



Гр а н и космического мировоззрения

Елена Кузина

Человек мира

*К 50-летию первого полета
Ю.А. Гагарина в Космос*

Землю, как и любое небесное тело, ожидает взрыв от накопления внутри нее упругой материи. Придет время, когда человечеству будет грозить этого рода опасность. Куда же он спасется, если не завладеет пространством солнечной системы!

Еще угроза: угасание и охлаждение нашего Солнца. Тогда придется бежать и из Солнечной системы. Но бежать гораздо будет легче из эфирного простора, чем из планетной темницы, приковавшей нас и все, что мы имеем, цепями тяготения к Земле.

Перенаселение человечества на Земле вынуждает также к борьбе с тяжестью и использованию небесного простора и его богатств.

Много и других грозных опасностей поджидает человечество на его планете. Они также вынуждают людей искать спасения в небесах.

О выгодах же переселения мы много говорили, но всего ни переговорить, ни представить себе невозможно.

К.Э. Циолковский. Цели звездоплавания

Звездоплавание – какое великолепное, зовущее слово. Когда в 1929 году вышла в свет статья Константина Эдуардовича Циолковского «Цели звездоплавания», вряд ли кто-то мог себе представить, что в этой книге изложена программа минимум, которой соответствует комплекс предполетной подготовки космонавтов – *звездоплавателей*. Константин Эдуардович Циолковский оставил научный завет первым звездоплавателям-потомкам, который не был востребован в первой четверти XX века, ибо никто не мог оценить его провидческого содержания. Для этого требовалось нечто, для того времени практически невозможное – *космическое мышление*... Прошло без малого сорок лет, и издательством «Молодая гвардия» была выпущена другая книга – «Психология и космос». Авторы – Ю.А. Гагарин



С женой и дочерьми Еленой и Галиной



Перед стартом

и В.И. Лебедев. Если сравнить содержание статьи Циолковского и этой книги – результат будет впечатляющим. Выводы, сделанные в «Психологии и космосе», подтверждают положения, сформулированные великим русским ученым. Юрий Алексеевич поставил авторскую подпись на верстке 25 марта 1968 года. Через день его не стало.

Откуда берется эта тяга к небу, туда, за достижимые глазом пределы, куда может дотянуться только неугомонная человеческая душа?

Валентин Алексеевич Гагарин, вспоминая о своем младшем брате, пишет, что в послевоенное время среди мальчишек увлечение авиацией было повальным. Даже на уроках по классу и из окон школ летели голуби с нарисованными алыми звездочками на фюзеляже. Школа Гжатска, откуда родом был первый космонавт, не была исключением. Первые уроки самолетостроения ребятам, в числе которых был и Юра Гагарин, дал учитель физики Лев Борисович. И, наверное, когда мальчик следил за полетом своего крылатого первенца, он представлял себя в кабине самолета, мысленно сжимая разомкнутый круг штурвала. Но вряд ли он мог предположить, что ему предстоит намного более дальний полет, и он первым увидит со стороны такую большую и такую маленькую планету Земля.

Много позже он вспоминал планер, который они как-то сделали, и его первый неудачный старт, и то, как все кругом, посмеиваясь, говорили, что место этому кусочку дерева, обтянутому бумагой, только в печке. Но Юре все-таки удалось запустить его, и когда самолетик полетел, Гагарин с видимым удовольствием прочел:

*Я хочу, как Водопьянов,
Быть страны своей пилотом,
Чтоб летать среди туманов,
Управляя самолетом...¹*

Он начал взрослую жизнь с рабочей специальности – формовщик-литейщик. Но его стремительный взлет – в прямом и переносном смысле – произошел всего за семь лет: учась в саратовском индустриальном техникуме, он пришел в Саратовский аэроклуб – кузницу летчицких кадров СССР. За год освоил полеты на самолете Як-18. С 1955 по 1957, проходя службу в армии, окончил Оренбургское 1-е военно-авиационное училище летчиков им. К.Е. Ворошилова.

К тому времени среди летчиков уже было известно, что готовится первый полет в космос, что набирается первый отряд космонавтов. Небо, бескрайность и глубину которого с детства остро ощущал молодой летчик-старлейт Юрий Гагарин, становилось все притягательней. Его, глядящего в небо, одолевало истинно космическое *чувство*, вмещающее в себя ощущение свободы и беспредельности, иначе почему бы он в декабре 1959 года написал заявление с просьбой принять его в первый отряд космонавтов.

Уже через неделю его вызвали в Москву, он успешно прошел медицинское обследование в Центральном научно-исследовательском авиационном госпитале. В начале 1960 года последовала еще одна специальная медкомиссия, которая признала Юрия Алексеевича Гагарина годным для космических полетов. 3 марта 1960 года приказом Главнокомандующего ВВС Константина Андреевича Вершинина он был зачислен в группу кандидатов в космонавты. С 11 марта начались тяжелейшие тренировки, до полета в космос оставались считанные триста дней и два месяца...

Юрий Гагарин рассказывал о тех днях:

«Домой пришел усталый, ног под собой не чувял. Понянься с дочкой, присяду и начинаю клевать носом. Жена беспокоится, допытывается: что, мол, с тобой? И вынудила-таки сказать:

– Собираюсь в космос, готовь чемодан с бельишком...»²

В сурдокамере он любил «поюморить». Вспоминает Ирина Пономарева, кандидат биологических наук, в ту пору работавшая лаборанткой в отделе отбора и подготовки Института авиационной и космической медицины: «Вечер. И вдруг вместо кодового штатного сообщения Юра четко докладывает: “Пройдено сорок миллионов ки-



Первый человек, побывавший в космосе

лометров! Приближаемся к планете Венера! Подготовить посадочную площадку! Лаборант, вы готовы?» В каком-то замешательстве я что-то ответила и тут же, спохватившись, отключила обратную связь...»³

Одной из его личных любимых фраз была – «про любоф». «Юр, тебе какую книжку передать?» – «Про любоф». Сидит в сурдокамере. На какое-то время затихает музыка, из динамика доносится: «Про любоф, давай про любоф!» И еще, на любую похвалу он непременно отвечал: «Так учили!»

После полета он объехал почти весь мир, ибо и его подвиг, и его – гагаринская! – улыбка, растажирированная в лучшем смысле слова на весь свет, стали достоянием человечества. Она в самом деле творила с людьми чудеса. В Африке поездку по саванне ему предложили сделать в бронированном автомобиле. Он удивился: почему? Гагарину объяснили, что племена пигмеев могут обстрелять кортеж стрелами, которые они напитывают ядом.

¹ См.: Гагарин В.А. Мой брат Юрий. Минск: Юнацтва, 1988. С. 27.

² Данилкин Л. Юрий Гагарин. Серия ЖЗЛ. М.: Молодая гвардия, 2011. С. 152.

³ Гагарин В.А. Мой брат Юрий. С. 157–158.



По африканской жаре, в закрытом бронированном автомобиле постепенно стало невыносимо душно, и Гагарин как-то убедил охрану, чтобы бронированные стекла были опущены. Через некоторое время увидели стоявших вдоль дороги маленьких людей – в набедренных повязках, с копьями и луками. Какое-то время пигмеи смотрели на него со «свирепо-отчужденными», как пишет Валентин Гагарин, лицами. «Мне ничего не оставалось сделать, как только улыбаться им, – рассказывал Юра. – Смотрю, и они потихоньку-помаленьку заулыбались в ответ, и вся свирепость вроде как слиняла с их лиц. Вот тебе и дикий нрав!.. Люди они, обижать их не надо...»⁴ Какой поучительный пример человеколюбия! Бывает, не каждому в голову придет подобная фраза даже по отношению к соседу и соплеменнику...

Удивительно символичная история случилась с ним однажды. В одной из своих поездок Гагарин стоял на городской площади в окружении жителей. К нему подбежал мальчик и протянул белоснежного голубя. Гагарин взял птицу из его рук, и голубь доверчиво приник к человеку. Хорошо, что рядом случился фотограф. Он сделал снимок, – и этот кадр тоже облетел весь мир. Он в самом деле был – Человек Мира, его знала вся планета. Но не только весь мир его знал – он сам болел душой о всем мире. Марина Лаврентьевна Попович вспоминает: «Услышит про какой-то конфликт и переживает: “Что за мышьяная возня, что вы все конфликтуете! Давайте вместе летать в космос, мы же не одиноки во Вселенной”».

И конечно, множество историй, из которых уже неизвестно, что – байки, а что – правда, рассказывают о визите Гагарина в Букингемский дворец. После визита Ее Величеству королеве Великобритании Елизавете II задали вопрос: «А как, миледи, понравился вам наш Гагарин?» — «О! Он прямо обворожителен... <...> Кстати, а сколько ему лет? Двадцать семь. Как жаль, что я уже не настолько молода, как та отважная девушка, которая вчера расцеловала Гагарина возле вашего посольства...»⁵

Заголовок в Daily Mail:

«СДЕЛАЙТЕ ЕГО СЭРОМ ЮРИЕМ!»⁶

И из дневника Гагарина:

«Завтракал у королевы в Букингемском дворце. Во как! Королева приняла хорошо. Была обходительной, корректной. Подарил книгу “Дорога в Космос”. Обрадовалась...»⁷

Вот так... О Ее Величестве всего несколько предложений.



Юрий Гагарин – посол мира

Нельзя сказать, что постполетная жизнь Гагарина была одним сплошным праздником. Он был ключом ко всему и для всех, помощником во всем, от крупного до мелочей. Одни полагали, что его жизнь – сплошной фейерверк, последние 7 лет его жизни кто-то даже назвал «гагариноманией». Другие, знавшие его лучше, видели, какими ежедневными трудами была она заполнена.

Для Гагарина существовала перспектива совершить следующий полет, но до него – слишком длинная очередь. Поэтому он занялся организационной стороной жизни, параллельно обучаясь в Военно-Воздушной инженерной Академии им. Жуковского.

⁴ Гагарин В.А. Мой брат Юрий. С. 250.

⁵ Данилкин Л. Юрий Гагарин. С. 356.

⁶ Там же. С. 356.

⁷ Там же. С. 356.

В Звездном он занимался всем, что касалось решения самых разнообразных проблем – от административных до бытовых. Если что-то было надо – бежали в первую очередь к нему, потому что он обладал невероятной, несказанной популярностью и просто уникальной харизмой, ему просто невозможно было отказать. «Модель везде одна и та же: чего не было и не предвиделось – появляется Гагарин – с его помощью появляется ранее недоступное нечто. Инженеры королёвского КБ эксплуатировали популярность Гагарина, когда им нужно было надавить на смежников. Рабочие каких-то заводов, где он отродясь не был, обращаются к нему с просьбами об улучшении жилищных условий – и он находит время напи-

сать тамошним начальникам, чтобы помогли с обменом квартиры; и они помогали. <...> Космонавт Борис Волинов рассказывает, как “Гагарин собирал деньги, чтобы сделать хороший подарок уборщице, работавшей в нашем подъезде”⁸.

Список подобных дел был бесконечным, и он никогда не подразделял их на менее и более важные. Все, что касалось жизни человека и его дела, было одинаково существенным. «В одиночку этот человек вел колоссальную по масштабам благотворительную кампанию. <...> Не то чтобы мы хотели выдать Гагарина за мать Терезу – но факт остается фактом: он улучшил жизнь многих и многих людей»⁹.

А еще требовалось постоянное тихое – оно тогда не было, не могло быть открытым – противостояние чиновникам военного ведомства, которые, видимо, завидовали тому культу, той всенародной любви, которыми был окружен Гагарин.

Сегодня, когда имя Гагарина по-прежнему окружено флером его удивительного обаяния, слишком многим хочется погреть руки на его биографии, рассказывая о нем то, что самом деле было не совсем так, и еще больше тех, кто стремится рассказать то, чего не было. Сейчас развелось множество версий по поводу гибели Гагарина и Серегина на самолете МиГ-15. Марина Лаврентьевна Попович была свидетелем этого трагического события: «Его гибель – это фатальное стечение обстоятельств. Первое. В тот день Гагарин и Серегин полетели в “зону”. Зона – это тренировочный полет, в котором на заданной высоте инструктор проверяет летчика, как он умеет летать, насколько точно выполняет фигуры пилотажа. У Гагарина было налетано 250 часов. Высота, как правило, 2–3 тысячи километров, может быть и выше. Мне надо было в тот день вылететь на вертолете, но пока летает Гагарин, взлет нам не разрешали. На Ми-8 я подрулила к самой полосе. И вот, слышу: “625-ый, заходите на посадку”. 625-ый запросил: “Мостик, я 625-ый, высота – 4500, прошу снижения и выхода к третьему развороту”. С мостика руководитель полетов



Юрий Гагарин дает интервью

⁸ Данилкин Л. Юрий Гагарин. С. 420.

⁹ Там же. С. 421.



В небе – советские самолеты

ему отвечает: “Займите высоту 1000, к третьему развороту доложите”. Гагарин говорит: “Понял”».

От слова “понял” до столкновения с землей самолета, в котором летели Гагарин и Серегин, прошло 54 секунды. За краткое время снизиться с такой высоты можно либо пикируя, либо войдя в штопор. При том, когда самолет уже переходит из штопора в петлю для разворота, возникает такое явление, как просадка самолета – самолет уже в горизонтальном полете, но снижение еще продолжается, тем более, что Миг-15 очень сложный самолет, выводить из штопора его очень трудно... У Гагарина был небольшой летный опыт 250 часов, а у Серегина уже не было времени перехватить управление...

Вторая версия – самолет попал в спутный след¹⁰ большого самолета, по всей вероятности, Ил-62. Если в спутный след большого самолета попадает маленький, то его просто сносит.

О том, что под ними недавно из Раменского прошел большой самолет, видимо, Ил-62, выяснилось позже, об этом Гагарину и Серегину просто никто не сообщил. Но не было в том никакого

злого умысла, и никто не собирался губить жизнь первого космонавта и одного из лучших летных инструкторов России.

Гагарин очень хотел снова в Космос, он мечтал о Луне, и лишь злой рок помешал ему снова увидеть Землю со стороны...

«За 26 лет до выхода на орбиту Земли советского космического корабля “Восток” с человеком на борту Константин Эдуардович Циолковский сказал: “Не хочется умирать на пороге проникновения человека в космос. Я свободно представляю первого человека, преодолевшего земное притяжение и полетевшего в межпланетное пространство... Он – русский... Он – гражданин Советского Союза... По профессии, вероятнее всего, летчик... У него отвага умная, лишенная дешевого безрассудства... Представляю его открытое русское лицо, глаза сокола...”¹¹ – еще одно удивительное провидение, где предположения Циолковского о том, каким будет первый звездоплавец, достигают практически портретного сходства, ведь в 1935 году, когда были произнесены эти слова, Юре Гагарину исполнился всего один год...

¹⁰ Спутный след – возмущенная область атмосферы, которую оставляет за собой летящий самолет. Он образуется в основном реактивными струями двигателей и концевыми вихрями от крыла.

¹¹ Гагарин В. Мой брат Юрий. С. 2.

Первопроходец Космоса

Удивительной, непреоборимой силой обладают человеческие мечты! Легенда об Икаре, поднявшемся на крыльях к Солнцу, вдохновляла в течение нескольких тысячелетий смелых изобретателей-воздухоплателей. Блаженная мечта – плыть, подобно птице, над Землей, – откуда она взялась? Как и где зародилась? Легенда говорит о том, что для полета в небо нужно, чтобы все земные возможности, все обходные пути были отрезаны. Только тогда совершится полет в небо, над землей, над морем, и все земные преграды останутся далеко внизу. Но и цену за покорение воздушной стихии легенда указала немалую – человеческую жизнь. Икар, слишком близко подлетевший к Солнцу на крыльях из скрепленных воском птичьих перьев, упал с высоты в море и погиб. Не смог отважный Икар совладать с собою и отказаться приблизиться к Солнцу, как просил его отец Дедал. И в этом легенда тоже права. Не может человек остановиться в освоении новых пространств, любой ценой, даже ценой жизни готов он заплатить за новый шаг в неведомое.

Каждая легенда имеет свое продолжение. Она не только описывает давно минувшие события, но и зовет вперед, тревожит душу даже тогда, когда, казалось бы, мечта уже реализована. Ведь легенду можно творить во все тысячелетия. Крылатая мечта зовет к новым высотам своего Икара.

Таким Икаром, в XX веке облетевшим изумленную Землю, стал первый космонавт планеты Земля, гражданин нашей страны Юрий Алексеевич Гагарин. На космическом корабле-спутнике «Восток» 12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут по московскому времени он поднялся в Космос. С непривычной космической скоростью корабль на высоте двух-трех сотен километров пролетел над Сибирью, Тихим океаном, Южной Америкой, Южной Атлантикой, с юго-запада на северо-восток пересек пространство Африки, прошел над Аравийским полуостровом...

И вот, после головокружительного спуска из заоблачных высот, Юрий Алексеевич вновь стоит на российской земле. Спускаемая капсула космического аппарата в 10 часов 55 минут совершила посадку недалеко от старинного русского города Саратова. Немногим более полутора часов длился первый пилотируемый полет. Этого хватило для того, чтобы совершить один виток в Космосе вокруг планеты, совершить первое космическое кругосветное путешествие и вернуться на родную землю.

Случайно ли первый космонавт оказался русским? Конечно же нет! Древняя легенда об Икаре, родившаяся на острове Крит в Средиземном море более двух тысячелетий назад и доставленная «на крыльях» через море в материковую древнюю Грецию, Элладу, распространилась по всей Европе. Ей вторили азиатские легенды о ковресамолете, а также славянские сказки про серых гусей, на которых летал маленький мальчик Иванушка. Все народы Европы и Азии знали подобные сказки.

Но на Руси рождались люди, которые пытались эти легенды реализовать – причем неоднократно, в разных столетиях. И если мечтателю удавалось взлететь, как птице, то на земле его частенько ждал топор палача. Испуганное и свирепое невежество торопилось тут же казнить смельчака за то, что он не убоился неба, как все прочие¹.

И все же окрепшей к XVIII веку науке удалось побороть страх суеверий и невежества значительной части населения, и поплыли над землей дирижабли, шары-монгольфьеры и аэропланы, похожие на рукотворных птиц.

А синяя птица мечты летела дальше и звала за собой. Этот зов услышал русский ученый, который плохо слышал людей из-за перенесенной в детстве болезни. Жил он в Калуге, по современным меркам недалеко от Москвы. Звали его Константин Эдуардович Циолковский. Сейчас о нем знают все. Страна гордится основателем космо-

¹ Истомин С.В. Самые знаменитые изобретатели России. М.: Вече. 2000.



навтики. Но тогда, в начале XX века, никто или почти никто не понимал его самоотверженных трудов на благо Родины, на благо человечества. Он писал о жизни многочисленных звезд, галактик, их скоплений, которые называл эфирными островами. Писал о будущем месте человечества в пространствах Вселенной.

Константин Эдуардович мечтал о жизни в Космосе. Он осознавал временность существования человечества на планете Земля, предчувствовал бесконечность жизни во Вселенной и считал, что неизбежные страдания земной жизни сменятся все возрастающей радостью вечной жизни «лучистого человечества». Он первым из ученых высказал догадку о том, что в будущем люди перестанут нуждаться в обычных физических телах, поскольку в результате эволюции обретут тела из световой материи.

Он жил мечтой о Космосе, все свободное время отдавая осмыслению будущих полетов человечества над Землей, к Луне и к другим планетам Солнечной системы, а также жизни в космическом пространстве. Он намечал переселение, экспансию человечества от звезды к звезде и сделал попытку оценить будущую скорость заселения человечеством Галактики. Эта скорость, по его мнению, всего лишь в 10 раз меньше скорости света. Почти полное непризнание и непонимание его идей современниками доставляли ему

трудности, преодолевая которые, он закладывал фундамент будущей космонавтики.

Удивительно, но прозрение Константина Эдуардовича о будущем «лучистом человечестве» не противоречит описанным в истории случаям появления великих Святых в «телах славы», в телах, как бы сотканных из световой материи. Эти события известны из древних записей о жизни религиозных подвижников, удостоившихся подобных видений. Многие необычные явления такого рода приводили их в состояние духовного трепета. У нас же, людей XXI века, возникает резонный вопрос: не говорят ли древние жития религиозных аскетов-отшельников и прозрения гениального русского ученого об одном и том же явлении? Именно о будущем «лучистом человечестве», представители которого, хотя и чрезвычайно редко, появляются перед обычными людьми?

Как правило, современники любого выдающегося мыслителя, даже самые передовые для своего времени, в массе своей не могут воспринять все творческое наследие национального гения. Они улавливают только те его фрагменты, которые можно реализовать в ближайшие годы или десятилетия. И таким направлением в середине XX века оказалась практическая космонавтика.

Существует прямая зависимость между дальностью полета человеческой мечты и временем

ее реализации. Чем дальше пролетела легкокрылая птица-мечта, тем позже удастся людям воплотить ее в жизнь. Но чтобы подтвердить выполнимость такой мечты, нужно осуществить хотя бы ее часть. Этой частью в XX веке явилось начало космической эры, возвещенное полетом Юрия Алексеевича Гагарина, первый выход человека за пределы тяготения.

Только такая страна, как Россия, способная переносить все тяготы ради прекрасного будущего, могла и должна была первой отправить своего гражданина в Космос. Самое большое массовое воодушевление мечтой К.Э. Циолковского о Космосе произошло в России. Это воодушевление толкало вперед научные разработки, приводило к смелым инженерным и конструкторским решениям, питало героизм участников рискованных тренировок, определявших границы возможностей человеческого организма.

Ради полета того из них, кому улыбнется судьба, они жертвенно отдавали свой труд и свое здоровье. Огромная страна призвала в отряд космонавтов, готовившихся к полету, лучших своих сынов. Они все были как на подбор – тренированы, абсолютно здоровы, уравновешены, мгновенно принимали верное решение в критических ситуациях. Они были добры, самоотверженны и готовы рискнуть собой и даже расстаться с жизнью ради совершения полета, ради любого шанса на успех... Но только у одного из них была неподражаемо покоряющая улыбка, и именно его выбрала судьба!

Железная выдержка Юрия Алексеевича, способность регулировать усилием воли свое внутреннее состояние, полное бесстрашие, отсутствие опасений за свою жизнь, доброжелательность ко всем, находчивость и добрый юмор, неутомимость и постоянное стремление к новым знаниям – таким он запомнился всем, с кем общался.

Газеты всех стран писали о новой эре завоевания Космоса человеком. Полету посвящались стихи:

*Корабль Восток в космической дали,
И над Вселенной Солнце светит ало.*



Ю.А. Гагарин

*Поют, ликуют люди всей Земли,
И на планете вдруг светлее стало...
Го Можо*

А после полета, за те семь лет, которые отпустила судьба первому космонавту, ему удалось посетить множество стран, поговорить с самыми разными людьми – от руководителей государств до простых тружеников. И это нелегкое испытание славой Юрий Алексеевич выдержал успешно. Он мечтал пройти по улицам незнакомых городов без правительственных делегаций, но везде его сразу окружали люди, его узнавали, начинали расспрашивать о полете. И он безотказно обо всем рассказывал, поскольку понимал, что это тоже является частью его работы.

После первого космического пилотируемого полета весь мир занимал вопрос: почему русские? Почему не американцы? Ведь Россия потеряла в недавней Второй мировой войне 20 миллионов человек. Большая часть европейской территории России, на которой располагалась промышленность страны, лежала в руинах. Как в такой ситуации, когда, казалось бы, нужно заботиться только о хлебе насущном, русские смогли направить взоры к небу и думать о Космосе? Но, как известно из Евангелия, «не хлебом единым жив человек». Фразу эту знали все, но применить к своей жизни, к своим устремлениям смогли мы, русские, как оказалось, преданные больше других небу и стихии Космоса.

Официальные газеты того времени называли причиной, позволившей Советскому Союзу опередить в Космосе другие страны, преимущество советского социалистического строя над буржуазным капиталистическим. Но через 50 лет после космического прорыва человечества уже не мешают очки политической идеологии того времени. И как с орбиты корабля, сверху хорошо видно, что причина в мечте. Причина в том, как русские любят и лелеют воодушевляющую их мечту, в том, что они готовы пожертвовать всем – и хлебом насущным, и жизнью – для того, чтобы мечта свершилась.

Под словом «русские» здесь подразумевается весь сплав народностей и народов России, говорящих и думающих на русском языке. Этот сплав становился все крепче при каждом новом испытании страны на прочность. Одним из таких испытаний, предшествовавших полету в Космос, была Великая Отечественная война 1941–1945 гг. Именно русскими называли германские солда-

ты и офицеры российских снайперов с узкими монгольскими глазами, бывших сибирских охотников. Для такого обновленного «сплава» народов, образовавшегося в России в Великой войне, было подобрано народное выражение «братья-славяне». Эти русские готовы были «положить душу за други своя». И только поэтому они первыми вышли в Космос.

Самая большая мечта Юрия Алексеевича Гагарина осуществилась лишь частично. Он хотел летать еще и еще². Руководители полетов на это «добро» не давали. Но даже и в такой ситуации он был выдержан, спокоен, продолжал тренироваться, непрерывно учился и улыбался той же доброй улыбкой. Он не мог бросить полеты. Птица, познавшая небо, никогда не откажется летать. Он прожил недолго, Юрий Гагарин, Икар XX века, показавший своим примером путь в Космос. Но память о нем переживет много веков, так как он был первым человеком Земли, победившим ее притяжение.

С начала космической эры в земной истории вспыхнули оптимизмом песни тех лет:

*Я знаю, друзья, караваны ракет
Помчат нас вперед от звезды до звезды.
На пыльных тропинках далеких планет
Останутся наши следы.*

Люди мечтали воссоздать редчайшие в Космосе земные условия на иных планетах Солнечной системы: «И на Марсе будут яблони цветущи...» Однако следует отдавать себе отчет, что такое прямолинейное копирование земных флоры и фауны, перенос их в далекие миры осуществить нереально. Короткоживущие космические станции, преимущественно беспилотные, активно работающие всего лишь несколько десятков лет – таким видится возможное развитие космонавтики в XXI веке. Уже сейчас вокруг Солнца и вокруг Земли на разном удалении летают многочисленные земные космические аппараты, а некоторые из них вышли за пределы Солнечной системы. Но это еще не экспансия человека в Космос, не заселение Солнечной системы, не прорыв к другим звездам.

Человечеству предстоит новый этап освоения Космоса, принципиально отличающийся от предыдущего. И главным на этом этапе может явиться осознание того, что человеку не обязательно тащить свое тело в тяжелом скафандре к далеким мирам. Гораздо легче это сделать, если

² «Ему было мало, все прошло слишком быстро». Интервью Елены Юрьевны Гагариной британской газете «The Guardian» (<http://www.inosmi.ru/history/20110411/168300216.html>). Оригинал см: Elena Gagarina remembers her father. By Andrea Rose. April 11 2011 (http://blog.britishcouncil.org/2011/04/gagarin_orbit1/).

тело будет состоять из «световой материи», как мечтал К.Э. Циолковский. Он пытался научно обосновать то, о чем говорил еще Джордано Бруно, сожженный инквизицией на костре, а также Серафим Саровский, который описал, как он был на короткое время «восхищен» Господом «в надземные обители». Но св. Серафим не пояснил, в теле он там был или вне тела. В любом случае евангельское высказывание Христа («В доме Отца Моего обителей много есть») полностью согласуется с утверждением Джордано Бруно о заселенности Космоса, а также с прозрениями ученого-космиста К.Э. Циолковского³, а значит – мы не одиноки во Вселенной.

Другое дело, что мы представляем себе собратьев по разуму либо в виде белкового организма, либо обязательно отвечающими на наши радиосигналы. И забываем простой с виду совет Дельфийского оракула: «Человек, познай самого себя – и ты познаешь весь мир». Может, нам нужно поискать инопланетян где-нибудь поближе, и не обязательно с радиоантенной на голове? Может быть, люди когда-то заселили эту Землю, согласно тезису «живое произошло от живого», принадлежащего ученому-космисту В.И. Вернадскому? Кто такие мы, люди? Откуда пришли? И куда мы идем?

К.Э. Циолковский писал, что более совершенные существа либо прибывают с других планет, либо происходят от малой части землян, сумевших достичь совершенства в трудных земных условиях. Таким образом, если верить прозрениям гениального ученого, между разными очень удаленными мирами Космоса осуществляется взаимосвязь. И не была ли мечта о космических полетах принесена из Космоса?

Чтобы сделать следующий шаг в Космос, по видимому, нужно найти решение ряда вопросов. Может ли сейчас у некоторых людей быть развито тело, состоящее из световой материи, в котором они могут посещать иные миры и возвращаться с новыми знаниями? Если когда-либо наука сможет ответить на этот вопрос положительно, перед человечеством откроется возможность второго этапа освоения Космоса.

Такое освоение позволит отказаться от многих громоздких элементов техногенной цивилизации и попыток строительства техносфер вокруг обитаемых планет. Возможности великих космических открытий уже предчувствуются. Синяя птица мечты машет крыльями и зовет за собой!

Есть таинственная область, редко рассматриваемая с научной точки зрения. Она приоткры-

вается, когда задаешься вопросом: куда исчезает сознание человека после смерти его тела? Частичный ответ дают иногда люди, пережившие состояние комы или клинической смерти. Они рассказывают, что видели сверху свое распростертое тело и собравшихся вокруг него врачей. В таком состоянии они пребывали некоторое время, а затем вернулись в тело и пришли в себя. Если не считать это галлюцинациями, получается, что они могли НАБЛЮДАТЬ вне своего тела. А почему бы им в таком случае не посетить некоторые интересные в научном отношении места, не принести оттуда информацию о своих наблюдениях?

Длительное отсутствие сознания хорошо известно в медицине. Оно называется летаргическим сном. После пробуждения человека окружающие пристают к нему с примитивными вопросами о том, как его зовут или сколько ему лет. И никто не спрашивает, что нового он запомнил, где был, что видел? А ведь все необычное так легко забывается.

Ну, а здоровые люди, неужели они не могут устремиться к познанию Космоса? Но для этого нужно подумать о нем. Много ли таких, кто отрывается от суеты и поднимает глаза к звездам? Как сказал поэт:

*Выхожу один я на дорогу.
Сквозь туман кремнистый путь блестит.
Ночь тиха. Пустыня внемлет Богу.
И звезда с звездою говорит.*

М.Ю. Лермонтов

Но даже если человек поймет какой-либо элемент жизни Космоса, его надо еще запомнить, желательно записать или зарисовать, а после – осмыслить. Привожу наблюдение, которое зафиксировал один современный исследователь в состоянии сна.

Рассматривал созвездие Орион. Оно было обычным. Четыре крупные звезды выглядели большой трапецией, и множество мелких звезд группировались в районе «пояса», а также «головы» созвездия. Внезапно звезды стали смещаться вправо при моем непрерывном взгляде на них. Те четыре звезды, которые были ярче и составляли трапецию, – Ригель, Бетельгейзе, Беллатрикс, Саиф – двигались быстрее. А менее яркие звезды, которые, как мне казалось, были просто дальше этих четырех, двигались медленнее. Возникло впечатление, что это созвездие имеет не только ширину и высоту, но и глубину. Яркие звезды за время, субъективно

³ Циолковский К.Э. Ум и страсти. Воля вселенной. Неизвестные разумные силы. М.: МИП «Память», Российско-Американский Университет, 1993. С. 23–30.

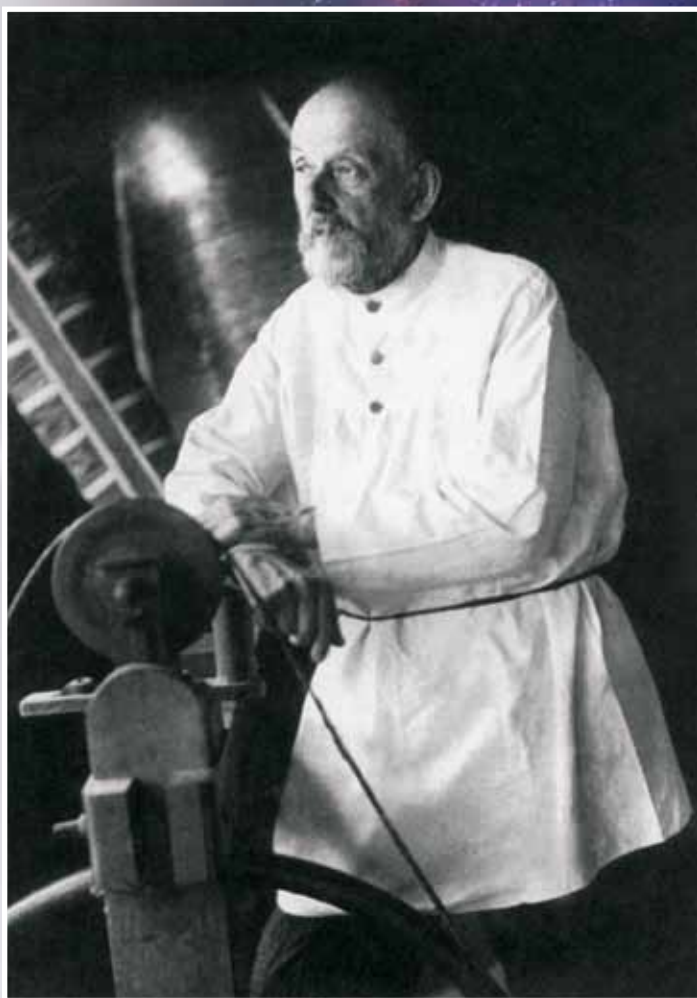
во сне воспринимаемое примерно как две секунды, сместились относительно мелких звезд на расстояние, равное размеру трапеции. Но при этом все созвездие было, тем не менее, единым объемным космическим образованием, которое через эти две секунды я продолжал рассматривать несколько под другим углом. Весь процесс напоминал взгляд в окно движущегося поезда, когда ближайшие к поезду деревья смещались гораздо значительно, чем стоящие на удалении.

Если анализировать данное наблюдение с точки зрения геометрии, то легко прийти к выводу, что точка зрения наблюдателя сместилась за две секунды на расстояние порядка пяти-восьми световых лет. То есть наблюдатель перемещался в пространстве, не прекращая наблюдение, со скоростью 2–4 световых года в секунду, что превышает скорость света на 8 порядков (в 100000000 раз). Как известно, в природе нет объектов, способных двигаться со скоростью, большей чем скорость света в вакууме. Примеров подобных наблюдений не так уж мало, их достаточно для того, чтобы обратить на них внимание. Однако такими ценными свидетельствами пренебрегают, что мешает сделать выводы, которые могли бы направить человека к новому этапу освоения Космоса. В настоящее время эти уникальные прозрения сохраняет не наука, а лишь стихи и песни:

*Нас ночь тревожит снами,
 волшебными почти.
Мы катимся на санках по Млечному пути...
 И. Кохановский*

И откуда приходят дети, которые помнят, что с ними было до рождения? И куда уходят люди после окончания жизни? Разумеется, имеются в виду не физические тела людей, а их сознания.

Единственный воодушевляющий ответ заключается в том, что мы являемся космическими жителями. И не только по той причине, что Земля находится в Космосе, и что от него, в частности – от Солнца, зависит абсолютно. Но и по причине постепенного роста у человечества в целом его оболочки, тела, сотканного из световой материи. При ее будущем более полном развитии мы, думаем, осознаем и свои полеты между звездами, и посещения других планет. Тогда будет сделан следующий шаг в Космос. И незабываемый пример первопроходцев навсегда сохранится в наших сердцах.



К.Э. Циолковский

