

# Исследования на станции МКС

# Международная космическая станция

- **Международная космическая станция** — пилотируемая орбитальная станция, используемая как многоцелевой космический исследовательский комплекс.
- МКС — совместный международный проект, в котором участвуют 14 стран.

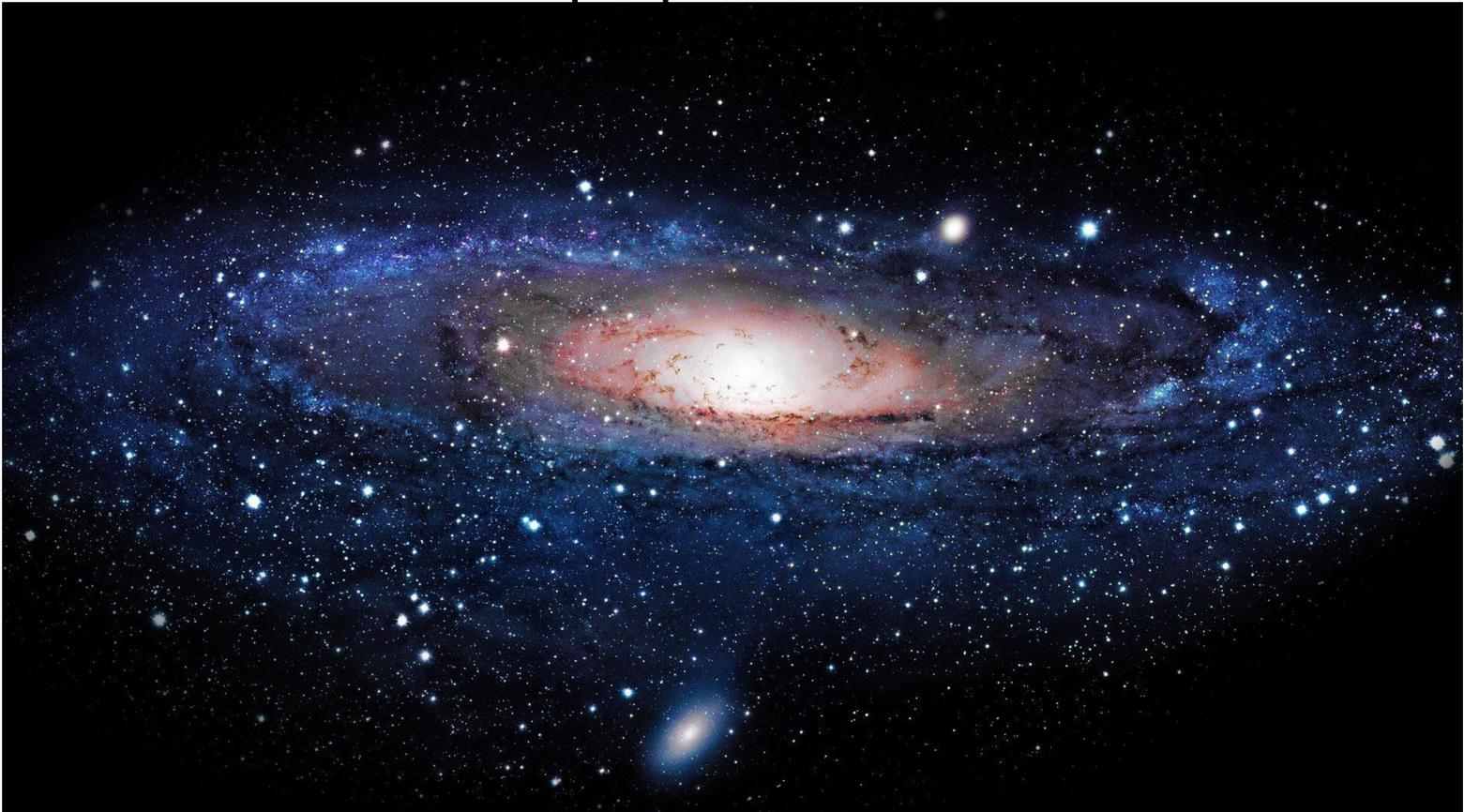


# Научные исследования

- **Исследование Земли и космоса;**
- **Космическая биология и биотехнология;**
- **Технологии освоения космического пространства;**
- **Человек в космосе.**

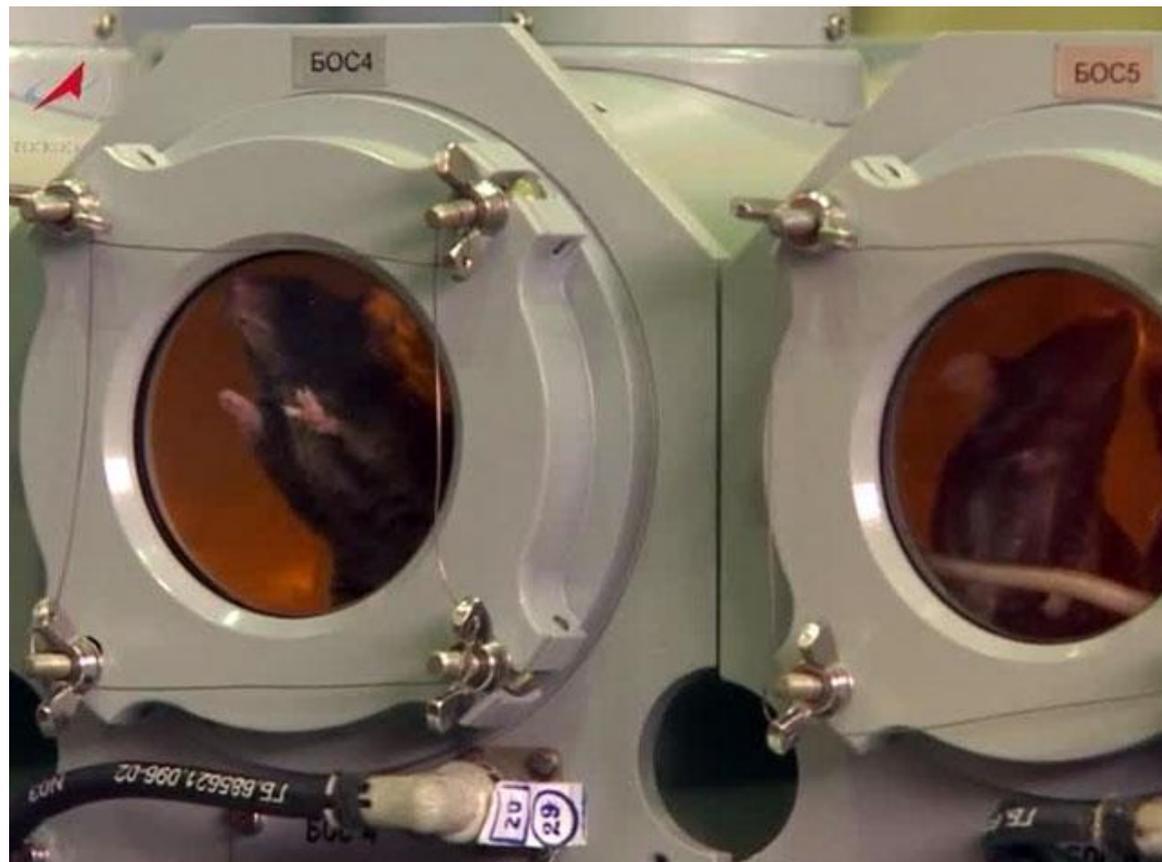
# Исследование Земли и космоса

- Экспериментальная отработка наземно-космической системы мониторинга и прогноза развития природных и техногенных катастроф.



# Космическая биология и биотехнология

- Исследование воздействия факторов космического пространства на состояние генетического аппарата и выживаемость высушенных лимфоцитов и клеток костного мозга мыши.



# Технологии освоения космического пространства

- Исследование эксплуатационных характеристик терморрадиационных покрытий и динамики их изменения в процессе длительного орбитального полета в составе комплекса МКС.



# Человек в космосе

- Исследование динамики радиационной обстановки на трассе полёта и в отсеках МКС и накопления дозы радиации внутри станции.

