**СОВМЕСТИМЫ ЛИ НАУКА И ВЕРА В БОГА.**

Недавно опять услышал спор о несовместимости науки и веры в Бога. Этот очень давний спор. Обострился он с конца XIX, когда произошло множество научных открытий. Тогда у людей появилась уверенность в том, что человек с помощью науки может изменить всё, в том числе и окружающую природу. А если человек всё может, значит, в мире нет ничего Божественного. Поэтому часть общества, стала воспринимать всё сказанное с религиозных позиций, неким мистическим толкованием, совершенно не связанным с реальностями мира и наукой. И был сделан вывод: «Наука и вера в Бога несовместимы». Но невозможно отрицать факт существования верующих учёных. А это является показателем того, что вера в Бога совместима с наукой. Размер статьи не позволяет рассказать обо всех верующих ученых, поэтому остановимся на наиболее известных из них. Так же необходимо показать вклад этих ученых в науку, как важный момент в споре о совместимости религии и науки. В статье использованы материалы из различных источников.

Чаще всего противники совместимости науки и веры аргументируют своё утверждение достижениями в космонавтике, астрономии и авиастроении. Но, все приводимые ими аргументы являются отголоском популярного в хрущевские времена утверждения «Вот Гагарин в космос летал, но Бога там не видел». Но как можно воспринимать такой аргумент, зная, что основатель советской космонавтики **Сергей Павлович Королёв** постоянно жертвовал на содержание православных монастырей? Кстати, среди ученых, работавших в Конструкторском бюро Сергея Павловича, было много верующих людей. Например, заместитель Королева по полетам, сын священника, генерал – полковник **Леонид Александрович Воскресенский**. В Сталинские, а позже в Хрущевские и Брежневские времена, Леонид Александрович не прерывал своей дружбы с православными священниками и посещал службы в Православных храмах. Глубоко верующим человеком был и **Борис** **Викторович Раушенбах** (правая рука Королева), академик, член-корреспондент АН СССР выдающийся учёный в области механики и процессов управления, один из основоположников российской космонавтики. Он писал: *«*Замечу, что все чаще люди задумываются: не назрел ли синтез двух систем познания, религиозной и научной?... я уже говорил, что математика красива, но, с другой стороны, и религия — это логика... Существование логически строгого богословия наряду с глубоко интимным религиозным переживанием и красота сухих математических доказательств, свидетельствуют о том, что на самом деле разрыва (прим. – между наукой и религией) нет, есть целостное восприятие мира". Известны труды Бориса Викторовича в Богословии. В его работе об иконе был четко сформулирован закон обратной перспективы. По этому закону человек постепенно входя в содержание иконы, начинал смотреть на свою жизнь глазами тех, кто изображен на иконе. Не менее значительной была его работа о Троице. В ней он приблизил догмат Троицы к пониманию современного человека. Содержание этой работы очень важно для людей только вступающих в Церковь. Интересна судьба и сотрудницы конструкторского бюро Королёва майора **Наталии Владимировны Малышевой** (в монашестве матушки Адрианы). Она была единственной женщиной в комиссии по испытанию ракетных комплексов. Наталья Владимировна ушла на фронт студенткой 3 курса. Через 2 недели после этого в одном из боев погиб ее жених, военный летчик Михаил. Прошла всю Великую Отечественную войну разведчицей. Служила в штабе К. Рокоссовского, дошла до Берлина. Была награждена боевыми орденами и медалями. Наталью Владимировну привел к Богу случай из её фронтовой жизни. В своих воспоминаниях она о случившемся: «Мне кажется, я до сих пор ощущаю то волнение, когда в разведку ушли наши товарищи. Внезапно послышалась стрельба. Потом снова стало тихо. Неожиданно сквозь метель мы разглядели ковыляющего товарища – к нам шел Саша, один из ушедших в разведку. Вид у него был ужасный: без шапки, с искаженным от боли лицом. Он рассказал, что они наткнулись на немцев и Юра, второй разведчик, тяжело ранен в ногу. У Саши ранение было легче, он все равно не смог вынести товарища. Перетащив его в укрытое место, сам с трудом приковылял к нам для сообщения. Мы оцепенели: как спасти Юру? Ведь добираться до него надо было по снегу без маскировки. Сама не знаю, как случилось, но я стала быстро снимать с себя верхнюю одежду, оставшись только в белом теплом белье. Схватила сумку, в которой был комплект экстренной помощи. Сунула за пазуху гранату (чтобы избежать плена), перетянулась ремнем и бросилась по оставленному Сашей на снегу следу. Остановить меня не успели, хотя и пытались. Когда я нашла Юру, он открыл глаза и прошептал:  «Ой, пришла! А я думал, вы меня бросили!». И так он на меня посмотрел, такие у него были глаза, что я поняла - если такое еще раз будет - пойду еще и еще раз, только бы вновь увидеть такую благодарность и счастье в глазах. Нам надо было ползти через место, которое простреливали немцы. Одна я проползла его быстро, а как быть вдвоем?  У раненого была разбита одна нога, другая нога и руки были  целы. Я перетянула его ногу жгутом и переплела его ремни со своими. И вдруг неожиданно пошел густой снег, как по заказу, словно в театре!  Снежинки склеились, падали «лапками», и под этим снежным покровом мы проползли самое опасное место. На полпути нам бросились навстречу наши ребята, взяли на руки Юру, да и меня тоже пришлось тащить  - силы меня оставили. Потом поделилась этой историей с близкими друзьями. Сын одного из них, принявший впоследствии монашество, произнес, ставшие для меня откровением слова: «Неужели вы до сих пор не поняли, что вас все время хранил Господь, и кто-то сильно молился за вас и ваше спасение?». С этого момента Наталья Владимировна стала задумываться о своей жизни. Вспомнила удивительные случаи своего спасения в ситуациях, в которых вроде бы спасения не могло быть. Она постоянно рисковала жизнью. Когда шла на разведку в деревню, где случилось предательство, и ее ждали, чтобы пытать и убить. Когда во вражеском тылу она передавала разведданные по рации, её обнаружил немецкий офицер и неожиданно отпустил. Когда во время самых тяжелых боев в Сталинграде открыто ходила по улицам города с белым флагом и на немецком убеждала фашистов прекратить огонь и сдаться. 18 раз переходила линию фронта и всегда удачно. Вспомнила и другие необъяснимые с человеческой точки зрения события. Это заставило Наталью Владимировну многое пересмотреть в своей жизни, и вскоре прийти к Богу. После войны она успешно закончила МАИ и была принята на работу в конструкторское бюро С.П. Королева. С сотрудников Конструкторского бюро пользовалась заслуженным авторитетом, как специалист и ученый. Много лет проработала в космическом ракетостроении. Но, чтобы принять самое активное участие в восстановлении православного Пюхтицкого подворья в Москве Наталья Владимировна ушла на пенсию и в 2000 году приняла монашеский постриг с именем Адриана. Скончалась 4 февраля 2012 года в возрасте 90 лет. Люди, рассказывающие о её жизни, восхищаются тем, как она до последних дней помогала страждущим, отвечала на звонки, давала советы, решала тяжелые проблемы, помогала нуждающимся даже деньгами, отложенными  с пенсии.

Верующие ученые есть и в астрономии. Православной была доктор физико-математических наук **Елена Ивановна Казимирчак – Полонская,** выдающийся ученый – астроном. Много лет состояла председателем научной группы по динамике малых тел при Астрономическом совете АН СССР. За разработки в области астрономии стала лауреатом премии Академии наук СССР им. Ф.А. Бредихина. Как признание огромных заслуг в развитии астрономии её именем назвали одну из малых планет Солнечной системы. Кроме астрономии Елена Ивановна увлекалась философией и была доктором философии Варшавского университета. С 1980 года активно работала в области библиистики (переводила богословские работы, т.к. хорошо владела польским, французским и немецким языками). В 1987 году приняла монашеский постриг с именем Елена. Здесь же можно рассказать и об открытиях выдающегося ученого нашего времени **Валитова Наджипа Хатмулловича** (1939 -2008) профессора кафедры общей химической технологии и аналитической химии БашГУ, доктора химических наук, академика Нью-Йоркской Академии Наук. Будучи физико-химиком сделал ряд выдающихся открытий в различных областях науки, в том числе и связанной с космосом. Наджип Хатмуллович постоянно повторял: «Сначала я доказал бытие Бога формулами. А потом открыл Его в своём сердце». Строгим языком формул Валитов доказал, что любые объекты во Вселенной взаимодействуют друг с другом мгновенно, независимо от расстояния между ними. А это является подтверждением существования во Вселенной единой Высшей силы. После того, как ученый сделал это открытие, он перечитал Священное Писание и выразил восхищение, насколько точно в текстах Божественного Откровения обозначена суть его научного открытия: «Да. Есть сила, которой подчинено все. Мы можем называть ее Господом или Мировым разумом. Суть не меняется». Он же доказал, что «в равновесных обратимых процессах время может превращаться в массу и энергию, а затем претерпевать обратный процесс». Значит воскрешение мертвых, на что указывает Священное Писание, возможно. Профессор предложил проверить свои выводы научным оппонентам из атеистов. И они не смогли ничего в его трудах опровергнуть.

Много верующих людей было и среди авиаконструкторов. Из них нам наиболее знакомы **Андрей Николаевич Туполев, Роберт Бартини,  Михаил Леонтьевич Миль, Павел Владимирович Сухой, Николай Николаевич Поликарпов**. Они никогда не скрывали своей веры в Бога. Жизнь Н.Н. Поликарпова является одним из примеров такой жизни. Родился будущий авиаконструктор в семье сельского священника. Учился в семинарии, в дальнейшем поступил в "Политех" Петербурга. Начинал конструкторскую работу в 1916 году, работая на РБВЗ, где совместно с Сикорским создавал самолет "Илья Муромец". Всегда ходил в Церковь и постоянно носил крестик. Внук Поликарпова рассказывал: "То, что дед был верующим, в семье, разумеется, помнили. Рассказывали, как он ездил к образу Иверской Божией Матери, который после разрушения часовни возле Воскресенских ворот Кремля был перенесён в храм Воскресения в Сокольниках. Оставлял машину на значительном расстоянии от церкви и шёл туда пешком. Шофёр потом с улыбкой говорил: "Будто я не знал, куда Николай Николаевич ходит". Здесь так же можно вспомнить и Богословские труды **Игоря Ивановича Сикорского**, русского ученого авиаконструктора и изобретателя. В 1918 году Сикорский был вынужден эмигрировать в США. В начале 40х годов ХХ века стал пионером вертолетостроения. Его Богословские сочинения получили широкую известность в Америке. Например знаменитое "Oтче Наш. Размышления о Молитве Господней". Игорь Иванович принимал активное участие в строительстве православного храма Джорданвильского монастыря в Коннектикуте. Ему, единственному, доверили произнести перед другими эмигрантами из России речь в честь 950-летия Крещения Руси.

Возможно, будет интересным и то, что среди современных православных священников много докторов и кандидатов наук. Назову некоторых из наиболее известных. Благодаря доктору медицинских наук **иеромонаху Анатолию** **(Берестову)** и доктору медицинских наук, заслуженному врачу РФ, священнику **Григорию (Григорьеву)** тысячи людей были спасены от наркотической и алкогольной зависимости. А священник **Сергий (Вогулкин)** -доктор медицинских наук, профессор, одновременно является проректором по науке и развитию Уральского гуманитарного института. Так же продолжает совмещать службу в Церкви с работой старшего научного сотрудника в институте психологии Российской Академии наук, кандидат психологических наук, священник **Владимир (Елисеев)**. Многие психологи сегодня пользуются разработками по подростковой и юношеской психологии монахини **Нины (Крыгиной),** которая **д**о принятия монашества была профессором Магнитогорского университета. Современные специалисты высоко оценивают научные работы священника **Александра (Половинкина)** – заслуженного деятеля науки России, профессора, доктора технических наук. В одном ряду с ними замечательный ученый **Сергей Кривочев**. В двадцать пять лет защитил кандидатскую диссертацию, в двадцать девять - докторскую. Работал на кафедре кристаллографии СПбГУ в должности профессора и заведующего. За выдающийся вклад в развитие науки награжден медалями для молодых ученых Российского минералогического общества, Российской академии наук и Европейского минералогического союза. Состоял стипендиатом Национального научного фонда США и стипендиатом фонда им. Александра фон Гумбольдта. Соавтор открытия 25 новых минеральных видов на месторождениях России (в честь него назван новый минерал кривовичевит). В 2004 году Сергей Кривочев был рукоположен в сан диакона. Список православных священников – ученых можно долго продолжать.

В статье рассказано об ученых православного вероисповедания. Но, необходимо вспомнить и о том, что более половины лауреатов Нобелевской премии являются верующими людьми, представляющими многие мировые религии. Пример жизни верующих ученых и есть самое лучшее доказательство того, что наука и вера в Бога могут успешно взаимно дополнять друг – друга. Ну что здесь еще можно добавить к спору о совместимости науки и веры в Бога?