

№ 27

Предложения об усилении научно-исследовательских работ в области медико-биологического обеспечения полета человека в космос, представленные в ЦК КПСС М. В. Хруничевым, К. Н. Рудневым, М. И. Неделиным, А. Н. Несмеяновым, А. Н. Бакулевым и Е. И. Смирновым*

№ ОС-2129сс

2 декабря 1958 г.
Сов. секретно

ЦК КПСС

По поручению ЦК КПСС были рассмотрены предложения тт. Бакулева, Парина, Черниговского и Яздовского об усилении научно-исследовательских работ в области медико-биологического обеспечения космических полетов.

Развитие современной авиационной и ракетной техники требует широкого развертывания научно-исследовательских работ в области медико-биологического обеспечения полетов в верхние слои атмосферы и в космическое пространство.

Указанные предложения о необходимости усиления этих работ имеют большое практическое значение.

В настоящее время вопросами авиационной медицины занимается в стране только один Научно-исследовательский испытательный институт авиационной медицины Министерства обороны СССР, в составе которого имеется Отдел № 8, занимающийся вопросами медицинского обеспечения космических полетов.

Тематика института включает в себя разработку проблем обеспечения жизненных условий для организма человека, применительно к современным и будущим средствам авиационной и ракетной техники, обладающей большими скоростями, ускорениями и высотой полета, а также изучение других факторов, влияющих на организм (длительное пребывание в замкнутой небольшой кабине, космические и ультрафиолетовые излучения, невесомость, высокая температура и т.п.).

Институтом впервые экспериментально доказана возможность полета животных в верхние слои атмосферы и на искусственном спутнике Земли. Путем имитации в барокамерах, изучены условия пребывания человека на высотах до 40 км и разработаны методы обеспечения жизни в этих условиях. В настоящее время работы направлены на обеспечение полетов на большей высоте, в том числе и в космическом пространстве.

Однако недостаточность научных кадров и материальной базы института затрудняет широкое развертывание научно-исследовательской работы в этом направлении. Несмотря на разносторонность и многочисленность вопросов, разрабатываемых институтом, в штате его имеется только 120 научных сотрудников. Институт недостаточно обеспечен научной аппаратурой и оборудованием.

* На верхнем поле первого листа стоит мастичный штамп «Прот. През. ЦК № 200 п. 14». В левой части машинописная помета «СТ-1074».

Предложение об организации самостоятельного института медицинских проблем космических полетов на базе института авиационной медицины в настоящее время следует считать преждевременным, так как это повлекло бы за собой дробление научных кадров и материально-технических средств, снижение уровня научной работы в обоих институтах, создало бы излишний параллелизм и потребовало бы дополнительных материальных затрат.

Кроме того, следует отметить, что проблемы медико-биологического обеспечения полетов как в верхние слои атмосферы, так и в космическое пространство, неразрывно связаны между собой и представляют единое целое. Космическая медицина является продолжением авиационной медицины и развивается на базе последней. Это органически единая область науки, единство которой определяется не только общностью проблемы, но также единством научного коллектива, обязательной преемственностью в его работе и общей технической базой.

В связи с этим представляется более правильным не распылять научные и материальные ресурсы по нескольким организациям, а укрепить существующий Институт Авиационной медицины Министерства обороны СССР, преобразовав его в Научно-исследовательский испытательный институт авиационной и космической медицины с тем, чтобы он мог совместно с Академией наук СССР и Академией медицинских наук СССР решить в ближайшее время вопросы медико-биологического обеспечения космических полетов.

Проект постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР по данному вопросу прилагается.

М. Хруничев
К. Руднев
М. Неделин
А. Несмеянов
А. Бакулев (болен)¹
Е. Смирнов

АП РФ. Ф. 3. Оп. 78. Д. 1051. Л. 4–5. Подписи автографы.

¹ Подпись А. Н. Бакулева отсутствует.