

Эссе

Освоение космических пространств началось с запуском первого искусственного спутника Земли 4 октября 1957 года и полётом первого человека в космос 12 апреля 1961 года, Юрия Алексеевича Гагарина. С тех пор мы активно исследуем околоземную орбиту, Луну и некоторые другие планеты Солнечной системы. И это лишь робкие шаги столь маленькие в масштабах Вселенной, что если сравнить с освоением Земли - это вы будто вышли на крыльцо своего дома и всё. При том, что Земля имеет границы, а про Вселенную мы пока не знаем. Даже наша Галактика, "Млечный путь" столь велика, что трудно себе представить. Одних только звёзд в ней 300 миллиардов, не считая планет и их спутников.

Расстояние в космическом пространстве измеряется в парсеках. Один парсек равен расстоянию, которое можно преодолеть за год, летя со скоростью света, то есть 300.000 километров в секунду. Не трудно догадаться, какие большие открытия ждут человечество в будущем, когда оно научится покорять эти расстояния. Что так будет, у меня нет никаких сомнений. Это доказывает история самого человечества, его любознательность, умение развиваться, преодолевать трудности и добиваться результатов. Как оно освоило всю Землю, так и будет осваивать космос. Всегда найдутся умы, которые смогут это подготовить, и смельчаки, первопроходцы, готовые идти на риск и для которых это будет смыслом их жизни. Мы увидим колонии сначала на нашем спутнике Луна, планетах Солнечной системы, а затем всё дальше и дальше на просторах Вселенной. Встретим ли мы жизнь, подобную нашей? Конечно, сейчас этого никто не знает, но тем и интересны эти исследования. Неизведанность, жажда новых открытий - как раз это и толкает людей вперёд. Нашему Солнцу осталось жить в его нынешнем состоянии не более пяти миллиардов лет. Конечно, это громадный отрезок времени, ну а что потом станет с человечеством? Солнце будет расширяться, превращаться в красного Гиганта и уничтожит нашу планету.

Где мы будем жить? Вот уже для того и надо исследовать Вселенную, чтобы найти альтернативу для будущего нашего дома. Если предположить, что Вселенная бесконечна - это означает, что таких планет, как наша, бесконечное множество, надо только уметь до них добираться, и там будут цивилизации, подобные нашей. Если Вселенная бесконечна, то возможно всё.

Я верю, что человек после исследования и освоения космоса, Вселенной научиться управлять многими её процессами - это звучит фантастически, но уже сегодня мы можем зажечь маленькое искусственное Солнце. И может мы сами, а не безликие силы вселенной, сможем создавать из космического мусора, что находится в ней, новые планеты, какие нам надо и зажигать над ними настоящие космические звёзды. В общем, обустривать и обживать, заселять Вселенную так, как нужно будет человечеству. Я верю, что всё это обязательно произойдет, человек будет хозяином космоса, многого добьётся и ещё очень многое поймёт. А иначе, зачем мы пришли в этот мир?