

О неизбежности пилотируемой космонавтики.

Отклик на заседание МКК от 23.10.2014г.

В.Шашков

Один из базовых принципов массообмена – стремление вещества распространяться из зоны с повышенной концентрацией в разряженную зону. И какими бы сложными взаимосвязями не был создан такой объект как человек, его «продифференцированная» физическая основа - все те же элементы, которые и врозь, и в комплексе подчиняются означенному выше принципу. Т.е. стремление в космос, видимо, обусловлено этим направленным результирующим вектором человеческих составляющих, которому, возможно неосознанно, подыгрывает психика.

Собственно, это один из частных случаев одного из процессов, определяющих эволюцию (в глобальном смысле слова).

Но нельзя не заметить, что технический ресурс человеческой конструкции чрезвычайно ограничен. Конструкция создана под весьма конкретный узкий спектр внешних воздействий и не рассчитана на функционирование в каких-то иных условиях. Т.е., либо долговременное пребывание в космосе для человека исключено, либо, если удастся добиться некоторой адаптации к условиям – это уже будет не человек, а нечто. Вынужден согласиться, что даже в далеком обозримом будущем достижение Марса – это предел человеческих мечтаний.

По тем же банальным причинам мечты о переселении на другие планеты – блеф. Земные условия с необходимой точностью неповторимы нигде, в природе все уникально. Приспособиться к любым другим, пусть даже похожим условиям несоразмерно сложнее, чем выжить на необитаемых территориях Земли. И хотя добраться до этих территорий не составляет особого труда, энтузиастов переселяться туда не много. Да и какой прок озадачиваться несбыточным, если за время, потребное для решения задачи переселения человечество может просто успеть исчезнуть и снова возродиться, как, не исключено, уже бывало, и, возможно, не раз.

А что может быть нужного людям в космосе ближнем?

Фундаментальные космические исследования помимо удовлетворения любопытства несут в себе, в том числе и подспудное осознание необходимости некоторых, как кажется, жизненно важных прогнозов, предостережений об угрожающих космических катаклизмах. Т.е. эта деятельность ощущается как одна из сторон жизнеобеспечения каждого живущего, задевая основополагающий человеческий инстинкт. Неизбежно совершенствующиеся технические средства вынуждают к присутствию рядом с ними значительного обслуживающего персонала, которому, в свою очередь, необходима инфраструктура – транспортники, спасатели и т.д. Все это хозяйство, будучи однажды запущенным, вынуждено функционировать, поскольку возобновление с нуля в случае надобности однажды заброшенного потребует несопоставимых усилий.

Посему, логика развития требует смириться с неизбежным, и уж коли завели лошадь, то теперь ее хотя бы постоянно кормить. Хотя и не известно, когда она может понадобиться.

Как-то так.