

Эксперт КФУ тоже убежден, что это возможно, однако найти средства на реализацию столь амбициозного проекта человечеству будет крайне трудно.

По мнению Стивена Хокинга, чтобы уже сейчас появилась жизнь на Марсе, человечеству не хватает знаний о том, как выжить в условиях космической радиации, и о том, как бороться с отсутствием жизненно важных ресурсов за пределами Земли. Конечно, для получения необходимых данных международному сообществу придется немало инвестировать в соответствующие научные исследования.

*«С технологической точки зрения, учитывая ускоренные темпы развития технологий, колонизация Марса в обозначенный период, безусловно, возможна, однако на деле у меня есть большие сомнения, что это произойдет, – отмечает доцент кафедры астрономии и космической геодезии **Роман Жучков**. – Дело в том, что этот проект потребует огромных финансовых вложений, что, в свою очередь, не позволит заниматься решением других более насущных проблем. Кроме того, прогнозировать колонизацию Марса до тех пор, пока мы не сможем для начала уверенно ходить по Луне и летать на нее на выходные, преждевременно».*

Стивен Хокинг также подчеркнул в интервью, что колонизировать Луну было бы проще – она находится всего лишь в трех днях полета от Земли, однако освоение Марса представляется более интересной задачей и потребует создания действительно автономной колонии.

*«Задача должна ставиться именно таким образом – человечеству необходимо в перспективе создание автономии вне Земли, – согласен с мнением именитого ученого **Роман Жучков**. – Однако ее решение невозможно без решения задачи более простой – создавать супер-компьютер, не имея калькулятора крайне трудно».*

Эксперта КФУ волнует и вопрос осознания населением нашей планеты необходимости создания колонии на другой планете.

Стивен Хокинг обозначил, что покинуть Землю и найти убежище на других планетах человечеству будет необходимо в будущем для выживания. Среди наиболее вероятных угроз для дальнейшего существования на Земле ученый называет ядерную войну, катастрофическое глобальное потепление и генетически модифицированные вирусы, число подобных угроз может расти с развитием новых технологий.

«Все перечисленные угрозы, как мы знаем, вполне реальны, и вопрос о выживании нужно ставить уже сейчас. Однако поиск решения будет происходить неизбежно в долгосрочной перспективе, поскольку для большей части населения Земли более насущными представляются проблемы, приближенные к нам территориально. Тратить 90% имеющихся ресурсов на реализацию проекта по колонизации Марса никто не даст, хорошо это или плохо – отдельный вопрос, но такова реальность. К тому же бороться с глобальным потеплением все же проще, чем колонизировать Марс – проблемы сопоставимы, но атмосфера Земли ближе к нам», – резюмирует эксперт.