

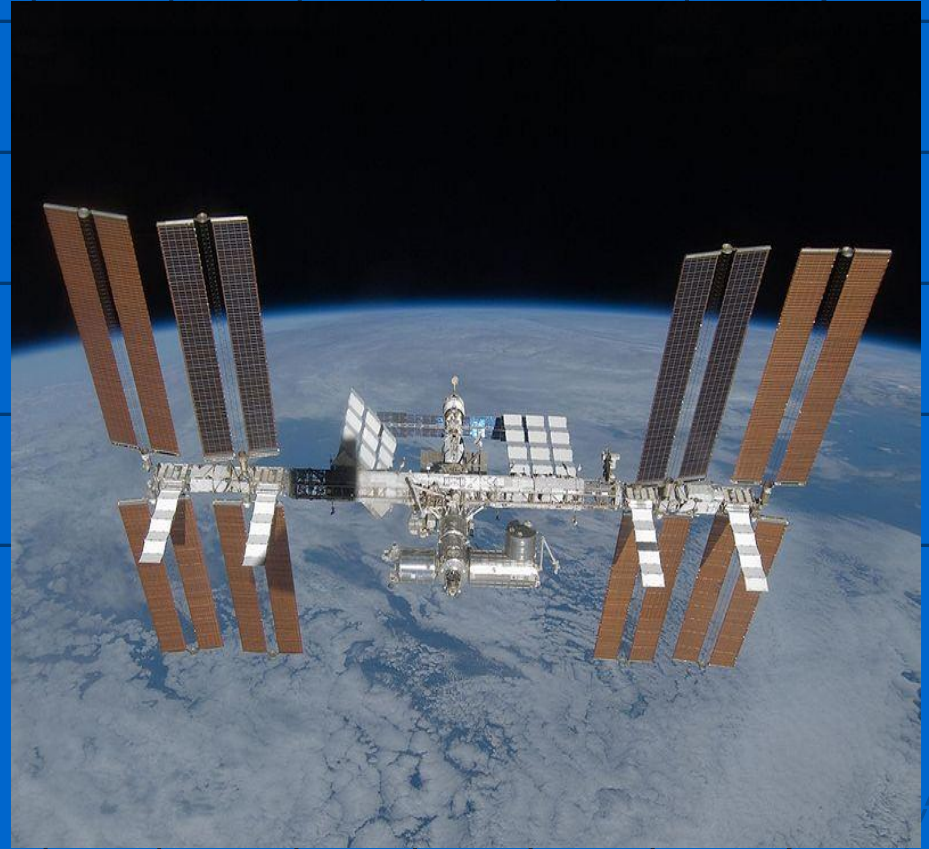
КОСМОС 21 БЕК

Международная космическая станция (МКС)



- **Международная космическая станция (МКС)** — пилотируемая орбитальная станция, используемая как многоцелевой космический исследовательский комплекс.

- **МКС — совместный международный проект, в котором участвуют шестнадцать стран:**
Бельгия МКС — совместный международный проект, в котором участвуют шестнадцать стран:
Бразилия МКС — совместный международный проект, в котором участвуют шестнадцать стран:



Основной состав на МКС

В настоящее время на станции находится экипаж 18-й основной экспедиции - командир экипажа американец Майкл Финк, а также бортинженеры - россиянин Юрий Лончаков и американка Сандра Магнус.



Юрий Лончаков

- **Юрий Валентинович Лончаков**
Количество полетов - 3
Продолжительность двух полетов - 22 сут. 18 час. 24 мин. 23 сек.
 - Число выходов в открытый космос - 5
Суммарная продолжительность выходов - 10 часов 17 минут.
- Статус - летчик-космонавт России, 12-й набор ВВС
- Родился 4 марта 1965 года в городе Балхаш Джезказганской области, Казахская ССР.



Почетные звания

- Герой Российской Федерации (Указ Президента РФ от 1 сентября 2003 года № 1016).
- Лётчик-космонавт Российской Федерации (Указ Президента РФ от 1 сентября 2003 года № 1016).
- Заслуженный деятель Актюбинской области (2006).



Центр управления полётами (ЦУП)



- Центр управления полётами (ЦУП) — учреждение, обеспечивающее практическое управление полётами космических аппаратов разных классов. Обычно ЦУПы являются подразделениями космических агентств. В мире существует несколько агентств, среди которых крупнейшими являются следующие:
 - Федеральное космическое агентство России (Роскосмос)
 - НАСА
 - Европейское космическое агентство

Центр управления полётами Роскосмоса

■ ЦУП Федерального Космического Агентства (Роскосмос) ЦУП Федерального Космического Агентства (Роскосмос) — наиболее крупное научно-исследовательское подразделение Федерального Государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» (ФГУП ЦНИИмаш). Расположен в городе Королёв ЦУП Федерального Космического Агентства (Роскосмос) — наиболее крупное научно-исследовательское подразделение





- Стартовал 26 марта 2009 года в 11:49:18 UTC (14:49:18 мск) в качестве **командира** корабля «Союз ТМА-14» и 19-й основной экспедиции МКС.

- Из 40000 профессий, существующих на Земле, профессия космонавта самая трудная, опасная и ответственная. Это настоящий подвиг. Подвиг научный, технический, организационный, но, прежде всего – человеческий.
- Мы только стоим на пороге новой эры – космической. Несмотря на то, что после первого полета человека к звездам на околоземных орбитах побывали уже сотни людей из разных государств, мы делаем лишь первые шаги.



- Когда последний
закруглен виток
Так хорошо сойти на
Землю снова
И окунуться после
всех тревог
В живую красоту
всего земного.
Галактика в сеченье
звездных трасс,
Нам на нее глядеть,
не наглядеться,
Но, поднимаясь в
небо всякий раз
Своей Земле мы
оставляем сердце.