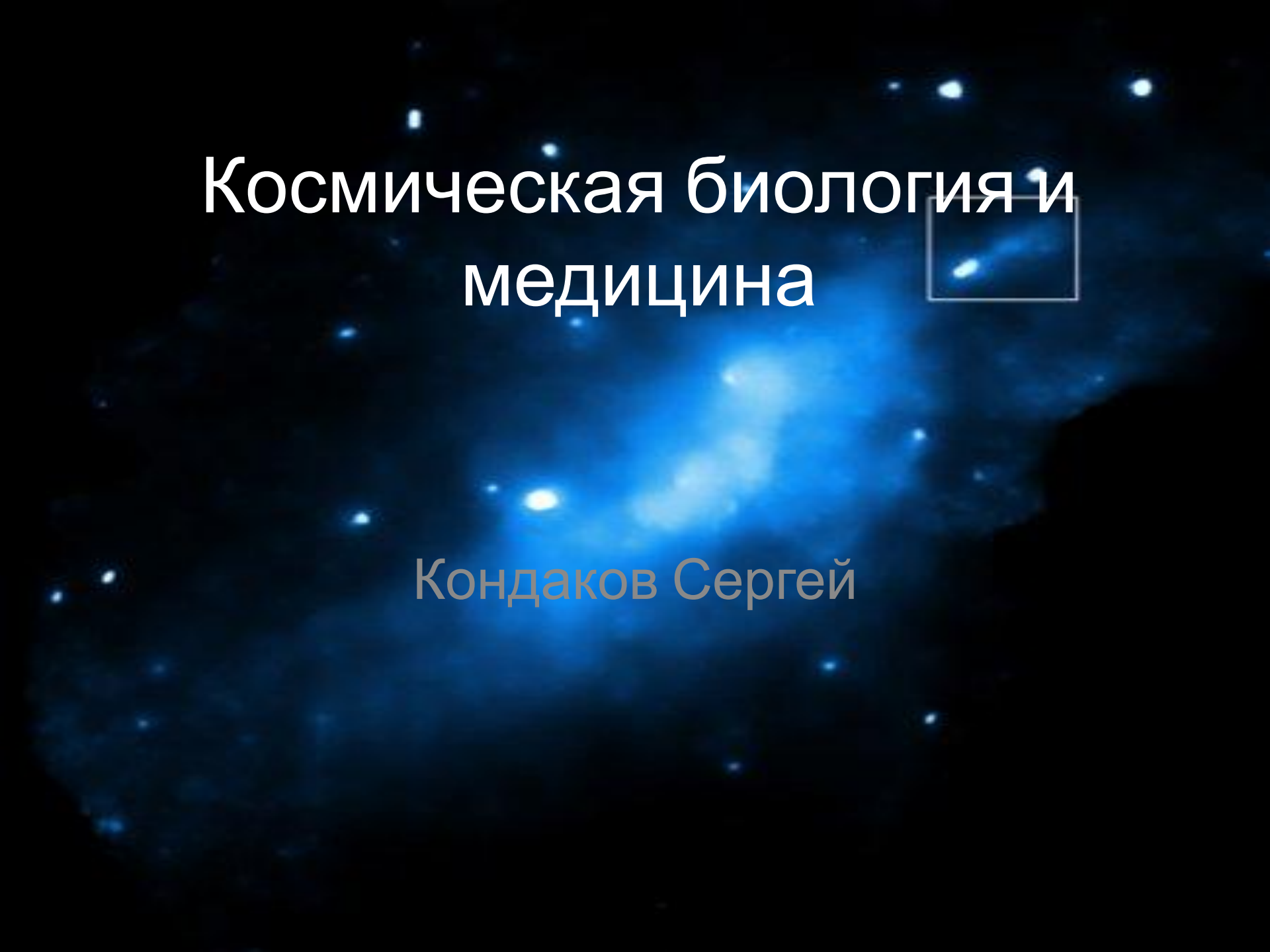
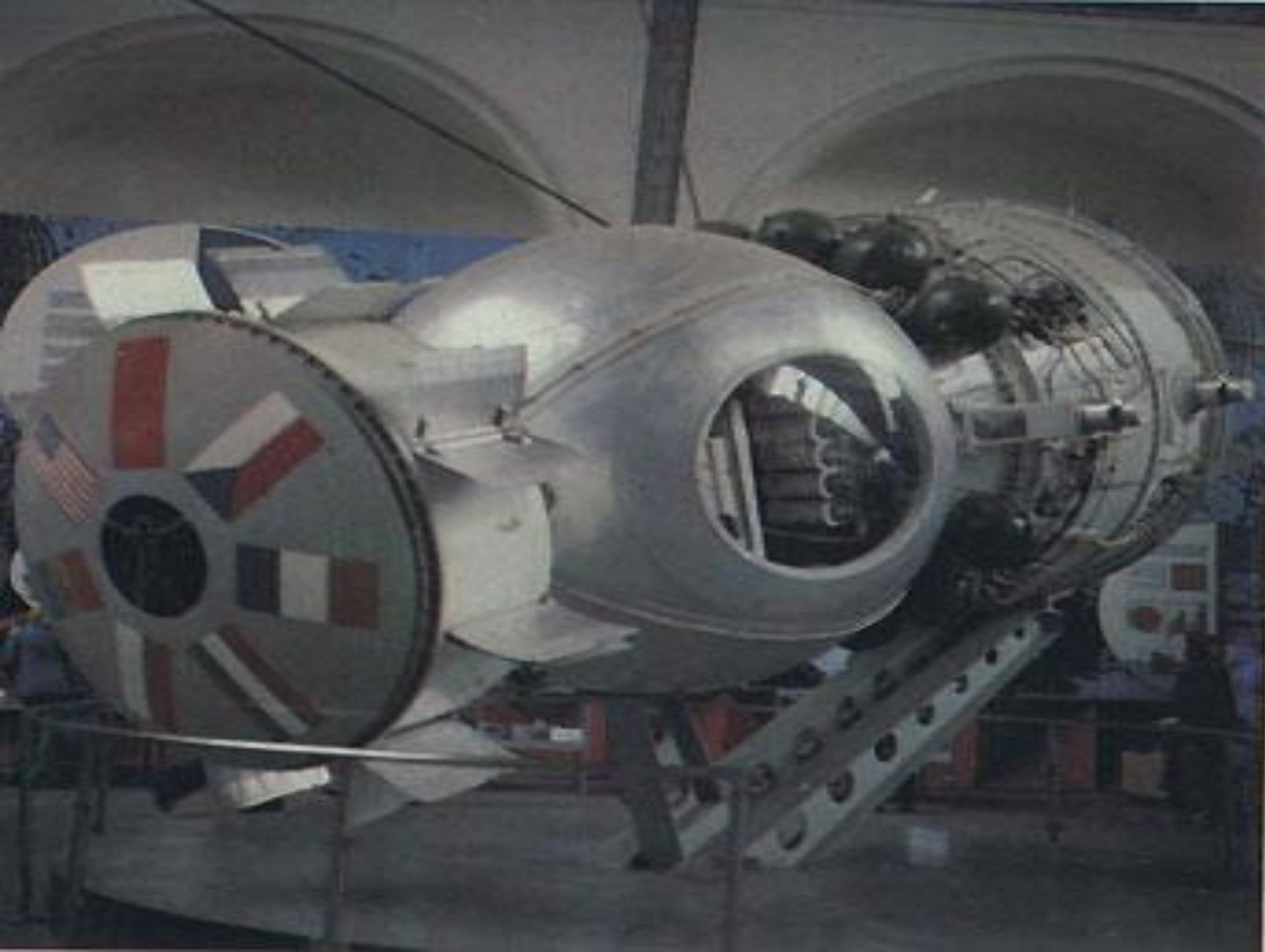



Космическая биология и медицина



Кондаков Сергей





Космическая биология и медицина — комплексная наука, изучающая особенности жизнедеятельности человека и других организмов в условиях космического полета.

Становление космической биологии:

1949 г. — впервые появилась возможность проведения биологических исследований при полетах ракет;

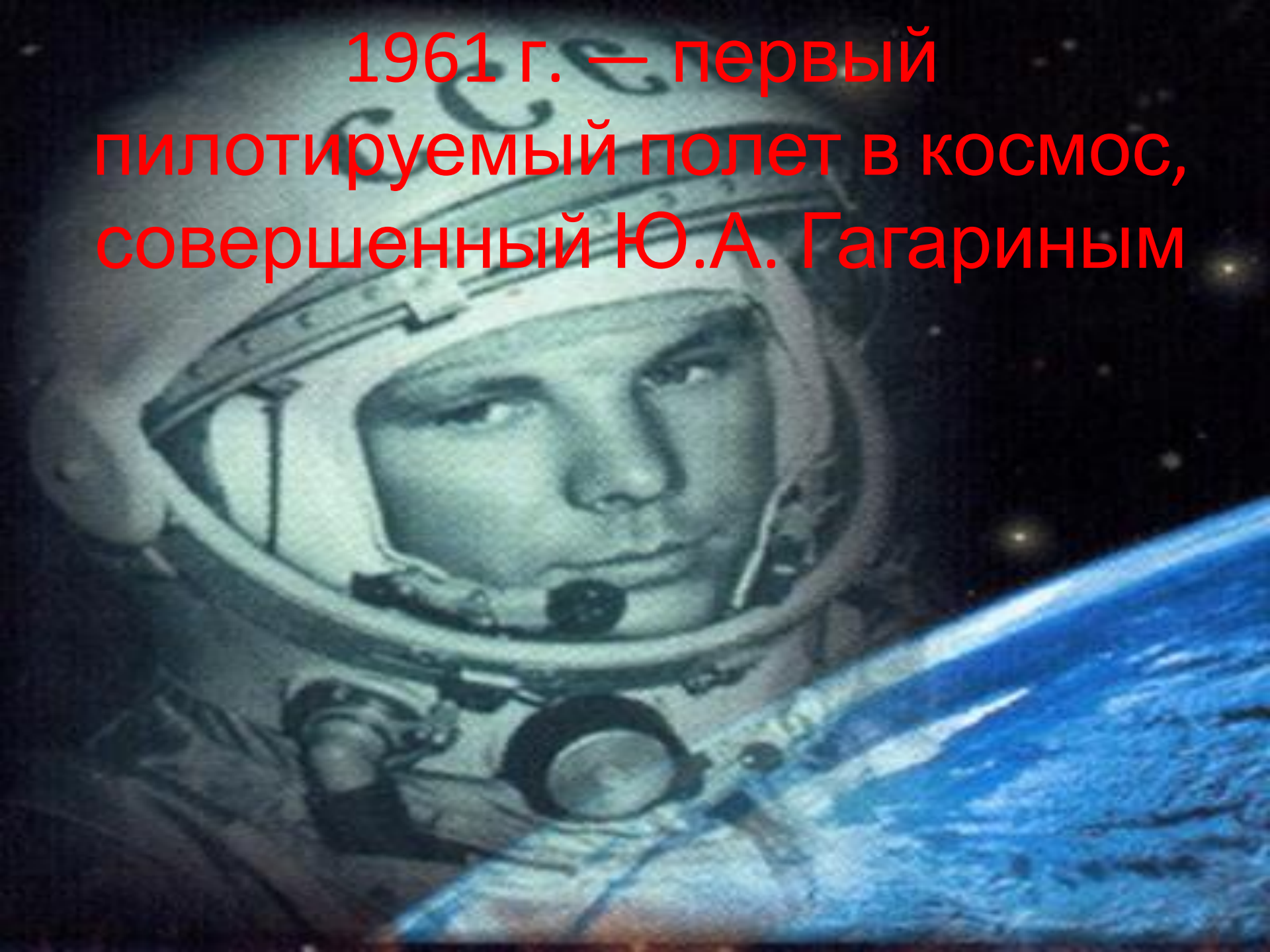


впервые живое
существо
(собаку Лайку)
отправили в
околоземный
орбитальный
полет на
втором
искусственном
спутнике
Земли;



Позже в космосе
побывали Белка и
Стрелка, которые
благополучно
вернулись на
Землю

1961 г. — первый
пилотируемый полет в космос,
совершенный Ю.А. Гагариным







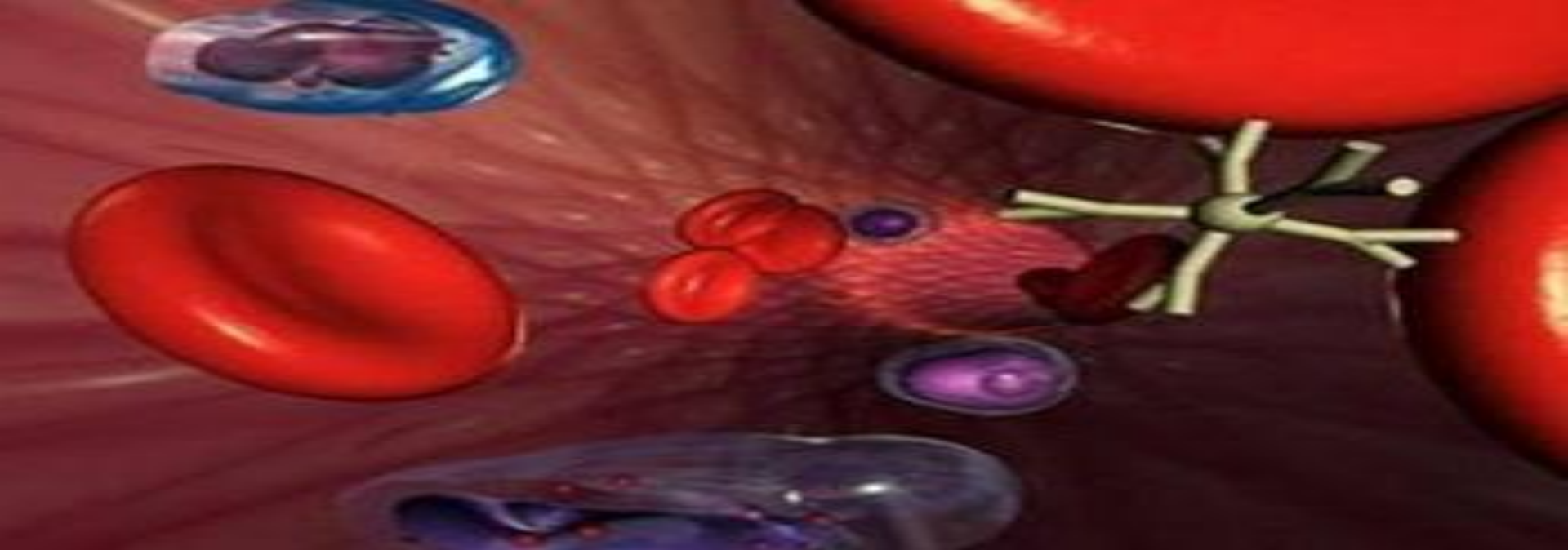


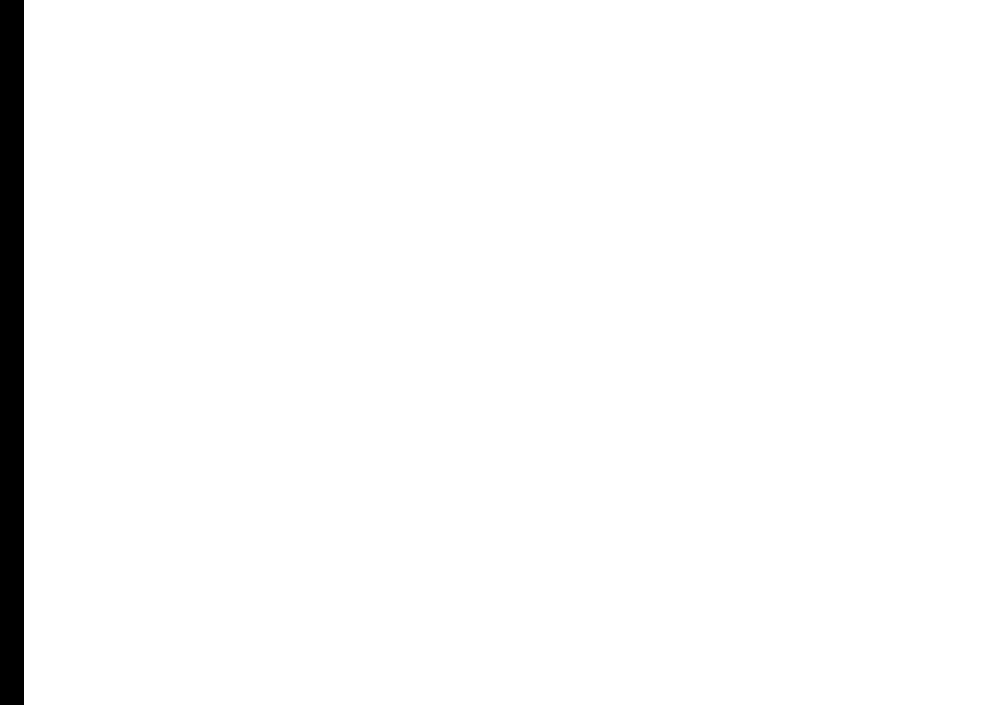


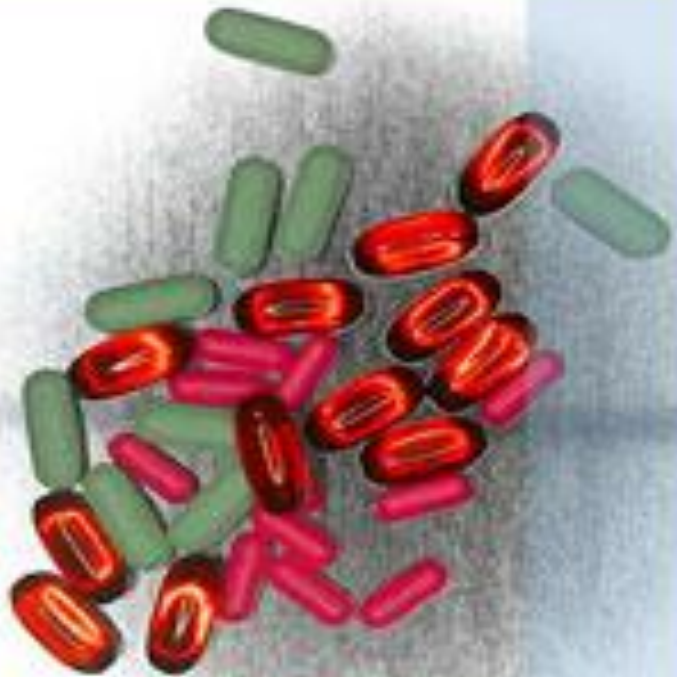
Ю.В. Романенко и Г.М. Гречко

Орбитальная станция «Салют-6»









Успешно развивается и такое направление космической биологии и медицины, как экзобиология, изучающая наличие, распространение, особенности и эволюцию живой материи во Вселенной.






Venus in UV

HST - WFPC2

Prop. No. - ST Scy 0702 - March 21, 1994
L. Esposito et al., STS, NASA





Исследования по космической биологии в принципе могут помочь ответить на вопрос, веками волновавший ученых, – существует ли жизнь на других планетах и в каких формах, что при сопоставлении с известными нам формами жизни углубит наши представления о сущности развития природы, будет способствовать углублению нашего диалектического миропонимания.

Исследования по космической биологии в принципе могут помочь ответить на вопрос, веками волновавший ученых, – существует ли жизнь на других планетах и в каких формах, что при сопоставлении с известными нам формами жизни углубит наши представления о сущности развития природы, будет способствовать углублению нашего диалектического миропонимания.

**Все что делается для
освоения космоса, в
конечном счете,
приводит к улучшению
жизни людей на Земле**