



ОБСУЖДАЮТСЯ ПРОБЛЕМЫ КОСМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

24—27 мая 1966 г. в Москве состоялась вторая Всесоюзная конференция по авиационной и космической медицине, посвященная памяти действительного члена АМН СССР профессора А. Лебединского.

Прошедшие годы были отмечены большими достижениями в области освоения космоса. Вслед за кораблями «Восток» стартовали в космическое пространство многоместные корабли «Восход». Вышел в открытый космос советский космонавт А. Леонов. Осуществлены успешные длительные орбитальные полеты американскими космонавтами. На очереди — межпланетные космические полеты, высадка человека на поверхность Луны.

Поэтому не случайно особенно большое внимание в работе конференции уделялось исследованиям, направленным на обеспечение безопасности длительных

космических полетов. Среди них ведущее место занимают исследования, связанные с защитой космических кораблей от радиационной опасности. При полете к Луне и высадке на ее поверхность на космонавта будет воздействовать излучение радиационных поясов Земли, галактическое космическое излучение, корпускулярное излучение солнечных вспышек, излучение пород Луны. Расчеты показывают, что наибольшая опасность связана с излучением солнечных вспышек. Пребывание космонавта во время вспышки в радиационном убежище позволит снизить поверхностную дозу на 3—4 порядка.

Организация длительных космических полетов — это в значительной мере организация труда и отдыха космонавтов, участвующих в таких полетах. В работе конференции эти вопросы нашли

свое отражение в докладах, посвященных проблеме космических суток, работоспособности человека в своеобразных условиях космоса — невесомости, длительной изоляции, измененной газовой среды, бедности внешних впечатлений, однообразия обстановки и т. д. Были предложены оптимальные варианты режимов жизни для групп, состоящих из нескольких человек, применительно к условиям длительного космического полета.

Ряд докладов был посвящен вопросу о том, как переносит человек длительнейшие ускорения, перегрузки и другие экстремальные факторы полета на активном участке траектории и участке спуска.

О некоторых итогах медико-биологического эксперимента на искусственном спутнике Земли «Космос-110» рассказал на конференции врач-космонавт Б. Б. Егоров.

Очередная третья Всесоюзная конференция по авиационной и космической медицине состоится в 1969 г.