Опыт и перспективы изучения влияния факторов космического полета на женский организм в наземных исследованиях



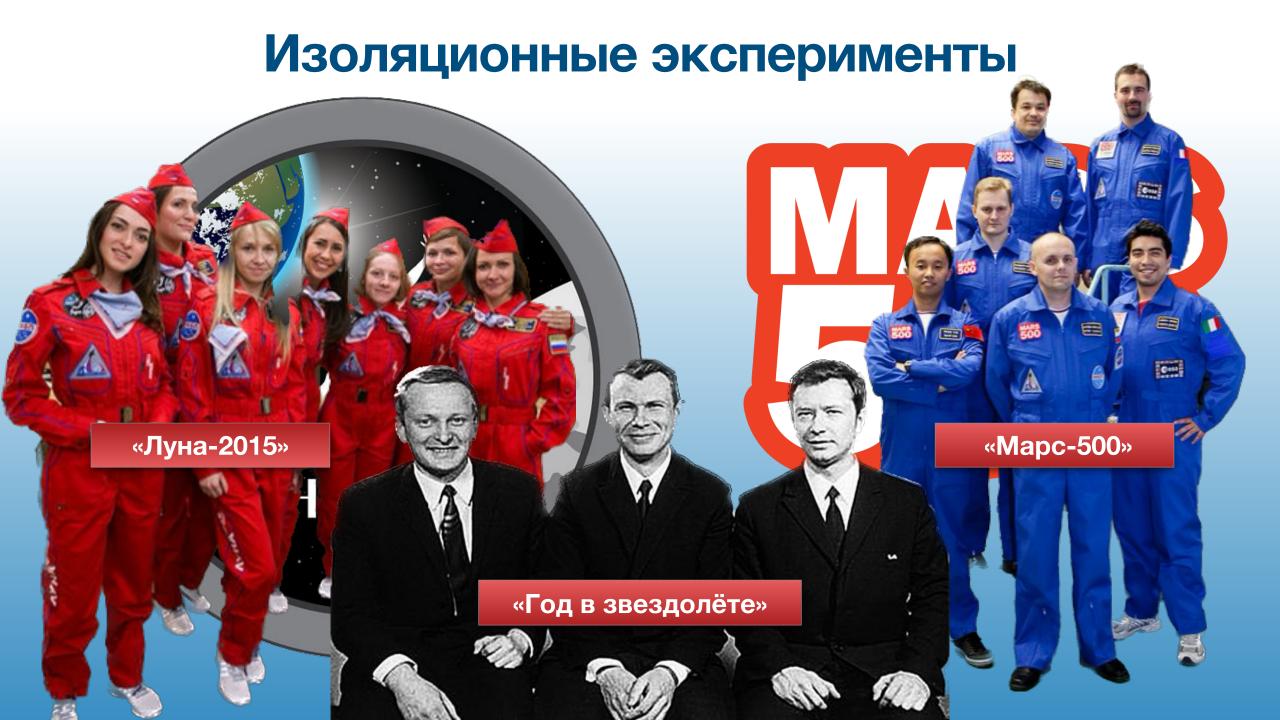


В.В.Кириченко, Л.Де Винне

Женский отряд космонавтов ИМБП













Медико-биологических, физиологических, психологических, экспериментов по операторской деятельности.

«SIRIUS-21»

Целью исследований является моделирование значимых событий в ходе длительного пребывания космонавтов на космической станции и при высадке на планету с целью решения проблем медикобиологического обеспечения полётов на Луну и нахождения на окололунной станции, а также уменьшения рисков, связанных с человеческим фактором в длительных космических межпланетных полётах, включая:

- адаптация организма человека к автономности пребывания при ограниченности ресурсов;
- длительная и регулярная внекорабельной деятельность, сопровождающиеся физическими нагрузками;
- проблемы внутригруппового взаимодействия;
- поддержание и контроль искусственной среды обитания, аналогичной среде на МКС;
- проблемы, связанные с гипокинезией, сенсорной депривацией, монотонией и ограничением социальных контактов.



изоляционных факторов.

Изучение механизмов адаптации

организма человека к условиям

240-суточной изоляции в

гермообъекте с искусственной

средой обитания, имитирующей

пилотируемый космический полёт

с разработкой и апробацией

различных средств профилактики

негативного действия комплекса













