



МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ИНСТИТУТ

Авторы: И. Б. Ушаков

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ИНСТИТУТ (ИМБП) РАН, г. Москва. Создан в 1963 по инициативе С. П. [Королёва](#) и М. В. [Келдыша](#) как головное учреждение страны по проблемам космич. биологии и медицины. Ядро ин-та составили лаборатории Гос. н.-и. испытательного ин-та авиационной и космич. медицины Мин-ва обороны СССР и Ин-та биофизики Мин-ва здравоохранения СССР. В разные годы ин-т возглавляли А. В. [Лебединский](#) (организатор и первый директор), В. В. [Парин](#), О. Г. [Газенко](#), А. И. [Григорьев](#). ИМБП располагает уникальной стендовой базой, в т. ч. наземным эксперим. комплексом для проведения исследований по пребыванию человека в условиях длительной изоляции и искусственной среды обитания; центром физиологич. испытаний, спец. стендами для изучения и имитации физиологич. и биологич. эффектов невесомости и др. факторов космич. полёта; центрифугой с радиусом плеча 9 м; глубоководным водолазным комплексом для имитации погружения человека на глубину до 250 м. Осн. направления деятельности: медико-биологич. обеспечение космич. полётов; экологич. и экстремальная медицина; гипербарич. физиология и водолазная медицина; психофизиология человека, физиологич. механизмы адаптации; гравитац. биология и физиология; космич. радиобиология; клеточная биология и биотехнология; медико-биологич. безопасность человека в гермообъектах. В ин-те разработана система средств и методов, обеспечивающих безопасность и проф. деятельность космич. экипажей (использовалась на космич. корабле «Союз», орбитальных комплексах «Салют» и «Мир», ныне – на МКС).

С 1967 ИМБП издаёт ж. «Авиакосмическая и экологическая медицина», с 1997 выпускается ежегодное приложение «Космический альманах». Ин-т является учебно-исследоват. базой для студентов и аспирантов; имеет филиал – Центр медико-экологич. исследований в г. Нальчик.