

**КОСМОС**

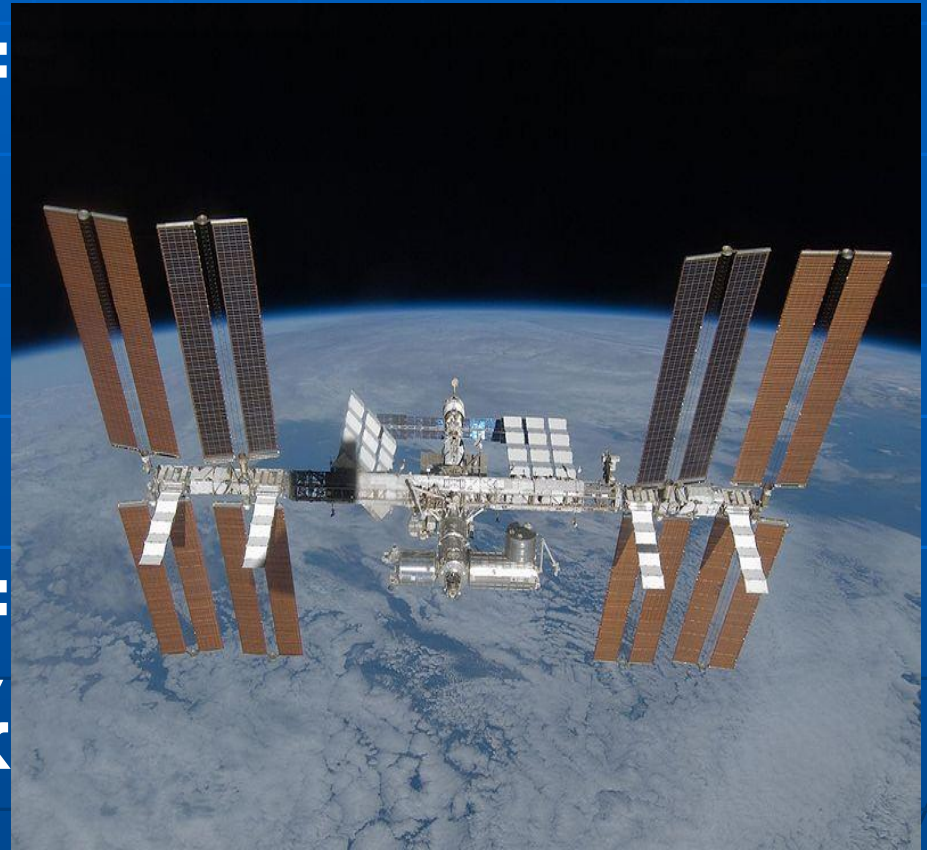
**21 ВЕК**

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



# Эмблема МКС



# 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).



# 19 экспедиция на МКС

- В экипаж входят российский космонавт Геннадий Падалка, американский астронавт Майкл Барратт, а также космический турист - один из основателей корпорации "Майкрософт", американец венгерского происхождения Чарльз Симонии. Для него предстоящий полет на МКС станет уже вторым (первый он осуществил в 2007 году).





# 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

- Федерального  
Космического Агентства  
(Роскосмос)



Королёв

# Геннадий Падалка





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.

# Почетные звания

- Герой Российской Федерации (05.04.1999).
- Летчик-космонавт РФ (05.04.1999).



- 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.

