



ПОМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
СССР

24 апреля 1965 г.
№ М-2108сс
сква, Рахмановский пер., 3

Кол. лист.	3
Вх. №	9-956а
Дата	6/5.65

Секретно	7
Экз.	210
Вх. №	31565
Дата	3
Кол. листов секр.	3
Кол. листов не секр.	

Главному ученому секретарю АН СССР

академику СИСАКЯНУ Н.М.

На № Д-503с от 16 апреля 1965 г.

При рассмотрении направленных Вами материалов к программе научных исследований по медико-биологическим проблемам для объектов ЗКВ и ЗКД серии 1965 года и сопоставлении их с разработанной "Программой медико-биологических исследований на кораблях ЗКВ № 5-7", утвержденной Межведомственной комиссией по проблемам медико-биологического обеспечения космических полетов при Министерстве здравоохранения СССР, было установлено, что подавляющее большинство предлагаемых исследований нашло достаточное отражение в программе. Так, например:

I. Задачи исследования на человеке:

- особенности гемодинамики и сосудистого тонуса в условиях длительной невесомости и при действии искусственной гравитации /параграфы I-6/;
- исследование внешнего дыхания, энерготрат и обмена веществ в условиях длительной невесомости /параграфы I-3/;
- исследование функционального состояния статокINETического анализатора в условиях длительной невесомости при применении искусственной гравитации и фармакологических средств /параграфы I-3/;
- исследование психофизиологических возможностей человека при управлении космическим кораблем и его системами, проведение научных исследований и выполнение специальных задач в условиях длительной невесомости при действии искусственной гравитации и при работе вне корабля /параграфы I-5/ -

М-2108

В дело № 45
Секрет

полностью нашли свое отражение в "Программе медико-биологических исследований на кораблях ЗКВ № 5-7", в которой, в частности, указывается, что она будет уточняться в процессе подготовки к полету корабля № 7 и, особенно, в связи с результатами полетов на космических кораблях № 5 и 6.

2. Предлагаемые задачи исследования на животных также нашли свое отражение в программе, в частности:

- сложные формы условно-рефлекторной деятельности;
- регистрация ЭЭГ;
- патоморфологические, гистохимические и электронно-микроскопические исследования;
- вопросы исследования особенности гемодинамики в условиях длительной невесомости;
- изучение действия длительной невесомости на кровеносную систему.

3. Исследования функции статокINETического анализатора и эффективности искусственной гравитации в предотвращении неблагоприятного действия невесомости - запланировано для объекта № 7.

4. Исследование действия длительной невесомости на процессы размножения, развития наследственных структур и физиологические функции организмов разного уровня организации, а также изучение влияния факторов космического пространства на земные формы микроорганизмов и одноклеточные организмы - включаются в программу медико-биологических исследований на кораблях ЗКВ № 5-7.

Необходимо отметить, что подобные исследования можно проводить на спутниках типа "Зенит".

М-2108

Вх. № 8-956а
6.5-1965

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Вх. № 001989

65

10.11.65

212

- 3 -

МЕЖДУВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ

ПО ПРОБЛЕМАМ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Помимо кооперации, предлагаемой Вами, в эту дополнительную программу включаются Институт космической биологии и медицины Министерства здравоохранения СССР и Институт вирусологии АМН СССР.

Конкретные объекты, которые будут помещены в кораблях ЗКВ № 5-9, будут уточняться после выяснения в ОКБ-1 весовых и объемных возможностей кабин кораблей.

Зам.председателя Междуведомственной
комиссии
Заместитель министра здравоохранения СССР

А. Бурназян
А. БУРНАЗЯН

Представляю Вам "Программу медико-биологического исследования на кораблях ЗКВ № 5-7", одобренную на заседании Междуведомственной комиссии по проблемам медико-биологического обеспечения космических полетов при Министерстве здравоохранения СССР.

Программа согласована с Главным конструктором ОКБ-1 инженером В.И. Королевым С.П., с главным ученым секретарем АН СССР академиком Сисахьяном Н.М., директором Института биологии АН СССР академиком Черниговским В.Н., директором Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии АН СССР членом-корреспондентом АН СССР Асратяном З.А. и с начальником службы авиационной медицины ВВС генерал-майором м/с Басиячук А.Н.

В программе учтены замечания МНТО по КИ при АН СССР по вопросам программы медико-биологического исследования объектов ЗКВ и ЗКД серия 1965 года.

Приложение: упомянутое, от и/вх. 2148/010сс
на 20 листах и секретно на 4-х листах.
Всего на 24 листах.

Заместитель Председателя Междуведомственной
комиссии

Заместитель Министра здравоохранения СССР

Вх. №

2-956

6

19 1.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Вх. №

001989