

Когда Земли на всех мало

Сегодня большинству из нас фамилии нынешних космонавтов не известны. Увы, мы толком не представляем, чем занимается горстка отважных современников где-то там, высоко над нашими головами. Летают — и слава Богу. Хорошо, что есть энтузиасты, которые, несмотря на отсутствие господдержки, своими силами проводят «космический ликбез».

Мария Дубинская

Эхо планеты

Всего лет 40 назад практически в каждой семье живо интересовались успехами первооткрывателей космоса и, несмотря на «гонку» космических держав, строили фантастические планы относительно общечеловеческого светлого будущего «вне Земли». Возможно, отчасти благодаря царившему в те годы всеобщему воодушевлению человечество и сумело осуществить свой немислимый технологический и культурологический прорыв.

Сейчас же кажется, что люди перестали мечтать о покорении заоблачных высей. Как в прямом, так и в переносном смысле — звезд мы с неба не хватает. Впрочем, и в наши дни есть те, кто убежден, что без космоса у землян нет будущего, и старается это «космическое завтра» хоть как-то приблизить. **Александр Хохлов** — один из таких энтузиастов.

В беседе с «Эхо» Александр поделился своими тревогами о современном российском космосе.

— Саша, что, по-твоему, произошло: почему держава, которая первой покорила космос, перестала уделять ему должное внимание? Ведь ещё во времена нашего с тобой детства, то есть около 30 лет назад, о космосе страстно мечтали и взрослые, и дети.

— В наши дни люди столкнулись с колоссальным дефицитом идей на всех уровнях, в том числе в отношении космоса. Даже сами космонавты, например Лебедев, Серебров, Аксёнов, говорят о бессмысленности продвижения человека во Вселенную. Внезапно в XXI веке оказалось, что у людей нет мотивации, нет конкретной «космической» цели. Среди сочинений, присылаемых людьми разного возраста на литературный конкурс «Звёзды Внеземелья» — его курируют космонавты РКК «Энергия», — нет ни одного, где бы внятно говорилось о том, как нам переломить сегодняшнее социально-политическое устройство,

найти в космосе цель и вдохновиться на новые одиссеи. Многие сегодня утверждают, что исследовать космос гораздо эффективнее и дешевле с помощью роботов, хотя сторонники «человеческого фактора» напоминают, что только человек может принимать взвешенные и нестандартные решения. Чтобы человек не «потерял» космос окончательно, в первую очередь нужно думать о том, как заинтересовать звёздами детей.

В последние два десятилетия очень многое поменялось в науке и технике, были сделаны открытия, которые заставили иначе взглянуть и на исследование космического пространства. Но всё это почти не нашло отражения в современных детских книгах! Я с ностальгией вспоминаю книжки, которые давным-давно выпускало издательство «Детская литература». Вдохновить ребят на покорение галактик можно только через чтение и хорошие фильмы, а детское кино сегодня тоже находится в удручающем положении. Но сдвиги всё-таки есть. Недавно я с большим интересом прочитал трилогию «Астровитянка» дебютанта в жанре научной фантастики для подростков и при этом астрофизика со стажем Николая Горькавого. Писатель призывает детей учиться и «следовать за смелыми мечтами». И это замечательно. Жаль, что таких авторов — раз-два и обчёлся. России, российскому космосу необходимы научные фантасты. И чем больше — тем лучше. Потому что обществу нужны мечты и стимулы.

А дальше — дело за образованием и возможностью сделать исследование космического пространства или создание космической техники реальным жизненным выбором, то есть профессией, а не мечтой. Иначе это будет обманом — подарить мечту и лишить инструментов её воплощения.

— Я знаю, что ты проводишь для детей лекции на космические темы. Расскажи об этом.

— Мы с друзьями сотрудничаем с терапевтическими сообществами приёмных семей «Китеж» и «Орион». У нас нет цели сделать из этих мальчишек и де-

вчонок космонавтов, но хочется, чтобы они более целостно воспринимали наш мир. Мы привозим им космические фильмы и литературу, ходим вместе в походы, наблюдаем за солнечными и лунными затмениями, изучаем созвездия. Космонавтикой интересуются многие дети, правда, с одной большой оговоркой: никто из них не хочет связывать с ней свою жизнь! Космическая медицина, проектирование аппаратов — всё это не привлекает их по вполне объяснимой причине. Дети откровенно признаются, что профессию будут выбирать, исходя из её «востребованности обществом».

— Обознач наиболее актуальные проблемы отечественной космонавтики.

— Прежде всего это недофинансирование, крайне слабое управление и массовое воровство на высшем уровне — то, что сейчас называют модным словом «распил». За прошедшие двадцать лет были до основания разрушены крупные предприятия космической отрасли, множество интересных проектов так и остались на бумаге. Возраст кадров — тоже очень большая проблема.

Держаться на старой гвардии специалистов вечно — невозможно. Когда я был в командировке в Хьюстоне, где расположен один из центров НАСА, то обратил внимание, что молодых ребят там куда больше, чем в наших космических структурах. В России помимо дефицита человеческих ресурсов ощущается и серьёзная деградация научно-технического потенциала. Фактически у нас нет работающих научных космических аппаратов, единицы отечественных спутников направлены на сбор метеорологических данных, дистанционное зондирование и фотографирование Земли. Выведенные на орбиту спутники нередко выходят из строя задолго до окончания рассчитанных сроков работы.

— Россия заявила о намерении построить к 2015 году в Амурской области новый космодром «Восточный». Как ты думаешь, «потянем»

Из досье «Эхо»

ли мы подобный проект и насколько этот шаг оправдан? По зубам ли нашей стране космос вообще?

— Строительство нового космодрома не роскошь, а необходимость. Конечно, если Россия считает себя государством, устремлённым в будущее. Байконур устроил бы нашу пилотируемую программу на десятилетия вперёд, если бы не развалился СССР. Но Советского Союза уже нет, Байконур является территорией Казахстана, а тратить огромные суммы на аренду, согласитесь, не лучший вариант. Новый космодром станет не просто стартовой площадкой — это будет гигантская инфраструктура в масштабе страны!

Главное, начать грамотно распределять денежные средства, поддерживать людей, способных «мыслить и делать». Но пока весьма трудно поверить в то, что строительство космодрома, как и нового пилотируемого корабля, не затянется на долгие годы. Кстати, посмотрите на нашего юго-восточного соседа — Китай. Вот уж где космодромов немало, но китайцы приступили к возведению ещё одного — имеющего, с их точки зрения, благоприятное «энергетическое» расположение. Что касается того, по зубам ли России космос — у нас существует серьёзный задел с XX века, и, к счастью, он ещё не до конца разворован и утрачен. Не все спецы ушли из профессии, студенты на соответствующих факультетах тоже пока ещё учатся, а значит, у России «космическое будущее» есть. Хоть оно и под серьёзной угрозой.

— Можешь ли сформулировать, что именно, помимо благ цивилизации в виде, скажем, сотовой связи и систем спутникового слежения, может дать людям изучение Вселенной?

— Космос на то и космос, чтобы его исследовать. То, что нам о нём известно сегодня, — это, вероятно, лишь крупицы тех грандиозных знаний, которые откроются нам, если мы будем упорнее. Люди могут узнать о существовании новых редких металлов и их поразительных свойствах, о новых физических законах, о способах борьбы с радиацией, о существовании каких-либо иных форм жизни, наконец, и так далее. Между тем нельзя забывать, что благодаря развитию космонавтики возникнут не только технологии, которые изменят всю нашу жизнь, — появятся новые поколения интеллектуалов, высокообразованных и высокодуховных специалистов в различных областях. А такие люди, будучи созидателями и пассионариями, являются достоянием не только отдельной страны, но и всего мира. ■

С раннего детства Александр Хохлов мечтал связать свою жизнь с космосом, и, в отличие от большинства сверстников, у него это получилось — свой путь «сквозь тернии к звёздам» Саша начал прокладывать из родной Пензы. После того как по состоянию здоровья ему не удалось пройти отбор в группу потенциальных космонавтов, молодой человек устроился на работу инженером-испытателем РКК «Энергия» и стал сотрудником Главной оперативной группы управления в Центре управления полётами в городе Королёв. Сегодня он является конструктором космического приборостроения в Центральном научно-исследовательском институте робототехники и технической кибернетики в Санкт-Петербурге и вот уже несколько лет ведёт в Интернете свой Живой Журнал, посвящённый космосу, — <http://alien3.livejournal.com>. От Александра не ускользает ни одно мало-мальски значимое космическое событие. Он пытается вести максимально подробную летопись космических успехов и неудач, разбавляя её своими комментариями и размышлениями. Потому что уверен: «Звёзды людям необходимы». ●

