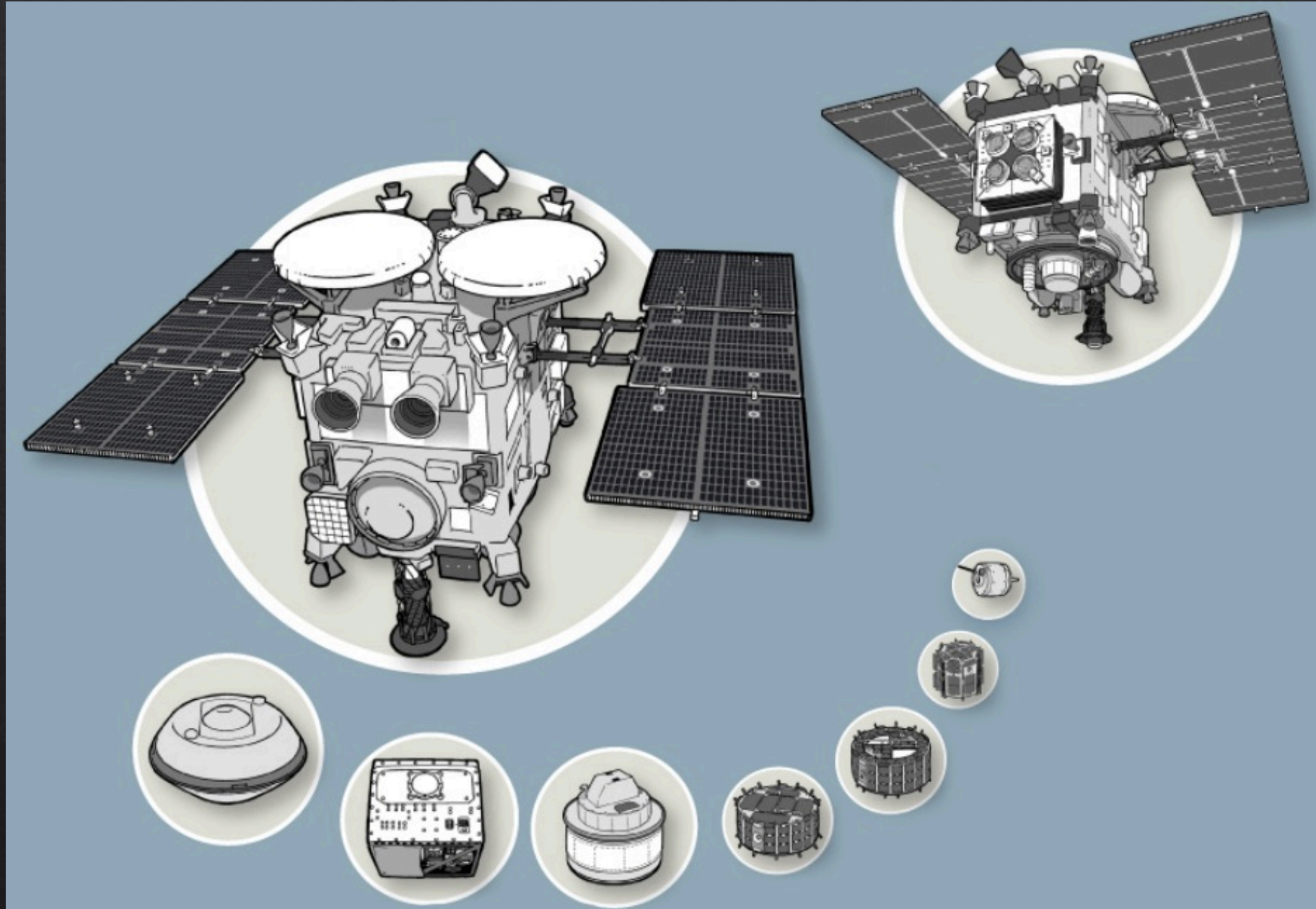


exactEarth®

Межпланетная космонавтика



Межпланетная космонавтика



Межпланетная космонавтика



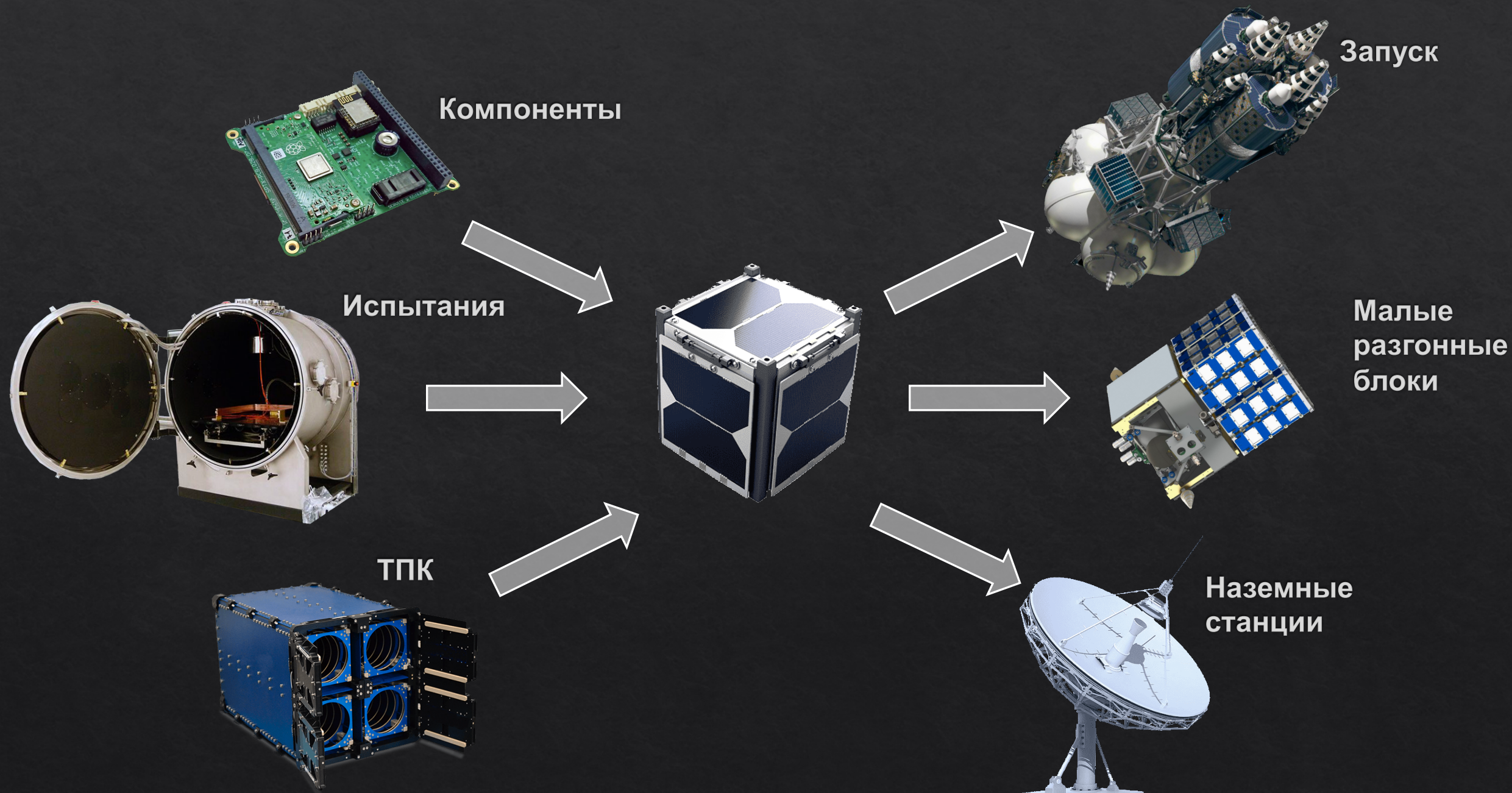
Малый спутниковый рынок



Потребители спутниковых снимков



Малый спутниковый рынок

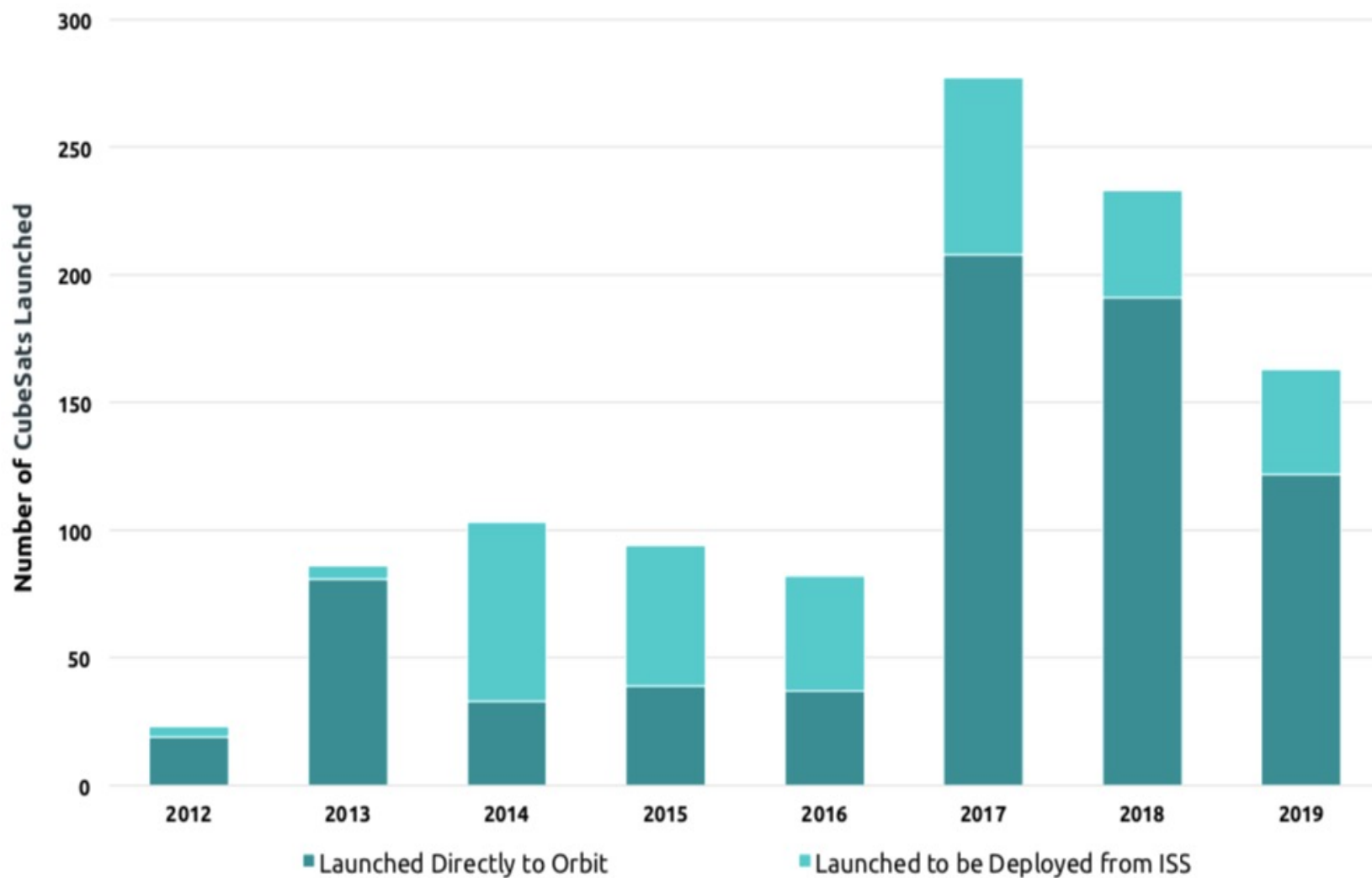


Малый спутниковый рынок

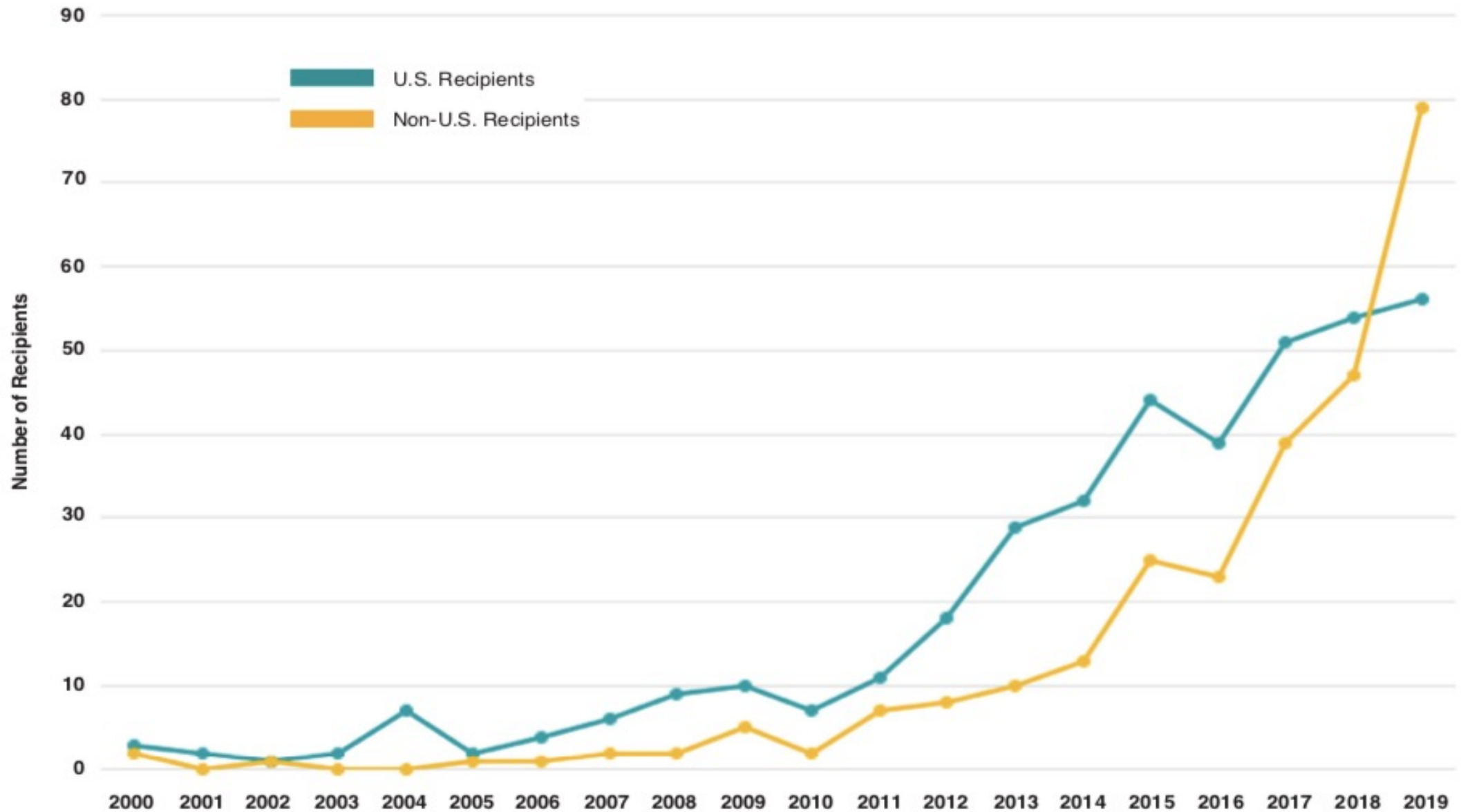
Number of CubeSats Launched Directly into Orbit vs Deployed From ISS



Smallsat Trends (2012 – 2019)

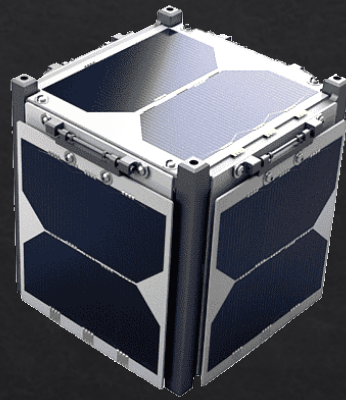


ИНВЕСТИЦИИ В КОСМОС В МИРЕ



Number of U.S. versus non-U.S. investment recipients.

Спасибо
за внимание!



Виталий Егоров

Zelenyikot

