Доброта Вселенной



Ольга Фёдорова
журналист, краевед

Многие, наверное, слышали слова, сказанные советским лидером Н.С.Хрущёвым после полёта Гагарина, что, мол, первый космонавт побывал в космосе, а Бога там не видел. Это нелепое и нелогичное рассуждение подводило базу под проводимую Первым секретарём ЦК КПСС политику окончательного искоренения религиозной веры и уничтожения Церкви, что ему (как, впрочем, и другим советским деятелям) не удалось. С тех пор прошло почти 60 лет и многое изменилось в нашей жизни. Государственный атеизм рухнул, и верующие обрели долгожданную свободу.

Эти перемены, помимо прочих следствий, сделали возможным рассмотрение таких вопросов, о которых не могли задумываться современники космонавта № 1: какие духовные аспекты были связаны с космическими полётами и как сегодня относятся к религиозной вере люди, имеющие к космонавтике самое непосредственное отношение?

Учитель из Калуги

Начнём с К.Э.Циолковского. Когда углубляешься в его биографию, то невольно подпадаешь под обаяние этого удивительного человека. Наверное, не стоит её пересказывать, но всё же кое-что хочется напомнить.

Родился он в 1857 г. в селе Ижевском Рязанской губернии. Отец его, Эдуард Игнатьевич, занимал различные небольшие должности по лесному ведомству. Обладая беспокойным, отчасти мрачным характером, он был завзятым спорщиком и по тем временам вольнодумцем, человеком предельно честным, не желавшим унижаться и прислуживаться перед начальством, а поэтому часто оставался без работы, что заставляло многочисленную семью Циолковских терпеть постоянную нужду. В 9 лет Костя из-за скарлатины потерял слух и не смог учиться в обычной гимназии. В 13 лет умерла любящая мать, а к 20 годам Константин остался вдвоём с отцом: ушли из жизни двое его братьев и сестра.

Отец видел выдающиеся технические способности сына и поощрял его увлечения и занятия. Он решил в 1873 г. послать мальчика в Москву учиться. Однако в Первопрестольной юный Циолковский никуда не поступил и продолжал заниматься самообразованием, ведя полуголодное существование. Небольшие суммы, высылаемые ему отцом, тратились им в основном на книги и опыты. На жизнь Циолков-



Рабочий кабинет Циолковского в Калуге. Фото автора

ский расходовал примерно рубль в месяц, питаясь чёрным хлебом и картошкой. Тем не менее Циолковский получил неплохое образование, самостоятельно занимаясь в Чертковской (теперь Исторической) библиотеке. Потом он сдаёт экзамены за гимназический курс и на звание уездного учителя математики. Через год он получает должность учителя арифметики и начальной геометрии в уездном начальном училище в Боровске. Так началась педагогическая деятельность Константина Эдуардовича, продолжавшаяся 40 лет. Несмотря на глухоту, Циолковский был хорошим учителем. Но начальство Циолковского не жаловало. Он считался чудаком, фантазёром и сумасшедшим изобретателем. К его опытам и работам относились несерьёзно, считая это никчемной забавой.



Циолковский в кабинете. Фото 1930 года

В первый год пребывания в Боровске Константин Эдуардович женился па Варваре Евграфовне Соколовой. Супруги не разлучались более полувека, и только смерть Кон-



Дом-музей К.Э.Циолковского в Калуге. Фото автора

стантина Эдуардовича положила конец их союзу. Правда, его семейная жизнь будет омрачена тяжелейшими испытаниями: из семи детей он при жизни потеряет пятерых... Но верность своему делу, огромная работоспособность будут поддерживать его во время испытаний. После Боровска, где Циолковский провёл 12 лет, он перевёлся в Калугу, где почти безвыездно прожил до своей смерти.

Его самостоятельные научные изыскания будут касаться всех аспектов полётов в космос, в том числе и философских. Циолковский впервые обосновал возможность использования ракет для межпланетных сообщений, указал рациональные пути развития космонавтики и ракетостроения, нашёл ряд важных инженерных решений конструкции ракет и жидкостного ракетного двигателя. В одном своём философско-художественном эссе Циолковский развивал «космическую философию», которая опиралась на идею «атома» — бессмертного одушевлённого элементарного существа, курсирующего от организма к организму во Вселенной. Космическая утопия Циолковского предполагает расселение человечества в Солнечной системе и других звёздных мирах, а в будущем — полную биохимическую перестройку обитателей Земли и превращение их в разумные «животнорастения», непосредственно перерабатывающие солнечную энергию. Идеи Циолковского легли в основу новой философской доктрины — так называемого русского космизма.



Обелиск на могиле К.Э.Циолковского. Фото автора

На похороны Циолковского в сентябре 1935 г. вышла вся Калуга (сохранилась кинохроника этого события). Его погребли не на кладбище, а в парке, а на могиле установили необычный обелиск, устремлённый в небо. На похоронах какого-либо богослужения не проводилось. Но сейчас стало известно, что отпевание Циолковского на его могиле совершил в 1966 г. известный церковный деятель и богослов православный священник протоиерей Александр Мень.

О вере Циолковского о. Александр размышляет в статье «Циолковский и атеизм».

Из статьи о. Александра можно понять, что Циолковский как личность и учёный его чрезвычайно интересовал, что он изучил книги Константина Эдуардовича, которые замалчивались при советской власти, и обнаружил там глубокие размышления автора о Вселенной и Боге. Вот небольшие отрывки из этой статьи.

«...Циолковский действительно не раз называет себя материалистом, однако далеко не в общепринятом смысле слова. Материализм для него означает лишь признание материальной природы Вселенной и причинной связи между явлениями. “Беспричинности во Вселенной нет”, — писал он (*Циолковский К.Э.* Звездоплавателям. Калуга, 1930. С. 15). Но при этом он не отрицал и другой, невещественной причинности. “Я не только материалист, но и панпсихист, признающий чувствительность всей Вселенной” (*Циолковский К.Э.* Монизм Вселенной. Калуга, 1925. С. 7).

Ученый считал, что одухотворенность присуща всей природе, каждому атому; он верил в существование разумных нематериальных обитателей космического пространства (*Циолковский К.Э.* Воля Вселенной. Калуга, 1928).

Вселенная же в целом, согласно его учению, восходит к высшей Причине. “То, что происходит и развивается, – писал Циолковский, – ход этого развития – зависит от начальной Причины, вне природы находящейся. Значит, всё зависит от Бога”. ...И несколько далее продолжает: “Бог есть причина всех явлений, причина вещества и всех его законов” (*Циолковский К.Э.* Образование Земли и Солнечных систем. 1915. С. 7, 10). Это уж никак не похоже на материализм!

Но пойдем дальше.

В 1925 году Циолковский выпустил в Калуге специальную брошюру “Причина космоса”, в которой он обосновывает своё богопонимание...

Причина несоизмерима со своим творением, так как создаёт вещество и энергию, чего космос не в силах сделать. Для неё ограничено то, что даже для высочайшего человеческого ума безначально и бесконечно.

Космос для неё определённая вещь, одно из множества изделий Причины. Мы про другие её изделия никогда ничего не узнаем, но они должны быть.

Причина, с человеческой точки зрения, во всех отношениях бесконечна по сравнению со Вселенной, которая, в свою очередь, бесконечна по отношению к любой части космоса: к человеку, Земле, Солнечной системе, Млечному Пути, к группе спиральных туманностей, ко всему известному миру.

Вся известная Вселенная – то же, что капля в безбрежном океане. Отсюда видно, что Причина по отношению к человеку и перечисленным частям Вселенной есть бесконечно большое второго порядка.

Причина должна быть всемогуща по отношению к созданным ею предметам, например, к космосу, хотя, по-видимому, не касается его. Но он и сам по себе исправен и умеет жить на благо самому себе. Однако это равновесие теоретически во всякое время может быть нарушено.

Причина создала Вселенную, чтобы доставить атомам ничем не омрачённое счастье. Она поэтому добра. Значит, мы не можем ждать от неё ничего худого. Её доброта, счастье, мудрость и могущество бесконечны по отношению к тем же свойствам космоса».

Так Циолковский выражал своё миропонимание, которое было, как мы видим, весьма далеко от официального советского атеизма.

Космонавт в Лавре

Известно, что через несколько лет после своего космического полёта в апреле 1961 г. Ю.А.Гагарин посетил Троице-Сергиеву лавру. Произошло это в 1964 году. Космонавт праздновал своё 30-летие, и кто-то из друзей сказал, что собирается в этот день отправиться в известный всей России монастырь. Юрий Алексеевич выразил желание участвовать в поездке. Друзья переоделись в «гражданку» и поехали на машине Гагарина. В Лавре Гагарин и его друг присутствовали на вечернем богослужении, а когда выходили из храма, первого космонавта обступили верующие, к нему вышел наместник монастыря и пригласил осмотреть церковно-археологический кабинет (ЦАК), в который простым смертным вход был закрыт. Там космонавта особенно заинтересовал макет храма Христа Спасителя, взорванного в декабре 1931 года. Гагарин узнал, что храм, посвящённый победе над Наполеоном, разрушен, а на его месте находится бассейн...

На обратном пути из Лавры его друг услышал, как Гагарин читает молитву «Отче наш». Оказалось, что эту молитву знает чуть ли не каждый человек в отряде космонавтов, руководителем которого к тому времени стал Гагарин. (Позже возникла своего рода традиция: участники космических по-



Ю.А.Гагарин и патриарх Алексий I. 1960-е годы

лётов стали посещать Троице-Сергиеву лавру, были там и Г.М.Титов, и А.А.Леонов, и многие другие, хотя за ту первую поездку друг Ю.А.Гагарина получил выговор по партийной линии.)

Через две недели, выступая на пленуме ЦК КПСС, посвящённом воспитанию молодежи, Гагарин вставляет в речь незапланированный текст, в котором предлагает восстановить храм Христа Спасителя как памятник в честь победы русского народа в Отечественной войне 1812 года. Зал сначала онемел, а потом раздались бурные аплодисменты. В прессу это предложение Гагарина по понятным причинам не попало, а вот в архиве его речь, записанная стенографистками, сохранилась полностью.

К сожалению, до восстановления храма Христа Спасителя в 1996 г. Ю.А.Гагарин не дожил, в марте 1968 г. он погиб во время тренировочного полёта.

Как известно, происходил первый космонавт Земли из крестьянской семьи, его, как и остальной



Ю.А.Гагарин в поездках по стране. 1960-е годы



Пюхтицкий Успенский монастырь. Фото 1930-х годов



С.П.Королёв. 1960-е годы

ных детей — сестру и брата, крестили в церкви. (Сейчас известно, что все космонавты из первого отряда были крещёными.) Облик Гагарина поражал открытостью и доброжелательностью, лицо его излучало радость, а лучезарная улыбка покоряла собеседников. В ней отразились все надежды на обновление жизни, которыми жила страна в период «оттепели».

С.П.Королёв побывал в Пюхтицах?

Трудно представить главного конструктора космической техники С.П.Королёва – на вид строгого, неприступного – верующим человеком. Сергей Павлович прожил недолгую по нашим меркам жизнь в шесть десятилетий, его путь к научным и техническим достижениям был необычайно трудным. Ему пришлось пережить в сталинское время арест и заключение. В 1938 г. он был арестован по печально знаменитой 58-й статье как участник контрреволюционной троцкистской организации внутри Реактивного НИИ (ранее по «делу РНИИ» подверглись аресту выдающиеся конструкторы И.Т.Клейменов, Г.Э.Лангемак, В.П.Глушко). Королёв был приговорен к 10 годам заключения, наказание отбывал на Колыме. В сентябре 1940 г. Королёв благодаря ходатайству А.Н.Туполева (хотя тот сам подвергся аресту в 1938 г.) был вызван с Колымы для разработки в ЦКБ-29 нового бомбардировщика. После того как в декабре 1941 г. самолёт совершил первый успешный полет, коллектив Туполева был эвакуирован в Омск, где он организовал в спешно построенных цехах серийное производство самолёта, получившего название Ту-2 и ставшего впоследствии лучшим фронтовым бомбардировщиком. Королёва решено было направить в Казань в КБ тюремного тина (так называемую «шарашку») для того, чтобы найти применение разработанному Глушко жидкостному ракетному двигателю. Королёв за эту работу был награжден орденом «Знак Почета» и освобождён от отбывания наказания.

Именно Сергею Павловичу удалось воплотить в жизнь многие идеи К.Э.Циолковского.

Будучи руководителем сверхсекретной космической программы, Королёв приехал в Пюхтицкий Успенский монастырь. Это стало известно по рассказам монахини обители Силуаны (Н.А.Соболевой). Она заведовала в то время монастырской гостиницей, где Сергей Павлович остановился. Увидев бедность монастыря, он выразил желание помогать обители, оставив Силуане свой московский адрес и телефон. Через некоторое время, когда она приехала в Москву и навестила С.П.Королева, он передал ей крупное денежное пожертвование для монастыря. Через Силуану Сергей Павлович познакомился со священником, семья которого бедствовала, стал поддерживать его материально. Этот священник духовно окормлял Сергея Павловича до конца его жизни...

Храм-ракета

Не раз по телевидению показывали материалы, рассказывающие о современных космонавтах, об их отношении к религии и вере, о духовной стороне полётов в космос. Эта сторона, между тем, имеет и своё зримое воплощение. В Звёздном Городке в ноябре 2010 г. была освящена церковь во имя Преображения Господня. Эта деревянный храм по своему виду напоминает ракету, устремлённую ввысь, к Небу. Он построен на средства людей, работающих в сфере космических технологий. С начала создания православной общины



Храм Преображения Господня в Звёздном Городке



Храм Преображения. Внутренний вид

настоятелем храма стал иеромонах Иов (Талац), который сам проходил подготовку вместе с будущими космонавтами, тренировался в условиях невесомости.

В Преображенском храме космонавты перед полетами имеют возможность исповедаться, причаститься, они берут с собой на МКС иконы, частицы мощей святых. Случается, что, находясь на орбите Земли, они отмечают Рождество и Пасху и поздравляют с этими праздниками соотечественников.

В Преображенском храме перед стартами ракет проводятся молебны об успехе полётов, а также поминальные богослужения о людях, работавших в космонавтике и ушедших из земной жизни...



Иеромонах Иов во время тренировочного полёта

Те, кто побывал в космосе, часто говорят, что именно красота Земли и величие Вселенной, открывающиеся из иллюминаторов космической станции или во время выходов в открытый космос, укрепляют веру, что, видя грандиозную картину окружающего мира, человек может ощутить явственное присутствие его Создателя...

В статье использованы материалы с сайта храма Преображения Господня в Звёздном Городке при Научно-исследовательском испытательном центре подготовки космонавтов им. Ю.А.Гагарина.