

Название работы: История Российской академии наук,  
научных достижений, знаменитых российских учёных.

Автор: Ефимов Владислав Викторович.

Образовательная организация: филиал ФГАОУ ВО «МАУ» в г. Апатиты

Адрес эл. почты: vladislav.3f@yandex.ru

Любое научное открытие начинается с фантазии о постижении великих, удивительных и необъяснимых вопросов человечества, ведь именно эти дилеммы способствуют развитию цивилизации. Путь смелого исследователя кроется в долгом путешествии по неизведанным просторам, во время которого придется сделать шаг навстречу темному и пугающему неизвестному. Именно такие деятели прославляют нацию, историю и культуру своей Родины, ведь от них зависит настоящее и будущее страны, судьба многих поколений не только отдельного государства, но и целого мира! И сегодня, в непростое время коренных перемен, необходимо помнить о важности научных открытий и ценить отечественных учёных, которые не покладая рук развивают технологии для комфортной жизни общества. Однако в современных реалиях не все граждане чтят и уважают труд исследователей прошлых лет и не интересуются новейшими технологиями и изобретениями. Эти рассуждения наводят на резонный вопрос: необходимо ли популяризировать знания о величайших открытиях прошлого и современных научных изобретениях и технологиях, которые созданы известными русскими учёными? Попробую разобраться в данной проблеме, опираясь на жизненный опыт, исторические факты и мнение авторитетных экспертов.

Можно ли обойтись без науки? Думаю, что нет, ведь она – фундамент жизни человека. Именно поэтому нужно выяснить, что же такое наука? Ведь для каждого специалиста фокус понимания междисциплинарного термина будет заключаться в разных аспектах. Рассматривая науку в контексте государства, со стороны культуролога можно дать следующее определение. Наука – это сложная система объективных знаний о мире, высшая её форма, как элемент духовной культуры и развития человека и цивилизации. Каждое общество будет носителем своих особенностей, а, следовательно, и собственной академической мысли. Это указывает на необходимость дальнейших рассуждений о народности науки, чтобы понять, возможно ли отдельное существование государства и академического пространства.

В.И. Вернадский писал: «к началу XX в. проявилась в ясной реальной форме возможная для создания единства человечества сила – научная мысль, переживающая небывалый взрыв творчества». На первый взгляд, можно согласиться с мнением учёного. Однако нужно ли

воспринимать единое академическое пространство, как положительный фактор, воздействующий на человека и общество в целом? Вопрос неоднозначный, но в контексте развития страны ответ ясен. Нет! «Почему же?» – спросит меня большинство. Ответу: «Государство можно сравнить с человеком, оно выступает в качестве живого организма и в погоне за общими истинами способно утратить самобытность, индивидуальность и ощущение собственного „Я”». А возможно ли, потеряв свое нутро, обрести личную идентичность? Ответ очевиден – нет. Именно поэтому стране необходимо развивать внутреннее ядро, учитывающее индивидуальные исторические, социальные и культурные особенности общества. Так, известный своими идеологическими теориями Н.Я. Данилевский считал, что «наука по необходимости должна носить на себе отпечаток национального точно так же, как носят его искусство, государственная и общественная жизнь, одним словом, все проявления человеческого духа». Похожего мнения был и другой культуролог – И.А. Ильин. Он утверждал, что отсутствие национальной науки свидетельствует о первобытности и беспомощности народа, в то время как ее наличие – о празднике «национального самоутверждения, самонахождения и самоосвобождения». Таким образом, множество фактов и сюжетов истории и культуры нашей страны обязывают признать, что самобытность российской науки – есть самостоятельное явление, существование которого невозможно без влияния особенностей государственного мироустройства.

Я думаю, что можно перечислить несколько достижений в науке, например, важным прорывом является доказательство одной из гипотез Анри Пуанкаре русским математиком – Григорием Перельманом. Наш соотечественник решил «задачу тысячелетия», а это приблизило научное сообщество к пониманию общей картины мира в целом. Гипотеза стала теоремой и косвенно подтвердила, что вселенная не бесконечна. И этот великий математик живёт в одно время вместе с нами! Жаль только, что многие не знают не только об открытиях современности, но и о заслугах прошлого! Так, целая группа российских исследователей готовила масштабный проект по выходу в открытый космос. Первым человеком, который находился за бортом корабля «Восход-2» является Алексей Леонов (18-19 марта 1965 года), но этому подвигу предшествовала целая гряда научных открытий. К примеру, Константин Циолковский ещё в далёком 1926 году приступил к изучению основных принципов работы скафандра, а академик Сергей Королёв выступал конструктором в области ракетостроения и космонавтики, в том числе и на вышеупомянутом проекте. Повторюсь: наши учёные-соотечественники – великие первооткрыватели и исследователи, которых смело можно назвать героями, ведь они меняют

настоящее человечества на наших глазах, отдавая себя неизведанному, совершая акт искренней самоотдачи!

Однако были бы возможны все эти и другие великие научные открытия, если бы исследователи не верили в силу Родины? Думаю, что нет. Потому что и в наше время ведутся активные разработки во всех направлениях науки. Так, в космической отрасли российские учёные прямо сейчас разрабатывают ядерную энергодвигательную установку (ЯЭДУ), которая позволит совершать межпланетные полеты в несколько раз быстрее, чем сейчас. Разработки этого комплекса начались ещё в 1960-х годах и велись они независимо друг от друга США и СССР. Но существовала серьезная проблема на пути создания ЯЭДУ – её система охлаждения в безвоздушном пространстве. Американские специалисты отказались от дальнейших разработок данной системы из-за сложности задачи, впрочем российские учёные продолжили труднейшие поиски ответов на свои вопросы. И у нас получилось. Соотечественникам удалось добиться серьезных успехов на пути создания ЯЭДУ, а все благодаря чему – благодаря Родине! Ведь такие сложнейшие задачи под силу решать, только веря в себя – в свое отечество! Следовательно, человеку необходимы стимул и мотивация в виде родного государства.

Так все же, нужно ли популяризировать отечественную науку? Нельзя не признать, что без государства она не существовала бы, а ее развитие тесно связано с процветанием страны. Именно поэтому исследователю так важна любовь к своему отечеству, чтобы он мог отдавать свои самые лучшие плоды деятельности – державе! Ведь недаром известные русские учёные горячо любили и обожали собственное дело и свою малую и большую Родину! Так, например, знаменитый химик Д.И. Менделеев, прославившийся открытием периодического закона, писал: «любовь к Отечеству составляет одно из возвышеннейших отличий развитого, общежитного состояния людей от их первоначального, дикого и полуживотного состояния». Он не верил, а знал о безукоризненности державных идеалов. Другой выдающийся учёный А.С. Попов – создатель радио, писал: «я всегда гордился тем, что родился Русским». Примеров подобной любви – сотни, нет, даже тысячи, а её значение для общества – огромно! Именно патриоты являются двигателем науки, ведь вопреки многим трудностям они не теряют оптимизма и веры в страну. Если бы они не встали на путь постижения науки, как бы мы сейчас жили? Вопрос, конечно, риторический. Это и доказывает необходимость популяризации науки, ведь без ее распространения не будет и человечества...