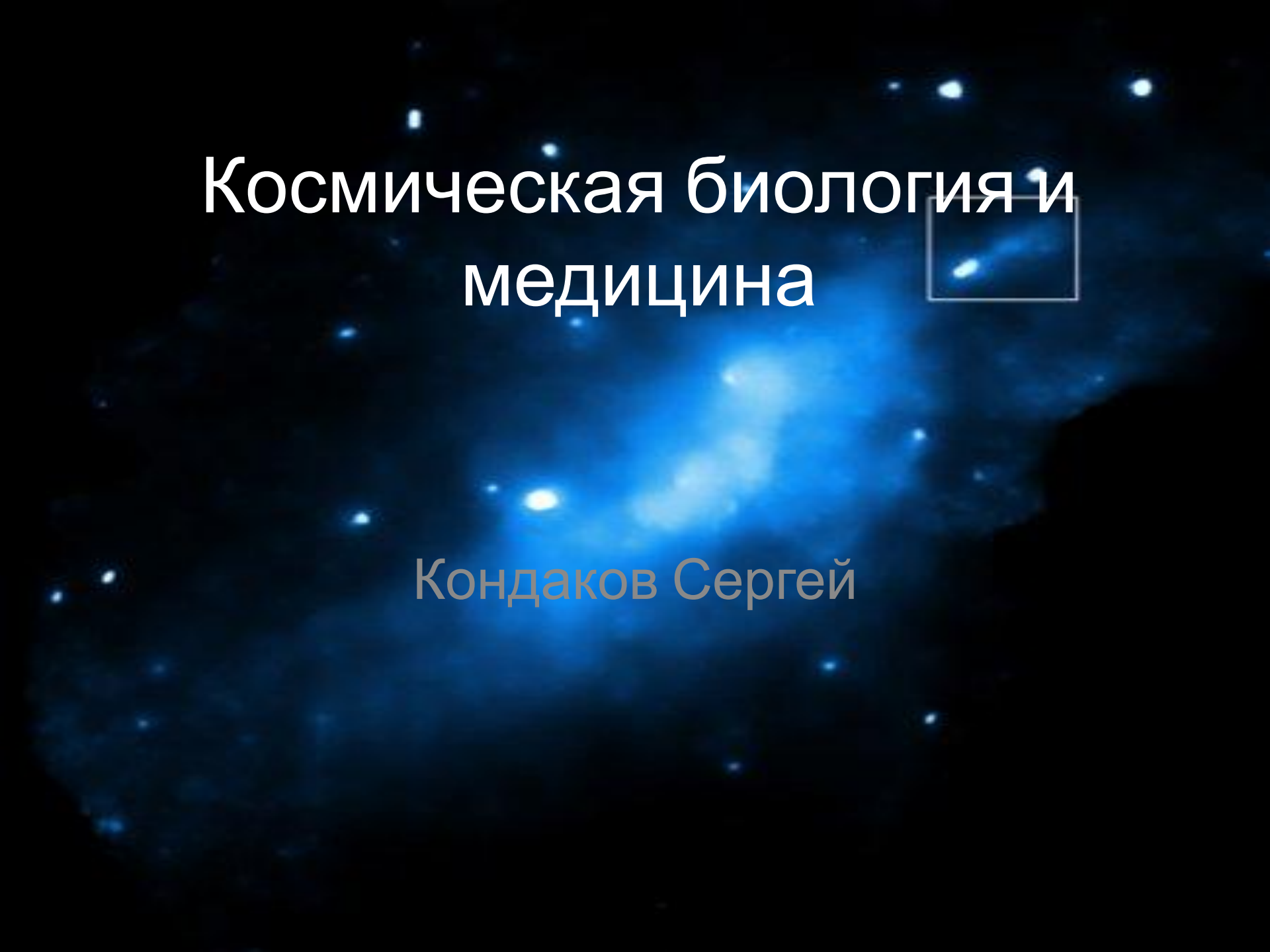
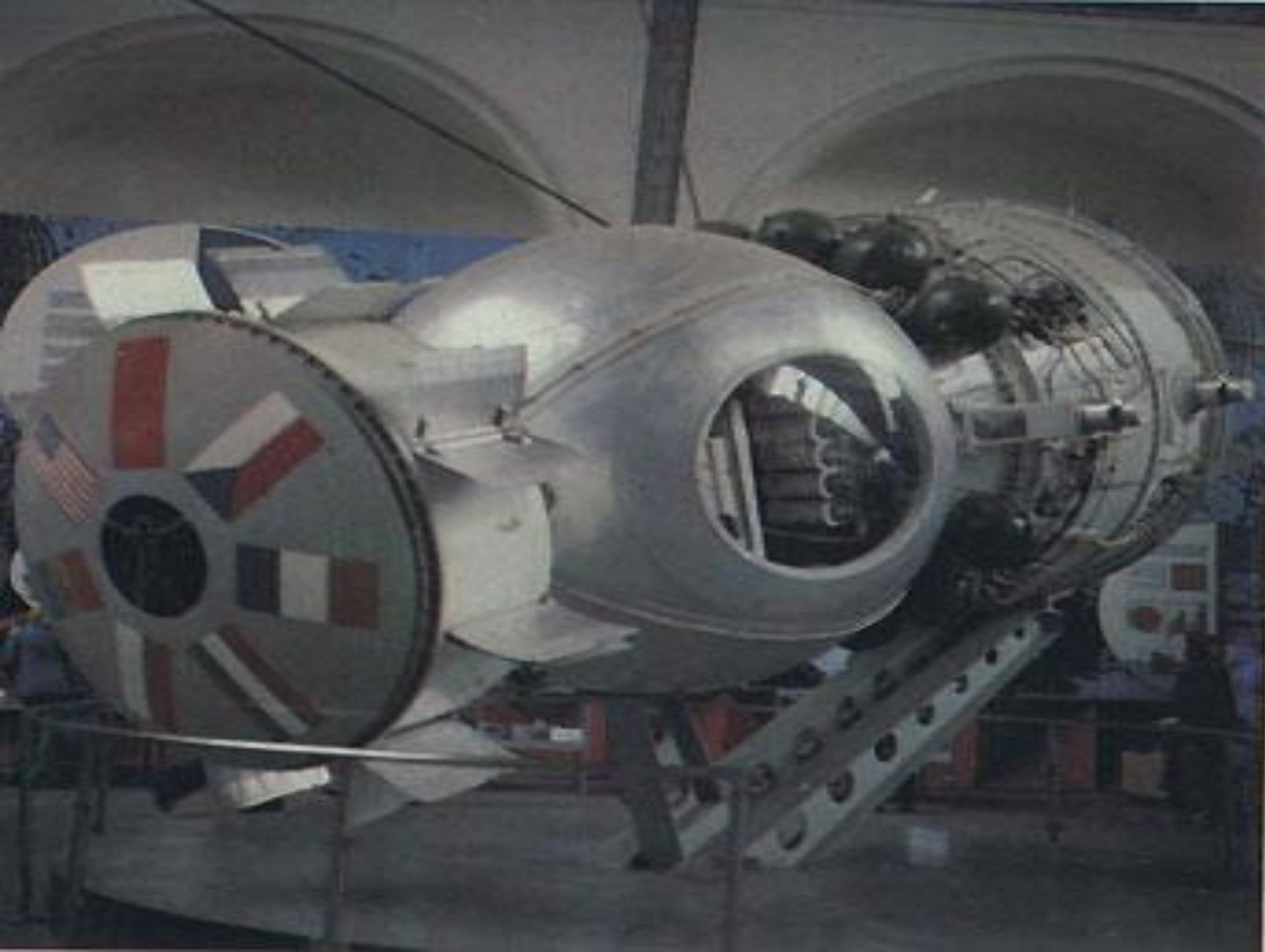



# Космическая биология и медицина

The background of the slide is a deep blue, ethereal image of a nebula or galaxy, with numerous bright, out-of-focus stars scattered across the field. A white rectangular box is positioned on the right side of the slide, overlapping the main title text and highlighting a specific, brighter region within the nebula.

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;



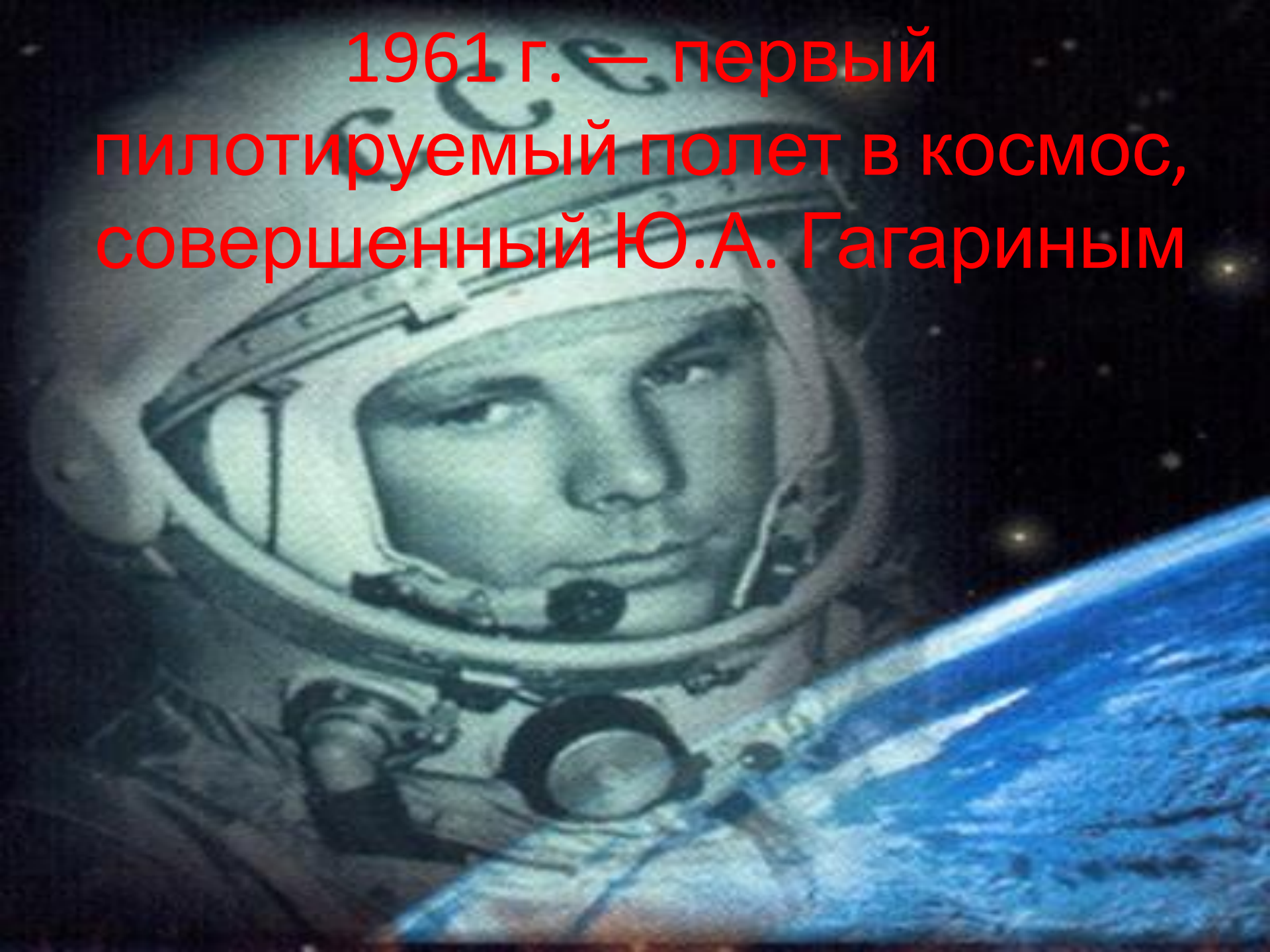
впервые живое  
существо  
(собаку Лайку)  
отправили в  
околоземный  
орбитальный  
полет на  
втором  
искусственном  
спутнике  
Земли;



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



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













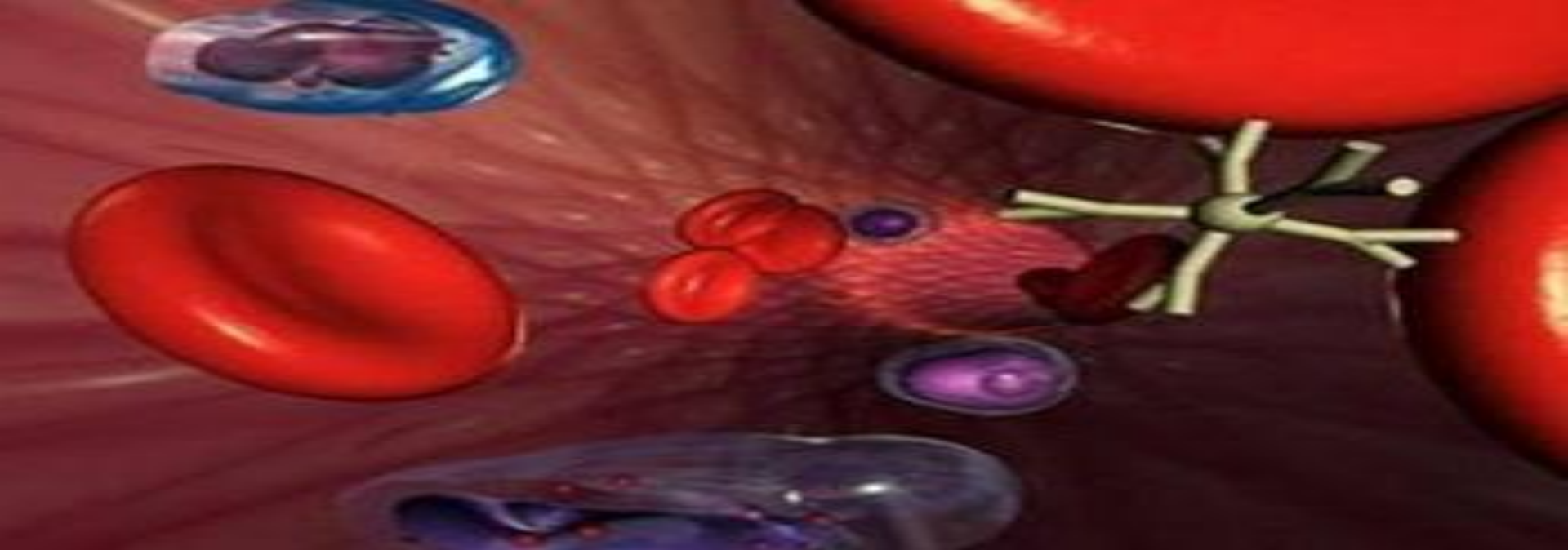
Ю.В. Романенко и Г.М. Гречко

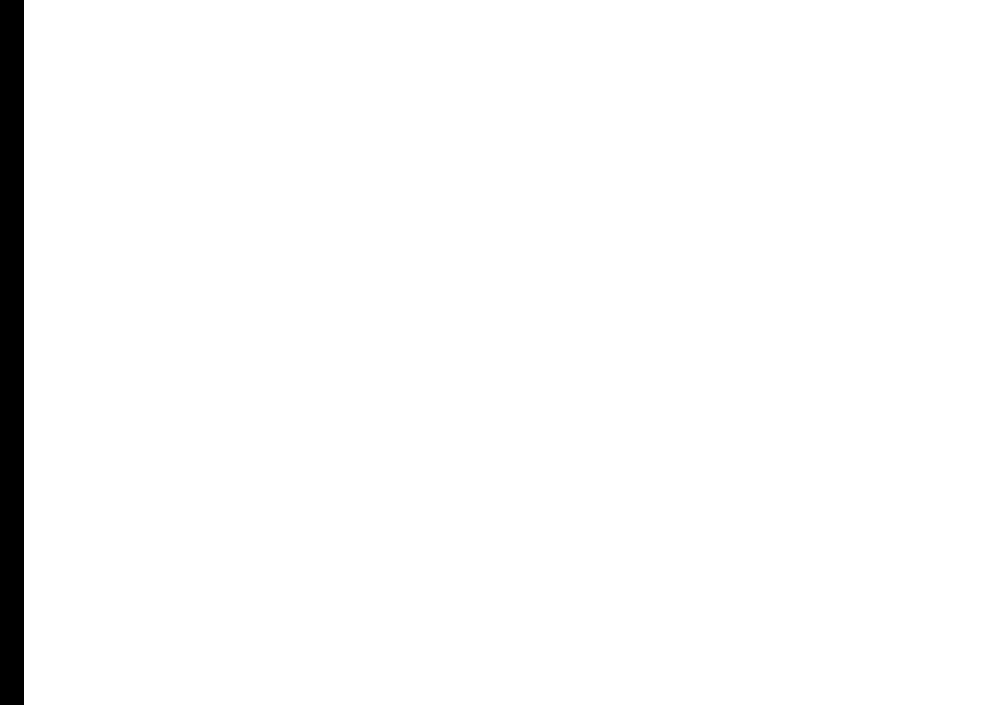


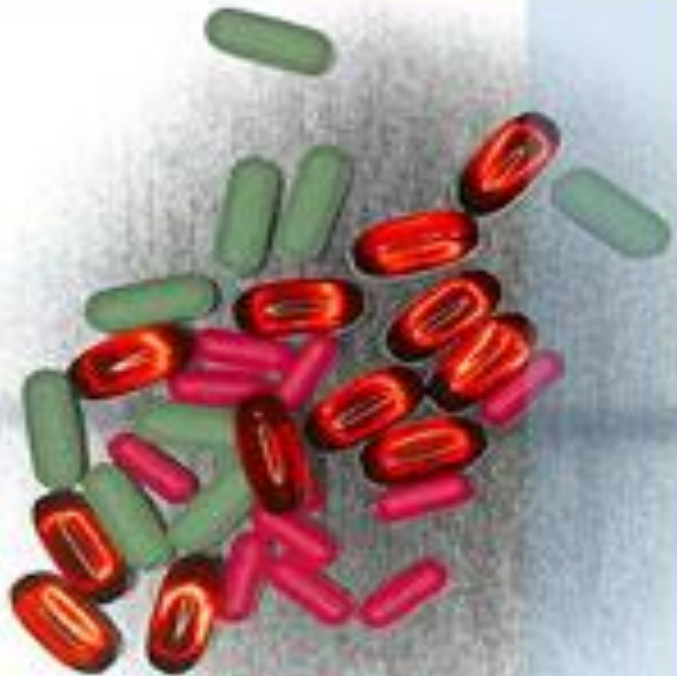
# Орбитальная станция «Салют-6»













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 0902 - 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**