

Сергей Рязанский



Взгляд из космоса



Экипаж МКС-37/38



Экипаж МКС-37/38 выполнил космический полет
длительностью 166 суток с 26 сентября 2013 года по 11 марта
2014 года



Старт

ТПК «Союз ТМА-10М»

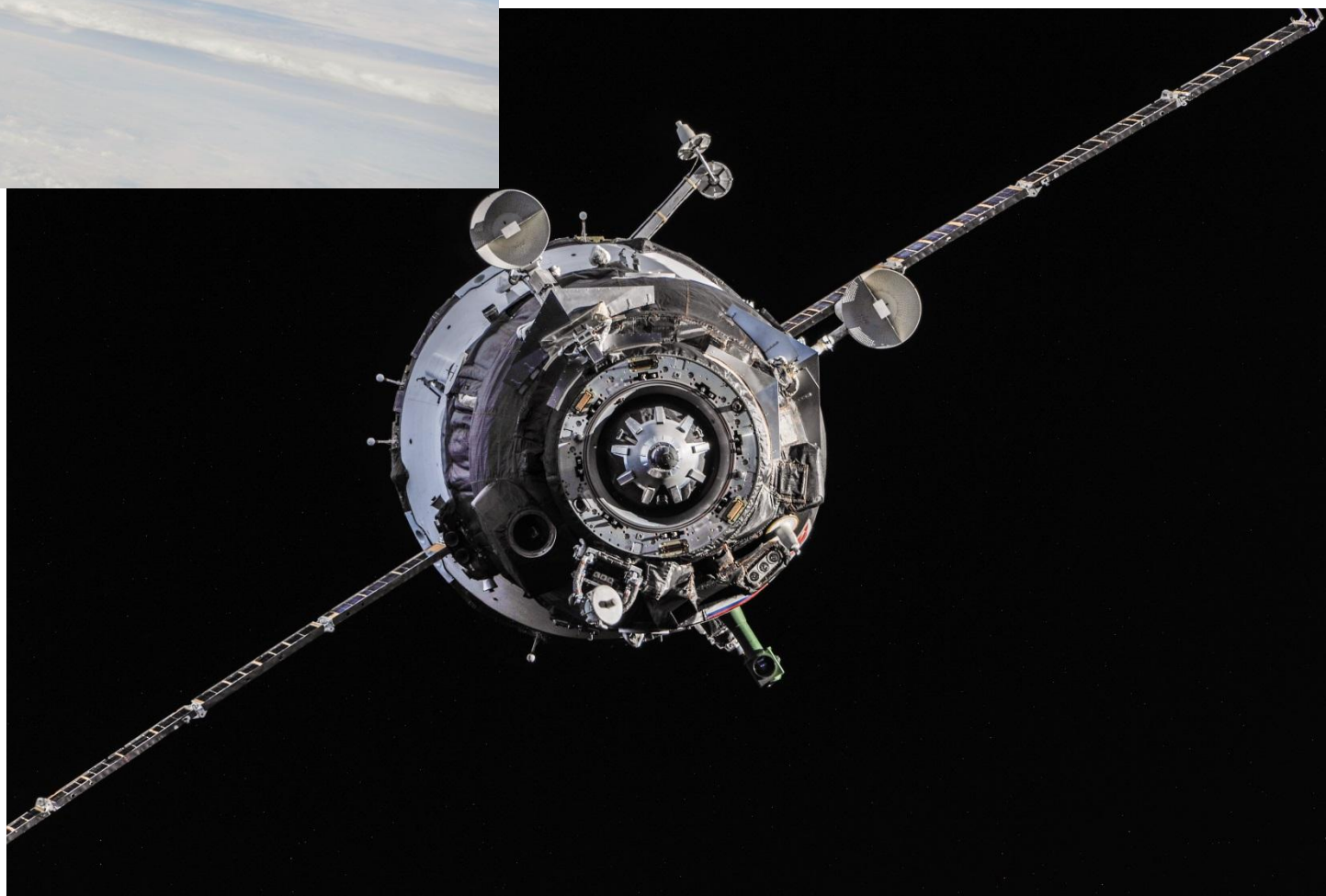
с космодрома

«Байконур»

25 сентября 2013 года

23:58:50 (ДМВ)

Сближение и стыковка



Экипаж 37-й экспедиции МКС в составе 6-ти человек (с 26 сентября по 7 ноября 2013 г.)



Экипаж 37-й экспедиции МКС в составе 9-ти человек (с 7 по 10 ноября 2013 г.)



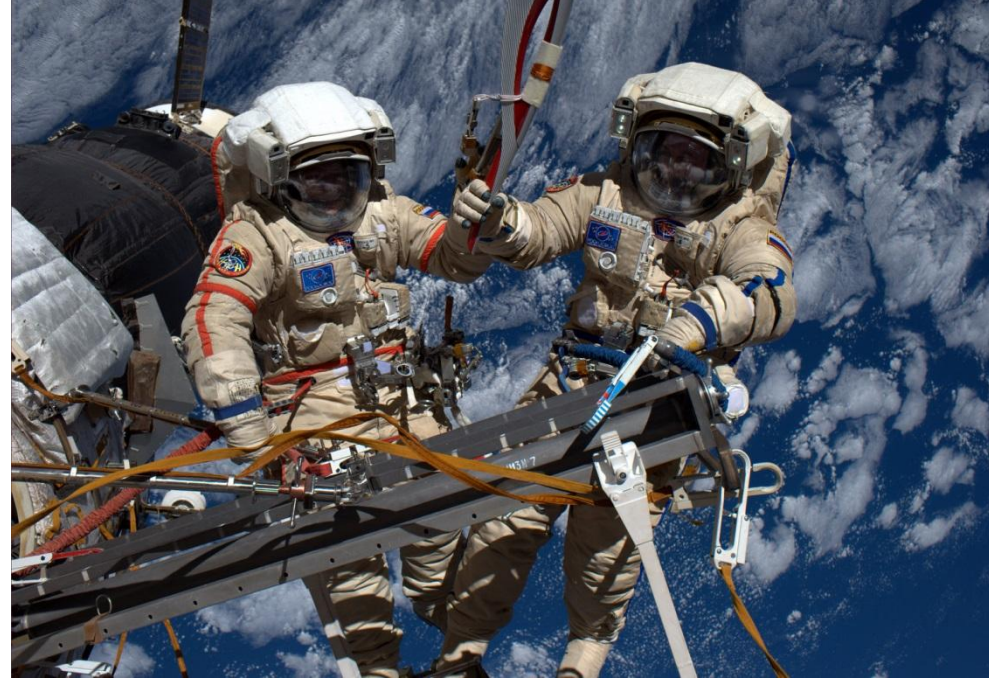
Работы по программе ВКД-36, 37 и 37А

Даты: 09.11, 27.12.2013 г. и
27.01.2014 г.

Экипаж ВКД:

О. Котов

С. Рязанский



Суммарная
длительность ВКД:

20 час 05 мин

экипажем был
установлен рекорд по
продолжительности
работы в российском
скафандре: 8 час 7 мин 6
сек.

Экипаж 38-й экспедиции МКС в составе 6-ти человек (с 11 ноября 2013 г. по 11 марта 2014 г.)





В космическом полёте выполнены следующие основные работы:

- автономный полет на борту ТПК «Союз ТМА-10М» и стыковка в автоматическом режиме к стыковочному узлу модуля МИМ2;
- научные исследования и эксперименты в соответствии с программой НПИ;
- техническое обслуживание бортовых систем, дооснащение, ремонтно-восстановительные работы, проведение телевизионных репортажей, видео и фотосъемок;
- выполнение работ экипажа на борту в составе 9 человек;
- выполнение мероприятий по связи с общественностью;
- участие в эстафете олимпийского огня;
- выходы в открытый космос ВКД-36, 37, 37А;
- стыковка ТПК «Союз ТМА-11М» к МИМ1;
- расстыковка ТПК «Союз ТМА-09М» от АО СМ;
- стыковка ТГК «Прогресс М-21М» к АО СМ;
- сближение и стыковка 2-х грузовых кораблей «Cygnus» с МКС;
- расстыковка ТГК «Прогресс М-20М» от СО1;
- стыковка ТПК «Союз ТМА-22М» к СО1;
- расстыковка ТПК «Союз ТМА-10М» от стыковочного узла МИМ2, спуск, возвращение экипажа на Землю.

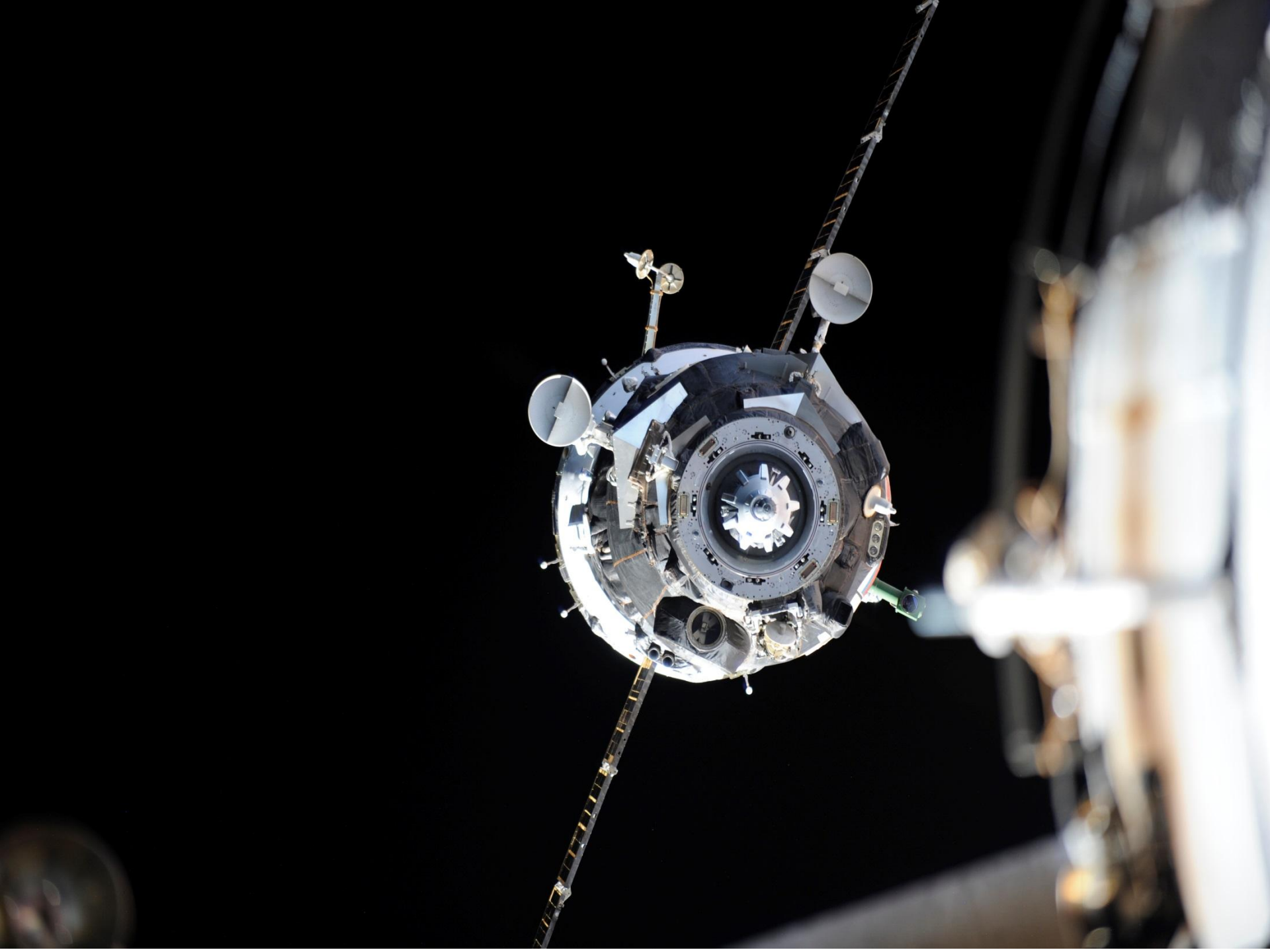


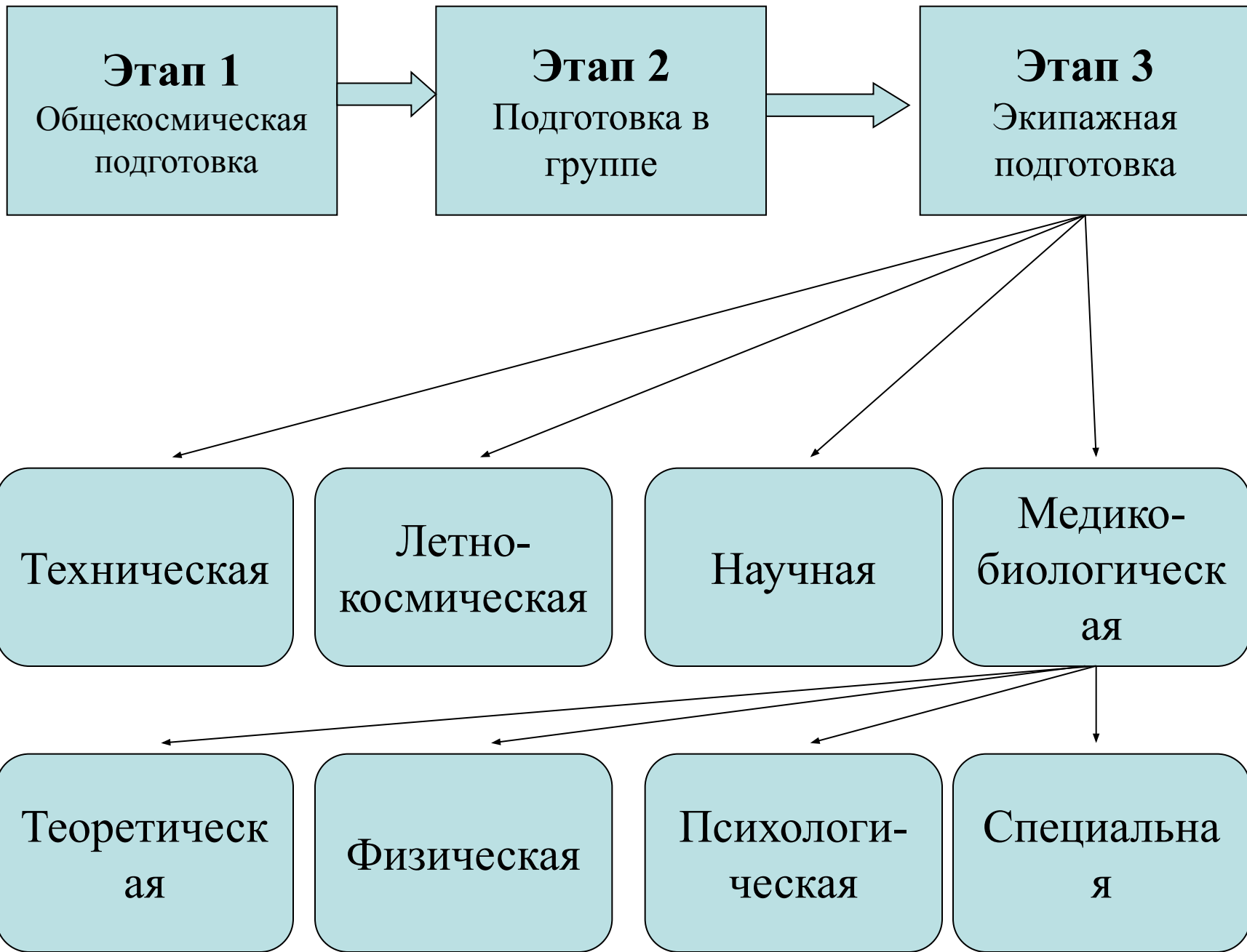
Завершение программы полета экипажа МКС-37/38

Приземление СА:

11 марта 2014 г.
06:23:47 (ДМВ)







Этап 1

Общекосмическая
подготовка

Этап 2

Подготовка в
группе

Этап 3

Экипажная
подготовка

Техническая

Летно-
космическая

Научная

Медико-
биологическ
ая

Теоретическ
ая

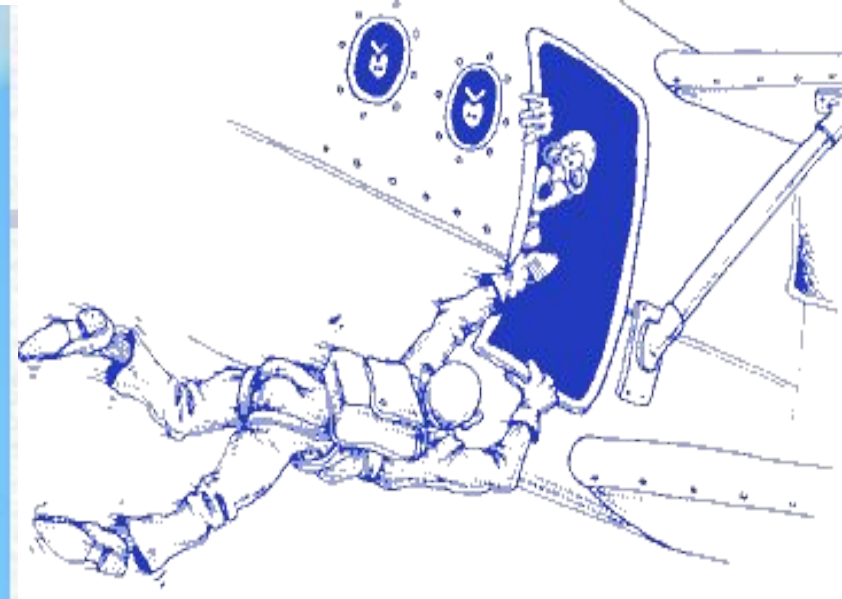
Физическая

Психологи-
ческая

Специальна
я



Невесомость



Парашютная ПОДГОТОВКА



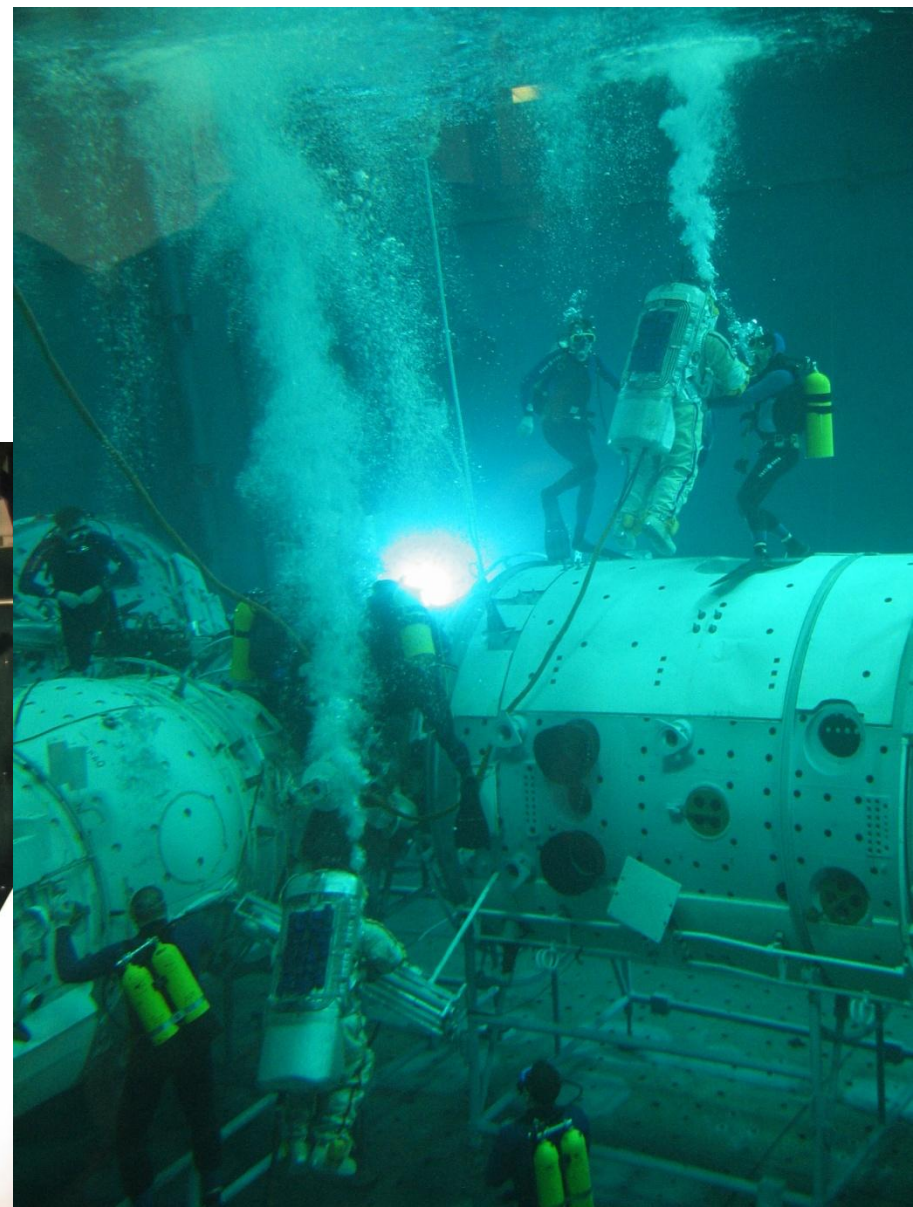
Выживание

-зимнее

-на море

-в пустыне





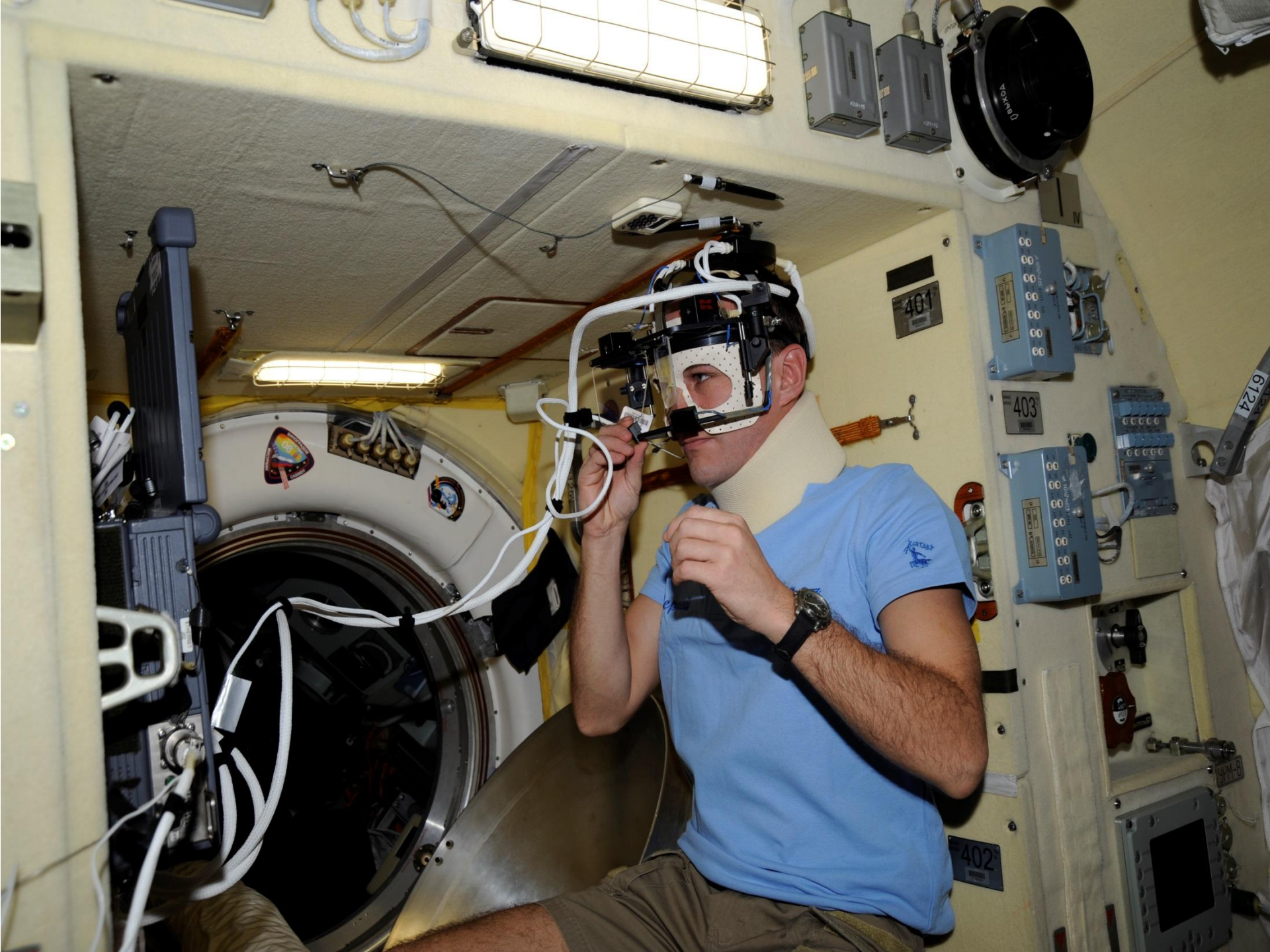










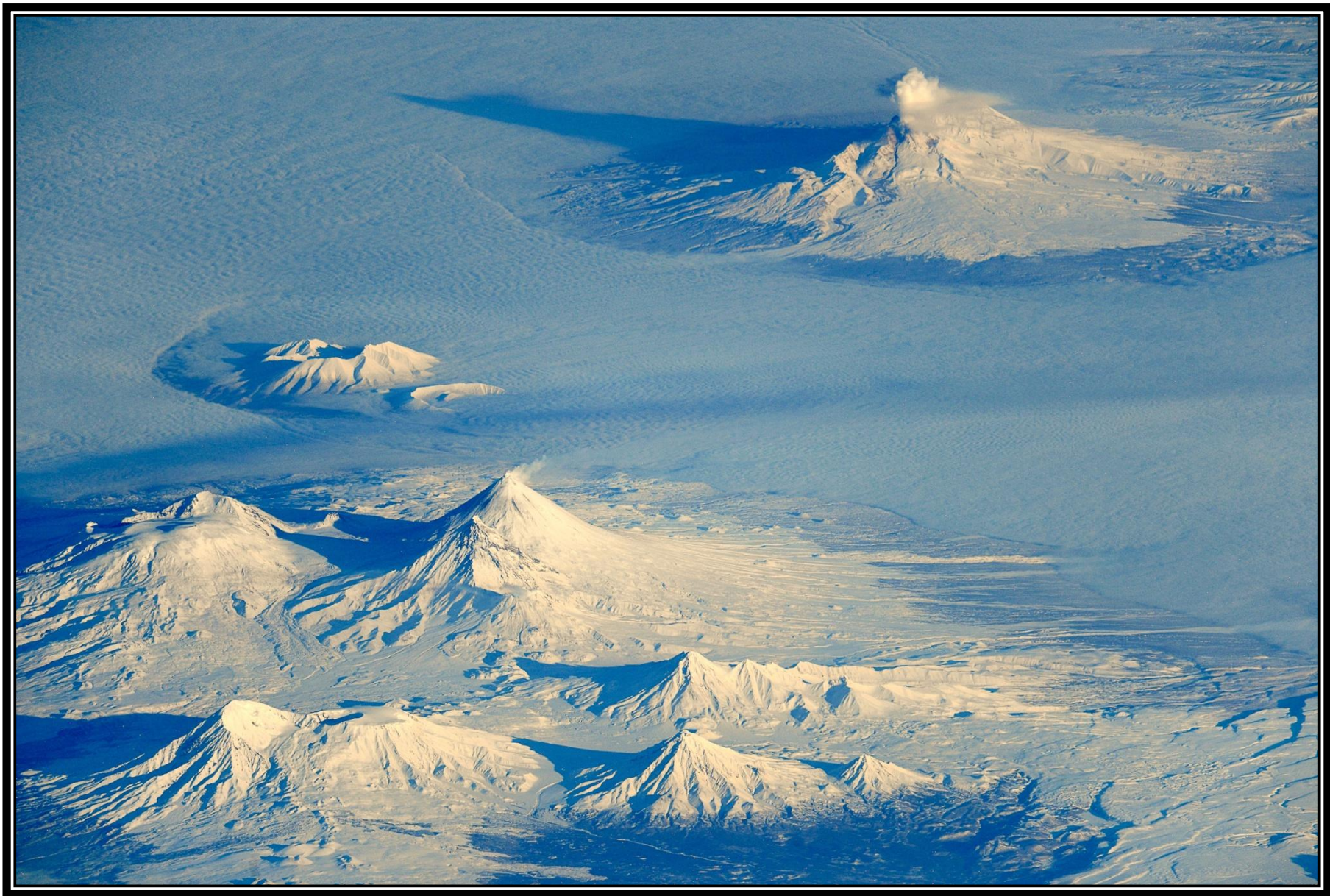






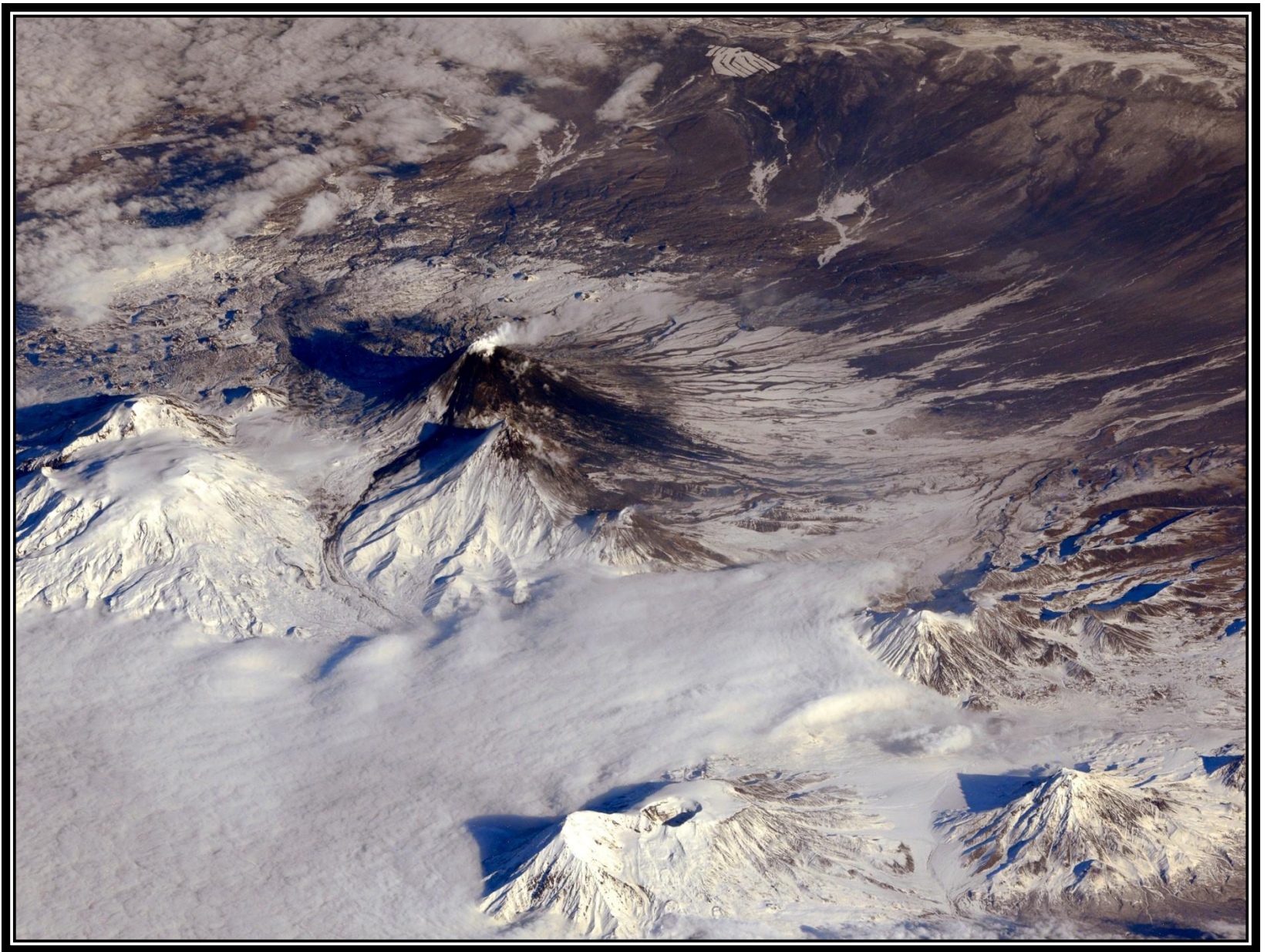


Рассветы, закаты



Камчатк

а



Сопка Ключевская, Камчатка



Сопка
Ключевская,
Камчатка



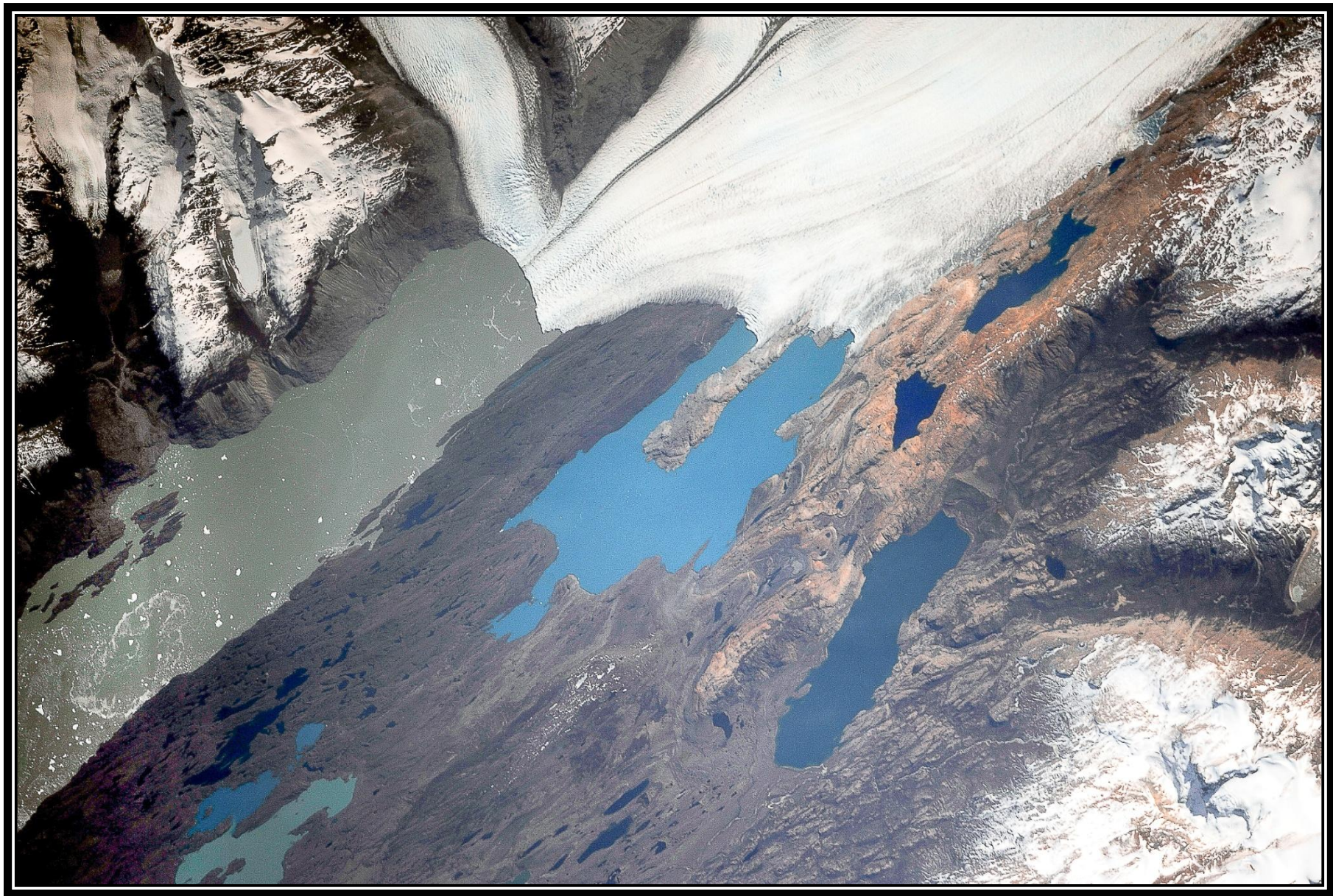
Атолл около архипелага
Туамоту



Атолл Альдабра, Сейшельские
острова



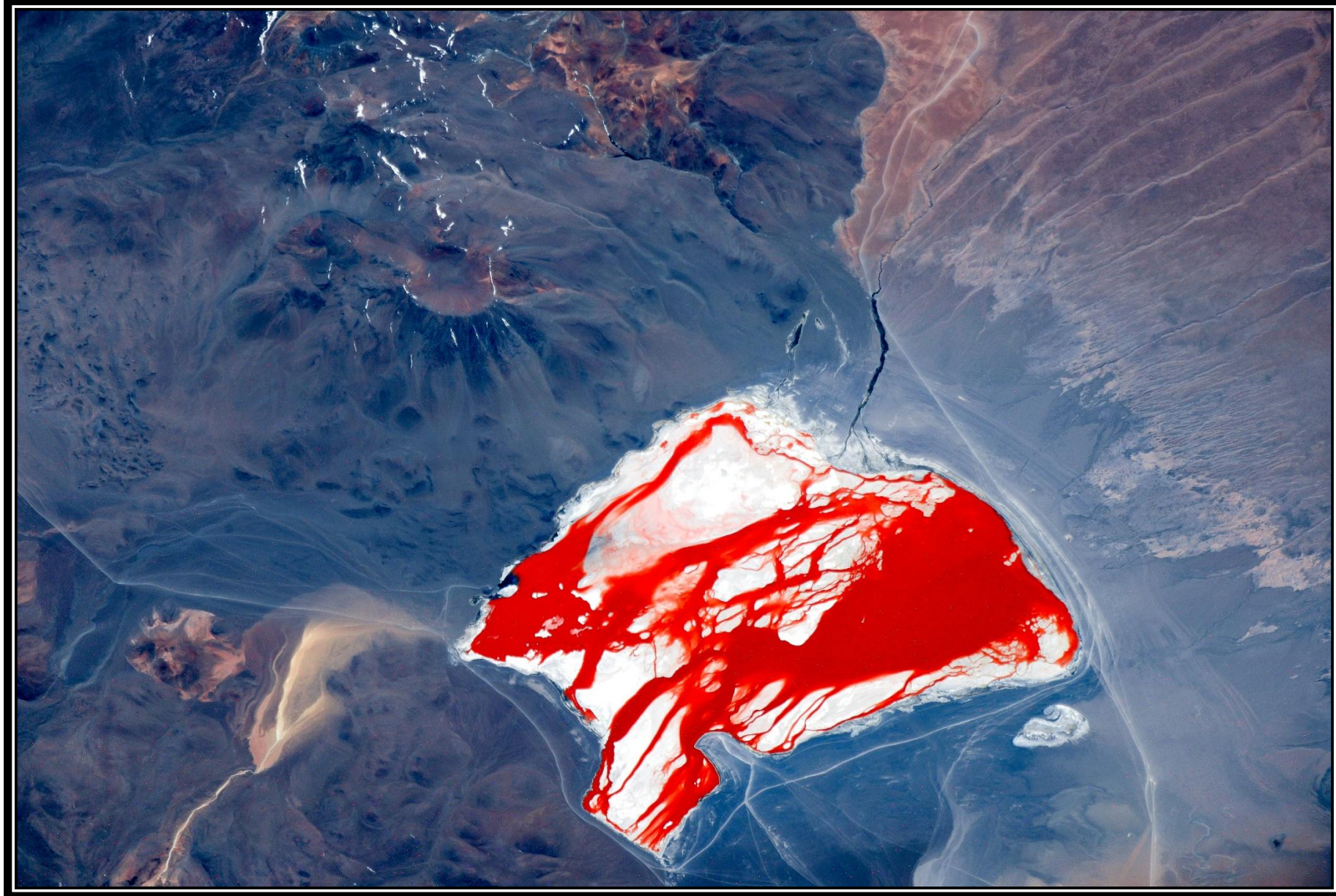
Япония. Около г.
Кагосима



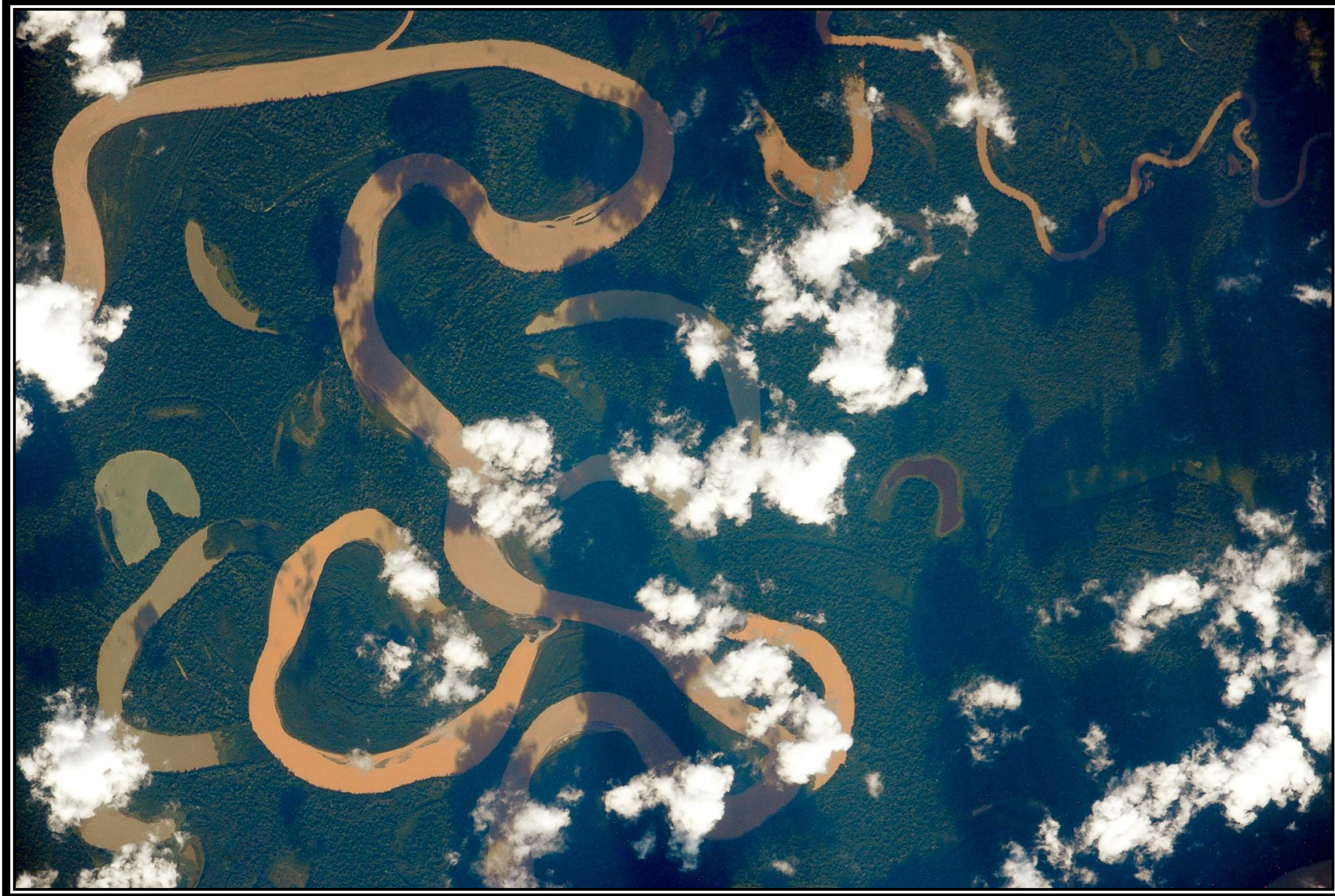
Ледник в Чили,
Патагония



Ледник в Чили,
Патагония



Озеро Лагуна Колорадо,
Боливия



Куда теку, сама не
знаю
Река в Бразилии



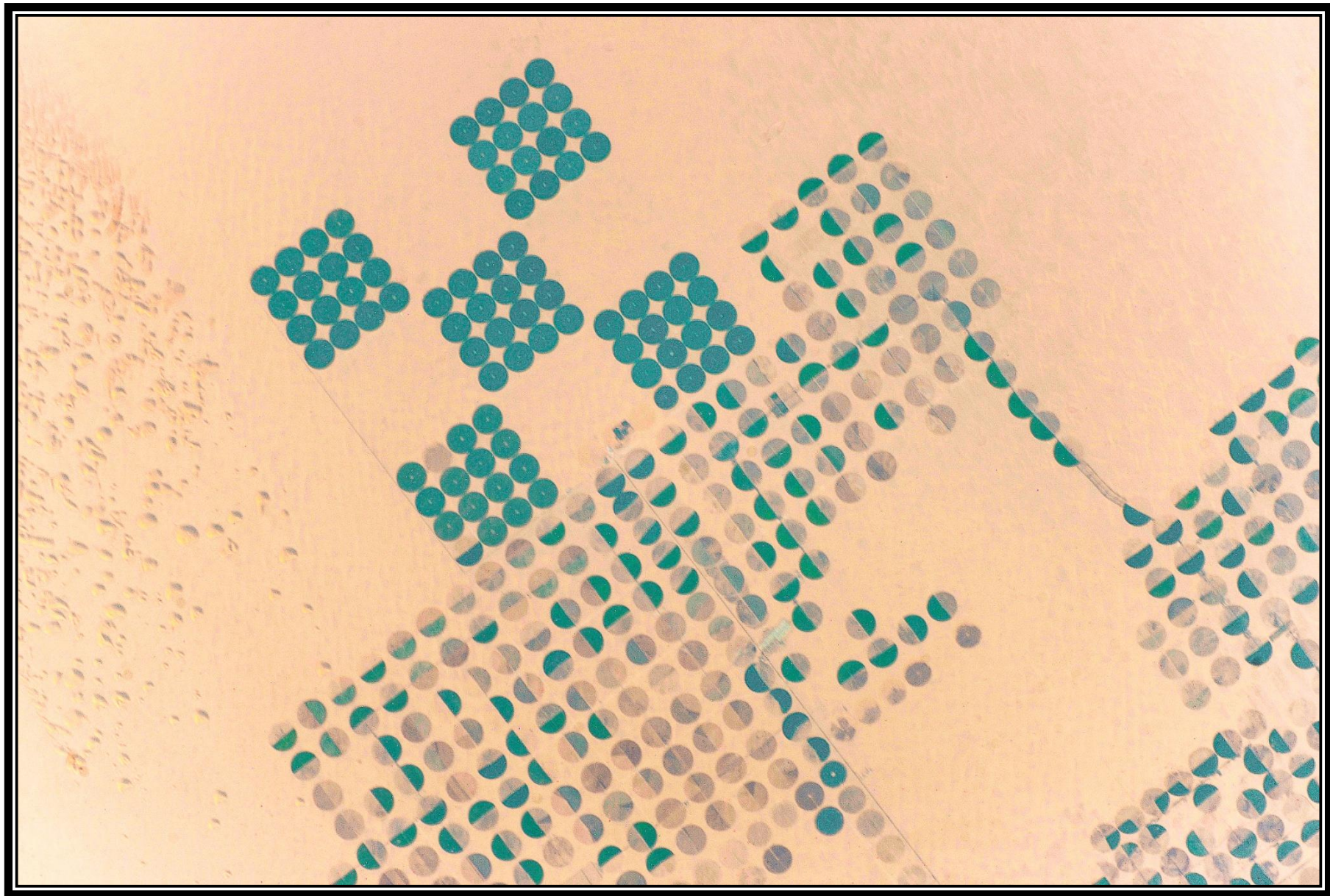
Дельта реки
Ганг



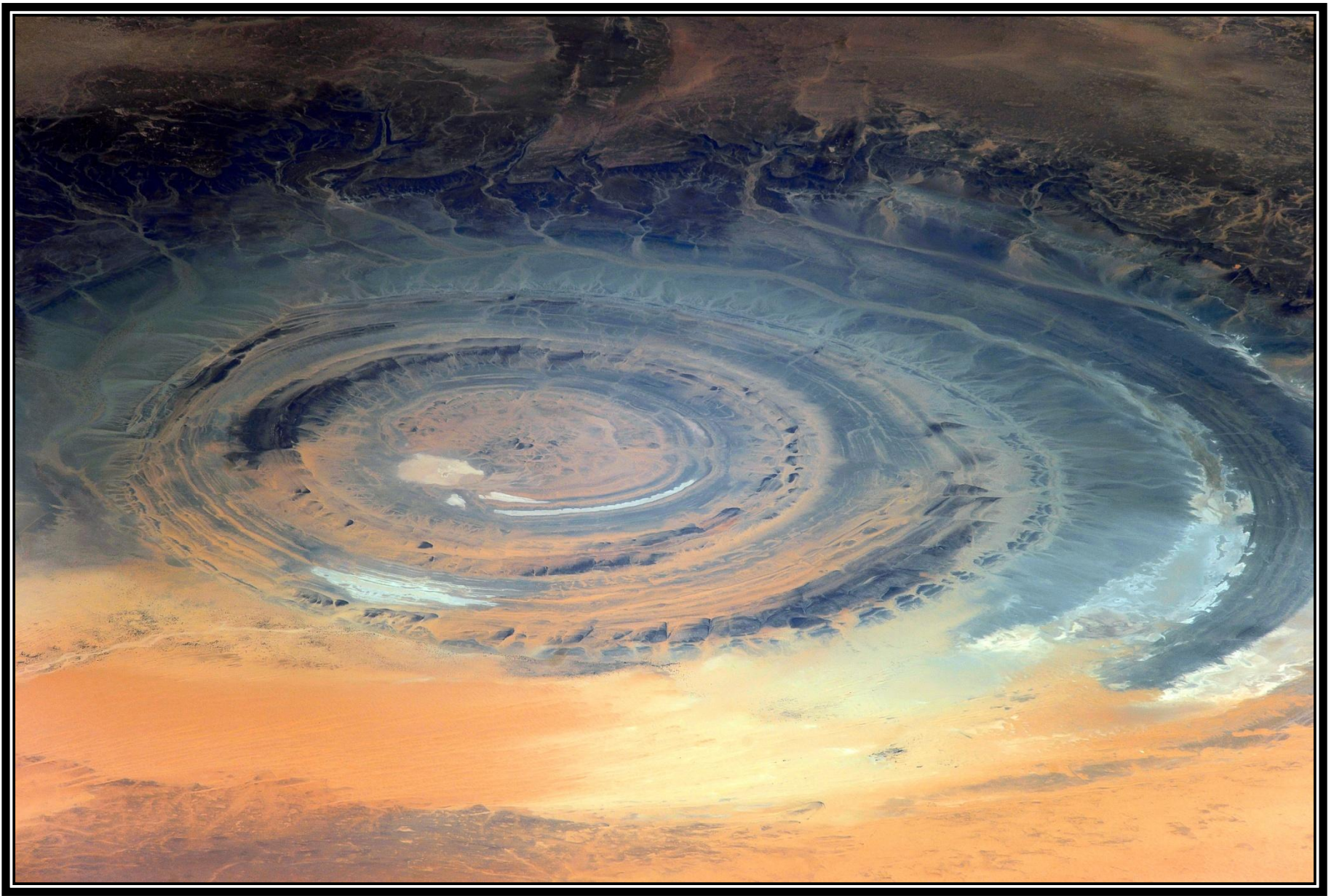
Лед у берегов Канады



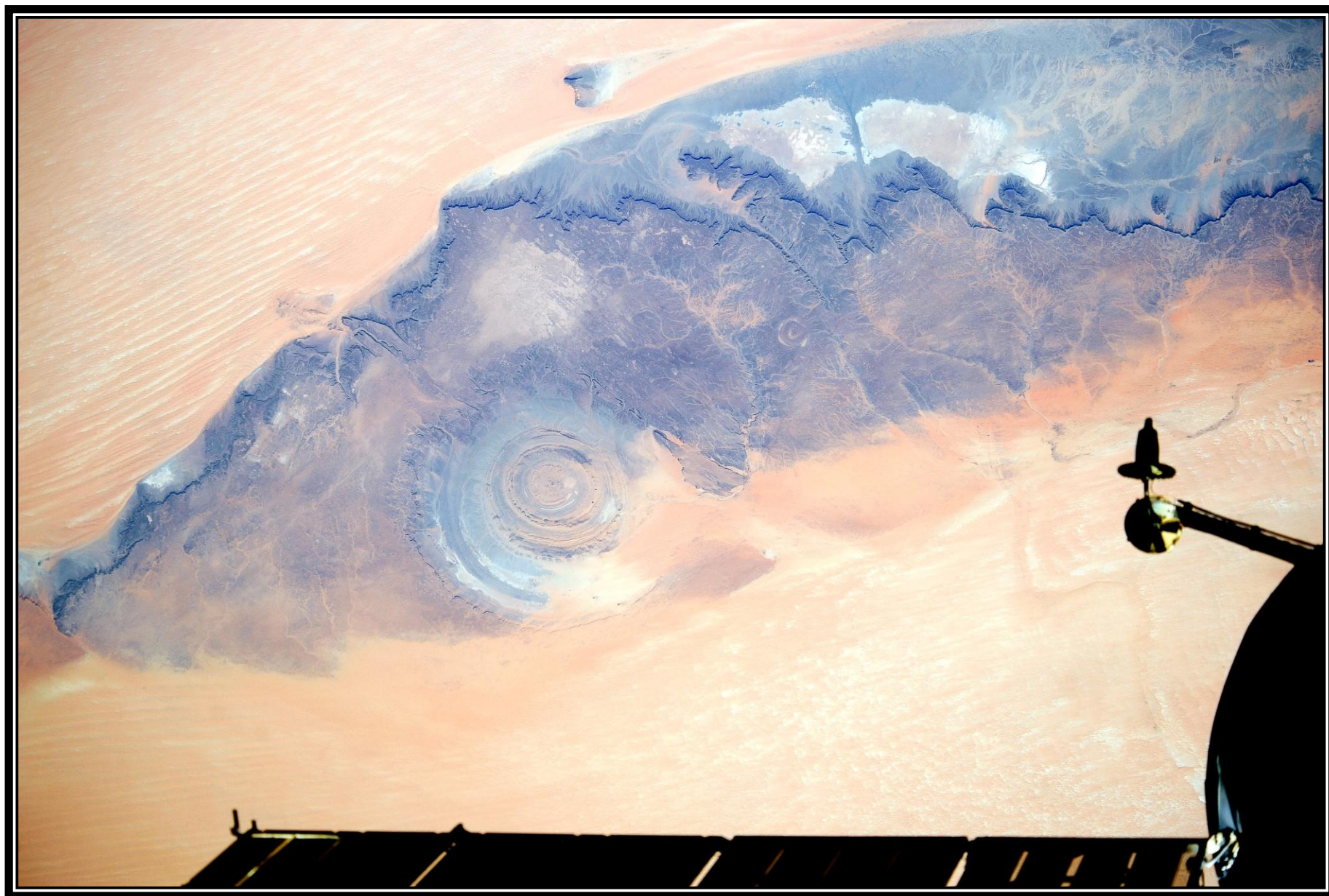
Аргентинская
гитара



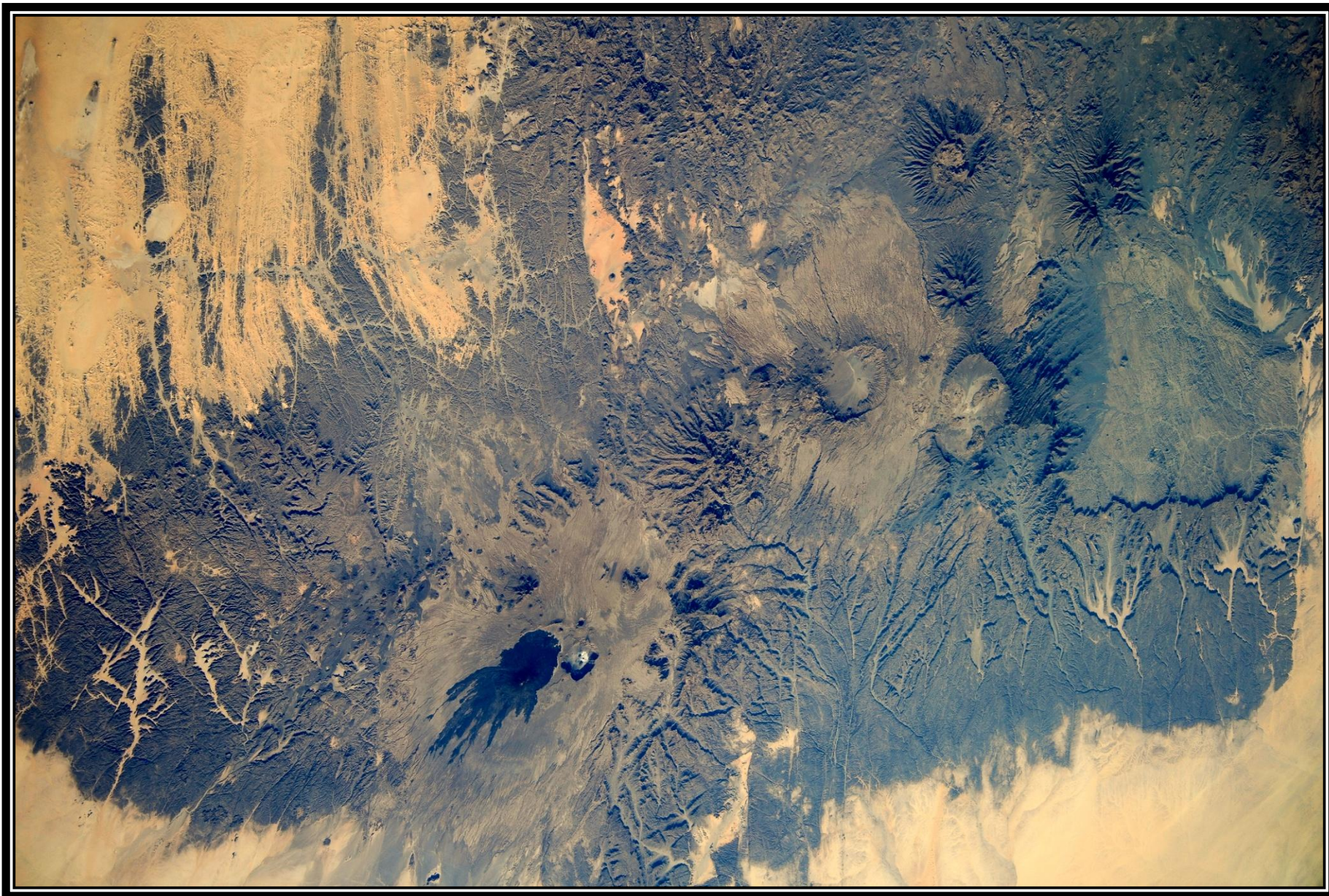
Поля в
Африке



Структура Ришат (Гуэль-Эр-Ришат)



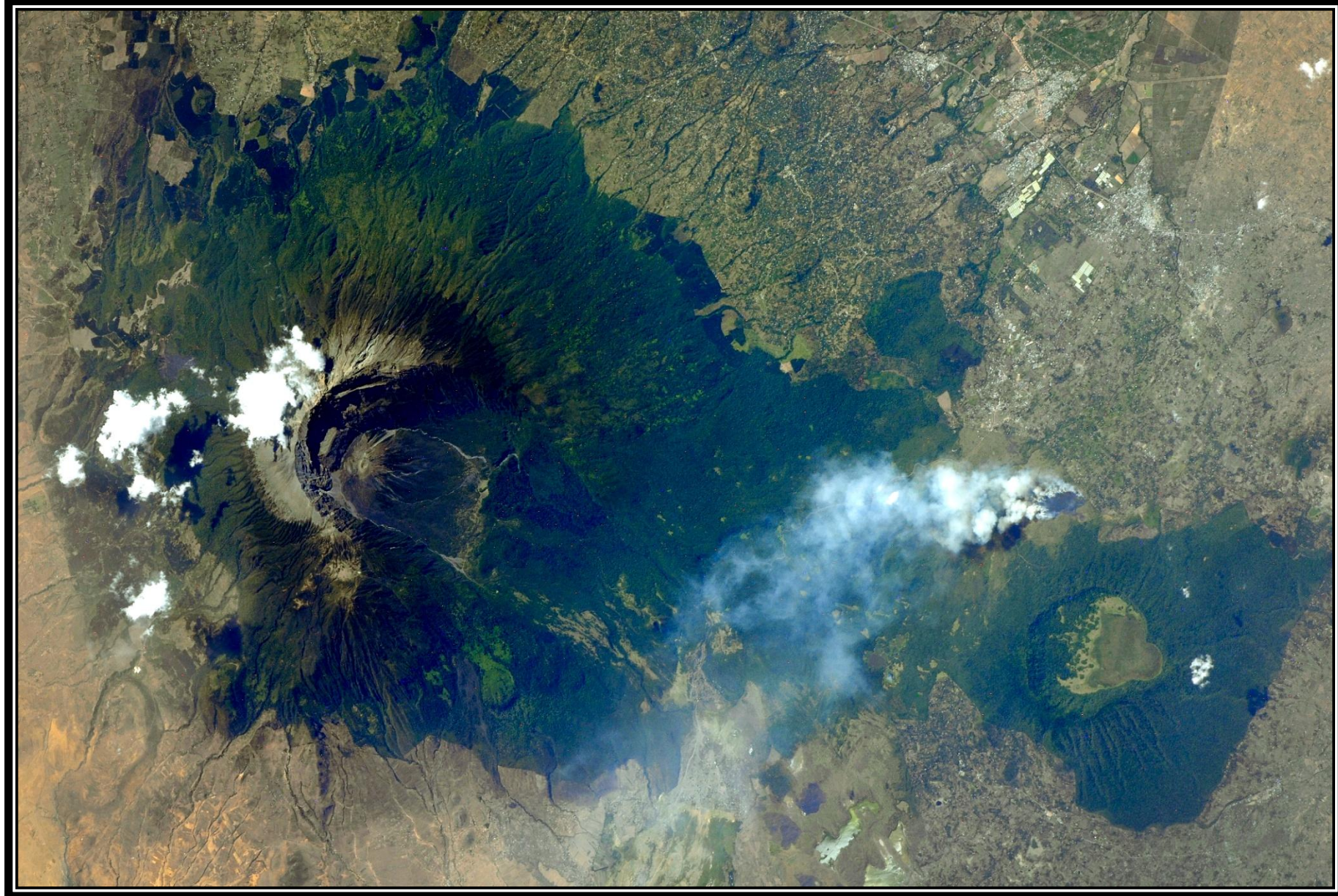
Структура
Ришат



Старые вулканы в Африке
Плато Тибести, Центральная
Сахара



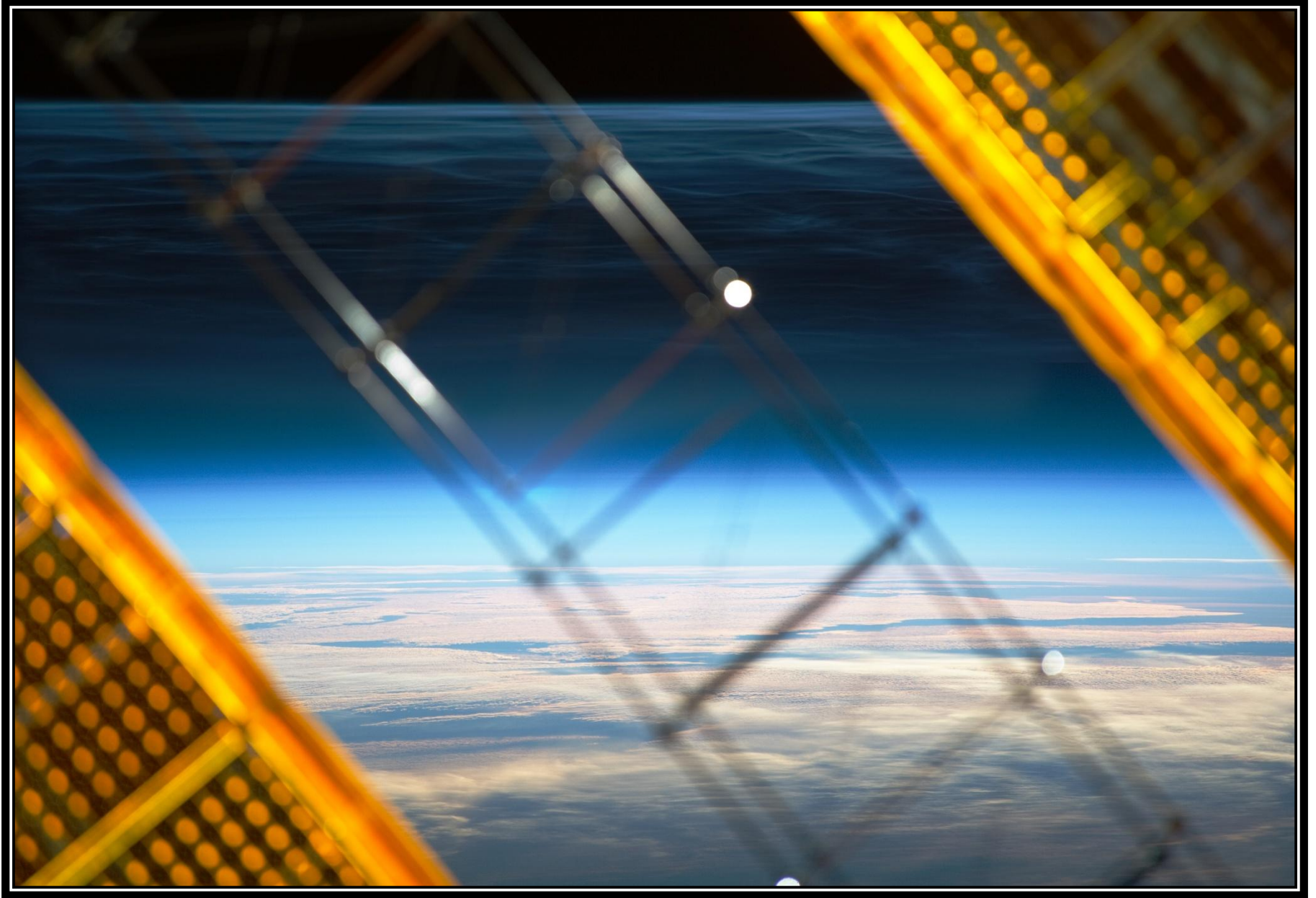
Кратерное озеро
Дериба
Кратер вулкана Марра



Гора
Килиманджаро



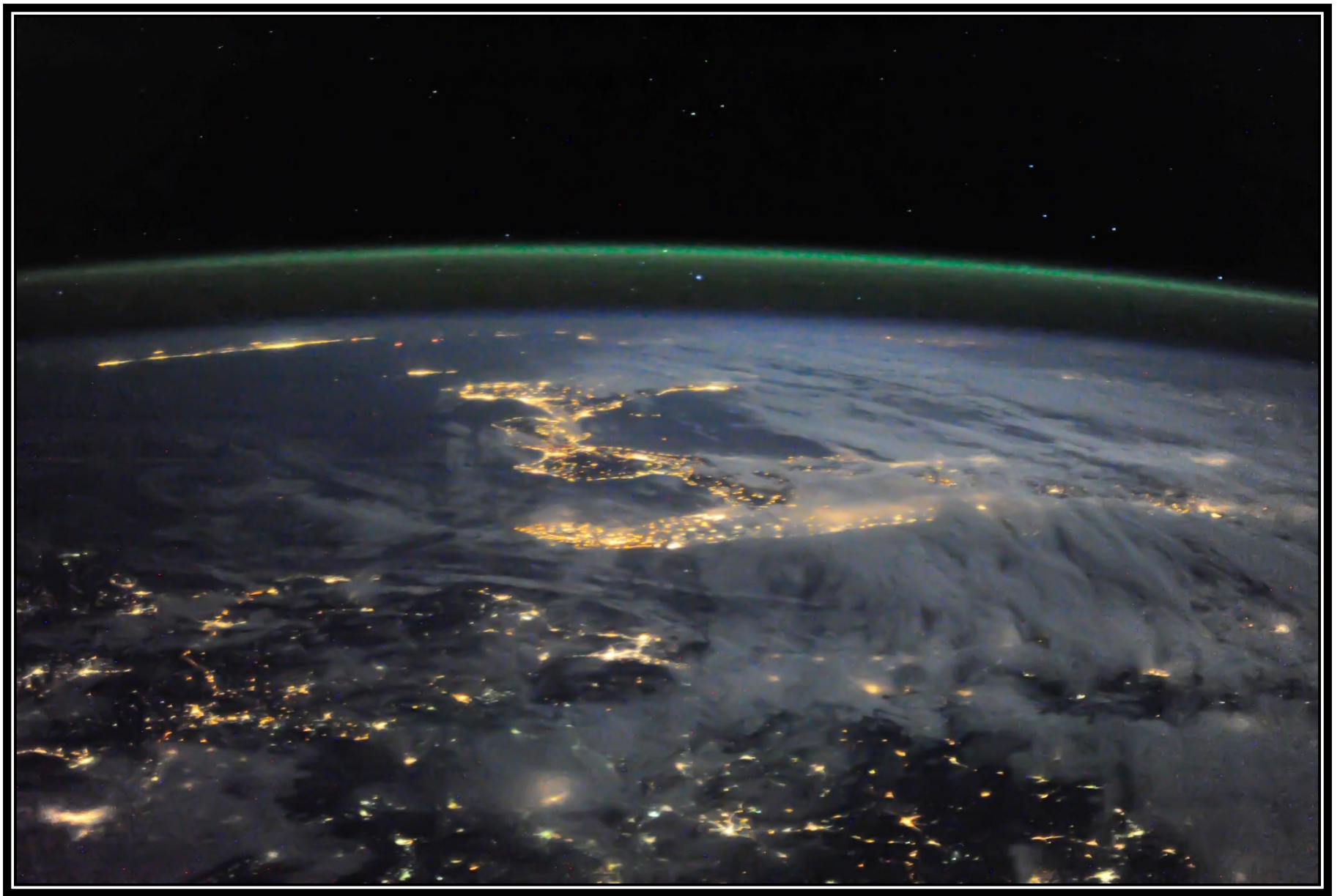
Серебристые (мезосферные)
облака



Серебристые (мезосферные)
облака



Полярное
сияние



Ночь.
Средиземноморье



Огни
Москвы



«Мне сверху видно все, ты так и
знай»

www.sergey-ryazanskiy.ru

