

Учёный РАН рассказал, когда человечество будет готово к дальним космическим полётам

Через три-четыре поколения человечество сможет начать пилотируемые миссии в дальний космос, считает вице-президент [РАН](#) Сергей Чернышев. Он подчеркнул важность медико-биологических исследований на Российской орбитальной станции с полярной орбитой. Такие исследования помогут создать условия, максимально приближенные к тем, что ожидают в дальнем космосе, а также на Луне и других планетах.

Чернышев отметил, что Земля не бессмертна, и рано или поздно людям предстоит задуматься о возможности переселения на другие планеты. Он пояснил, что изучение Луны должно стать первым шагом в этом направлении, особенно с акцентом на её ресурсы, такие как минералы и лёд, из которых можно добывать воду. Эта вода может стать источником водорода для топлива и кислорода для дыхания, что откроет новые технологические горизонты.

По словам учёного, такие исследования и разработки необходимы для создания лунной базы и подготовки к дальнейшим экспедициям на Марс, Венеру и другие космические объекты, включая астероиды. Эти путешествия, по мнению Чернышева, станут важным шагом на пути к освоению дальнего космоса.