

Михаил Борисович Корниенко



Почетные звания:
Герой Российской Федерации
Летчик-космонавт Российской Федерации

Награжден медалью «Золотая Звезда» Героя
Российской Федерации, орденом «За заслуги
перед Отечеством» IV степени (2017)





Основные цели полёта: исследование поведения организма в длительных космических полётах при использовании новейших методик адаптации при полётах к Луне, астероидам, и в конечном итоге к Марсу

Такое продолжительное пребывание в космосе может отразиться на здоровье космонавтом. В первую очередь из-за недостаточной гравитации у космонавтов атрофируются мышцы, из-за отсутствия физических нагрузок происходит резкая потеря костной массы. Также для космонавтов опасно длительное космическое облучение, которое может привести к катаракте и даже раку.



ДАЛЬНИЙ КОСМОС

Участники эксперимента «Год на орбите» астронавт Скотт Келли и космонавт Михаил Корниенко



A year in space



Год на орбите
(2015-2016)





11 октября 2018 года

У ракеты-носителя «Союз МС-10» во время запуска с Байконура в аварийном порядке предположительно отключились двигатели второй ступени. Экипаж в составе российского космонавта Алексея Овчинина и американского астронавта Ника Хейга, к счастью, остался жив. Однако испытал гигантские перегрузки.



- Февраль 2018. Ракета "Союз-2.1А" с кораблем "Прогресс МС-08" не стартовала в назначенное время с Байконура. Старт был перенесен из-за нестыковки бортового и наземного оборудования.
- Декабрь 2017. Очередной запуск с космодрома Байконур завершился неудачей: ракета-носитель смогла вывести на орбиту первый телекоммуникационный спутник республики Ангола "Ангосат", но затем связь с аппаратом пропала.жд
- Ноябрь 2017 г. Из-за нештатной работы разгонного блока "Фрегат" второй в истории пуск ракеты-носителя "Союз-2.1б" с космодрома Восточный оказался неудачным