

Стало ясно, что воздухонагреватели, парогенераторы, ветряные двигатели и другие изобретения Северянина при всей их полезной вещественности являются воплощёнными в металле философскими предложениями, сопереживательными с Господом выступлениями человека-креатора, ощущающего ответственность за степень и форму своего участия в гравитации, давлении, температуре и множестве иных надчеловеческих проявлений космического бытия.

Наверное, не всё придуманное Виталием Степановичем, идеально и бесспорно в своём гуманистическом содержании. Можно, например, по-разному относиться к проекту, которому Северянин дал название «Эмоциум». Это парк, в котором вся мощь современной техники направлена на то, чтобы доставить каждому из посетителей максимум возвышенного удовольствия. Нужен ли такой парк? Могут ли самые потрясающие Диснейленды и компьютерные игры превзойти великолепие сотворённой Богом живой природы? Не кощунствует ли человечество, пытаясь создать техническое подобие рая? Стоит ли вообще направлять усилия изобретательского ума в сторону соревнований с творением Всевышнего?

Думается, здесь проблема не только многоуважаемого Виталия Степановича, но всей техногенной цивилизации в целом. И всё-таки северянинский Эмоциум – знак добра, феномен лирической поэзии, созданной языком механизмов. В Эмоциуме воплотилась, может быть, в чём-то наивная, попытка учёного-гуманиста подчинить рациональный мир механизмов иррациональной нравственной идее красоты. Хотя известно, что задача полного и гарантированного подчинения техники благородным этическим постулатам неразрешима. По крайней мере, история таких примеров не знает: всегда находилась какая-нибудь деструктивная сила, которая использовала самые светлые замыслы мечтающих изобретателей в целях разрушения.

И тем не менее, все благородные труды Виталия Степановича Северянина представляют собою подтверждение реального участия благородного человека-креатора в непрекращающемся Божьем творении. Если творчество его и его учеников можно обозначить словом «пульсар», то нужно подчеркнуть: этот пульсар – Божественный.

Котляр И.И.

Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина

СЛОВО О СЕВЕРЯНИНЕ В.С.: УЧЕНОМ, ПРОФЕССОРЕ, ЛИЧНОСТИ

24 декабря 2011 г. Брестский областной краеведческий музей открыл выставку «Теперь наш дом – музей». Среди экспонатов музея материалы видных людей Бреста и Брестчины. Среди них – материалы о докторе технических наук, профессоре В.С.Северянине; В.П.Самовиче, других

земляках. Кстати, В.С.Северянин оказался единственным из ученых Брестского региона. Естественно, посетители выставки задают вопрос: кто он такой? Отвечая на этот вопрос сегодня, в день его 75-летия не могу не сказать следующее:

При этом мои оценки опираются на факты его научной и общественной деятельности, общественное мнение и личный опыт сотрудничества в проведении конференций и заседаний «круглых столов».

Как ученый, он давно известен.

Работает в Брестском государственном техническом университете с января 1963 г. Защитил кандидатскую диссертацию в 1970 г., докторскую – в 1987 г. В январе 2005 г. ему было присвоено звание почетного профессора БрГТУ. С 1998 г. читает в университете учебную дисциплину «Энергосбережения», написал первое в республике учебное пособие по данной дисциплине. Он стоял у истоков пульсирующего горения в СССР и свои знания щедро распространял. В республике действует научная школа по пульсирующему горению профессора В.С.Северянина. Следует также отметить его оригинальные изобретательские идеи и в других отраслях энергетики, которые направлены на использование солнца, ветра, для выработки электроэнергии и тепла, способ освещения помещений с помощью люминофоров, где идет аккумуляция солнечного света днем, а ночью – свет используется для освещения помещений. При этом его техническая фантазия направлена на перспективу и является новым направлением в энергосбережении. Последние два-три года он стал автором новых оригинальных изобретений: гелиоустановки «Луч» и ветровой энергоустановки «Колесо Северянина».

Виталий Степанович – непрекаемый авторитет в работе Совета по защите кандидатских и докторских диссертаций по проблемам энергоресурсов. Четверо его аспирантов успешно защитили кандидатские диссертации. В 1997 г. он стал лауреатом премии Национальной академии наук Республики Беларусь за цикл работ по пульсирующему горению. В 80-90-е гг. каждый год вел 3-5 хоздоговорных тем, получая оплату только за одну, вел госбюджетные неоплачиваемые и фиксируемые Министерством образования и НАН Беларуси научно-исследовательские работы.

Он ученый с мировым именем. Зарубежные специалисты высоко оценили его труд. Виталий Степанович читал лекции в США. Американский биографический институт включил его в перечень выдающихся деятелей 2002, а Международный биографический центр включил в список 2000 выдающихся ученых XXI века. Несмотря на такую известность, он сохраняет скромность, научную порядочность и доброжелательность. Его многочисленные ученики (аспиранты, кандидаты наук, сотрудники лаборатории «Пульсар») отмечают: «С Виталием Степановичем приятно работать. Он не насаждает своего мнения, дает возможность всем свободно мыслить, высказывать свои соображения, т.е. творчески участвовать в процессе». Отвечая как-то на вопрос «Что на Ваш взгляд главное в ученом?», Северянин ответил «Одержимость. Благодаря ей можно сделать невозможное... Правда, таких людей считают чудаками. Но без

них не обойтись. Прогресс движут именно они». Эти слова можно вполне отнести и к самому Виталию Степановичу.

Можно только сожалеть, что из более 200 научных запатентованных разработок ученого в производство внедрено меньше двадцати. Проблема в том, что государственные учреждения не проявляют должной заинтересованности. Тем не менее, все эти годы он разрабатывал технические новинки. Ученый понимает, что его уникальные технические предложения должны дождаться своего часа, того момента, когда общество окажется готовым к восприятию открытий духовно. Пока оно не проявляет такую готовность, и в итоге его многие изобретения не рассматриваются и отвергаются. К примеру, проект «Эмоциум», напечатанный в журнале «Беларуская думка» № 5 за 2005 год.

Как профессор, В.С.Северянин, читает лекции, принимает экзамены. Ежедневно встречаясь с молодежью, полон поэтического восхищения. Именно энергия любви к детям, определяет его каждый поступок, наполняет смыслом всю его педагогическую деятельность. Он принципиально не ставит студентам отрицательных оценок: считает, что плохой ответ студента – это свидетельство педагогической недоработки преподавателя. В общем, он – преподаватель новой формации, не любит лентяев, снисходителен к больным, считает главным передачу знаний студентам. Виталий Степанович по природе своей исследователь, мыслитель, изобретатель. Он воспитывал и воспитывает студенческий корпус, научную смену личным примером, потрясающей целеустремленностью, неиссякаемой энергией, вкладываю душу в любое дело, за которое берется. Для них профессор – это та планка, которая должна быть задана для каждого человека, который начинает путь к самоутверждению.

Виталий Степанович – образец не только научного руководителя, но и Учителя с большой буквы. Он очень остро переживает успехи и неудачи своих учеников: во время защиты диссертации волнуется сильнее, наверное, чем сам защищающийся, так как понимает, насколько это серьезное и ответственное дело, сколько сил, нервов и энергии необходимо, чтобы преодолеть все диссертационные трудности.

Нельзя не отметить его широкое и многообразное гражданское участие в жизни общества. Он действительно патриот, действительно сын отечества. Ученый работает не в вакууме, не в тиши башни из слоновой кости. Он видит, слышит время, сопереживает с ним, высказывается по его поводу, не скрывает своих идеологических и политических пристрастий. Причем, пристрастия эти не случайны, не априорны: наш герой твердо стоит на земле, точно определяет цели своей научной, изобретательской и педагогической деятельности. То есть его пристрастия на самом деле оказываются серьезными и аргументированными убеждениями. Энергия гражданской ответственности В.С.Северянина прослеживается везде и всюду: в его рассуждениях и предложениях по проблемам энергетической безопасности страны; в его высказываниях о задачах научно-технического творчество, об идеологии, о политическом процессе, по правам человека. Нельзя не разделить его оценки распада СССР:

«Хоть и бескровная, но — гибель СССР для нас, выросших в советское время — очень печальное событие. Принято говорить — «развал Союза», но это стереотип, штамп не совсем правильный: Союз был съеден местными политическими хищниками. Хорошо помню референдум по этой проблеме, не слышал от окружающих ни одного отрицательного мнения. Лишь после Беловежских событий деятели типа Шушкевича глубокомысленно изрекали: «Союз изжил себя». Полнейшая неправда! Не счесть доводов о необходимости существования могучего многонационального государства!»

Ученый, профессор, Виталий Степанович является одновременно и патриотом своей страны. Для него интересы государства превыше всего. Он решительный сторонник модели социально-экономического и политического развития, предложенной первым президентом Беларуси А.Г.Лукашенко. Он постоянно поддерживал и поддерживает идею создания атомной электростанции в нашей стране. Виталий Степанович является решительным сторонником, чтобы наша страна имела свою государственную идеологию и общую национальную идею. Принципиальную важность представляют его высказывания об идеологии и национальной идее:

«Можно много говорить о воспитании политических, правовых, нравственных, религиозных, эстетических, философских взглядов и идей, в которых осознаются и оцениваются отношения людей к действительности на основе накопленного мыслительного материала, но никогда общие слова и формулировки не убедят людей, особенно воспитываемую молодежь, в правильности и адекватности соответствующих положений без конкретного практического действия. Только в ходе исполнения целенаправленной работы возможно идеологическое воспитание, передача субъектам воздействия упомянутой системы взглядов и идей, присущих данному историческому моменту и обстановке. Но для этого люди должны быть объединены общей идеей, двигаться в одном направлении, иметь одинаковую перспективу, стремиться к определенной цели. Очень важно, чтобы эта идея была гуманистичной, доброжелательной, мобилизующей, увлекательной. Важное качество идеи — историчность, т.е. использование известного, традиционного, для революционного скачка в виде новых социальных, технических, экономических и др. процессов. Тогда, выполняя практические действия, освещенные патриотическими и в то же время интернационалистическими воззрениями, будут оправданными экономические и суверенные устремления.

Не зря часто слышны призывы к разработке общей национальной идеи. Осмелюсь предположить, что крупная техническая разработка может послужить в качестве объединяющего, воспитывающего фактора».

О профессоре Северянине можно и надо говорить не только как о гениальном ученом, профессоре от Бога, но и как выдающейся личности. Все, кто знает и работает с ним, отмечают, что он является интеллигентным, добрым, чутким, отзывчивым и доброжелательным, скромным, постоянно думающим и строящим научные планы на будущее, наделенный природой огромной фантазией, широко эрудированный в различных областях науки и техники и просто замечательным человеком, другом и товарищем. Это

личность с большой буквы. Личность, олицетворяющая духовность, культуру, гуманизм, честность и справедливость – т.е. все, в чем возникает огромный дефицит в жизни современного общества. Это человек, живущий по законам **Правды и Совести**. Его главная нравственная позиция такова: «Доброта. Во всем без исключения. Способность забывать зло, чаще напоминать людям. Что они – добрые. Чем больше отдаешь, тем больше получаешь назад». Подобная точка зрения может встретить немало возражений. И все-таки мысль В.С.Северянина о том, что необходимо как можно больше отдавать людям, вызывает глубокое уважение. Нужно иметь огромную и непобедимую любовь к людям, чтобы нести им добро, тепло, не ожидая за это каких-то особых наград и званий.

Виталий Степанович не может восприниматься нами только как чрезвычайно одаренный «технар». Нет, в его лице общество встречает человека энциклопедически подготовленного во многих сферах, знатока литературы и искусства, пламенного лектора, чье мастерство оказалось востребованным и в Беларуси, и за рубежом: брестский ученый проводил занятия в Америке и вел их на английском языке. Не могу не отметить его заинтересованность в реализации прав человека, активное участие в мероприятиях (конференциях, заседаниях «круглых столов»), проведенных в период с 1998 г. по настоящее время в Брестском государственном университете им. А.С.Пушкина: руководил заседанием «круглого стола» на тему «Реализация прав человека, проблемы защиты информации» в рамках Международной научно-практической конференции «Права человека: ООНовское измерение и их реализация на рубеже XXI века», проведенной Белорусской Секцией Международного Общества Прав Человека и Брестским государственным университетом им. А.С.Пушкина в 1998 г.; в 2006 г. – в работе республиканской научно-практической конференции «Права человека в XXI веке: состояние, реализация, механизмы защиты»; являлся председателем в заседании «круглого стола» на тему «Всеобщая декларация прав человека: теоретические основы и практика реализации в Республике Беларусь и в современном мире», проведенного в БрГУ им. А.С.Пушкина 10 декабря 2009 г. Его активное участие способствовало тому, что названные мероприятия прошли на высоком научном уровне. И я, как инициатор и организатор многочисленных мероприятий по правам человека, благодарен ему за помощь в их проведении и сотрудничество.

Ученый – «генератор идей», жизнедеятельность которого в полной мере зависит от возможности заниматься научной работой, новаторством, творением. Лишить его этой возможности – значит лишить его жизни. Его энергия и молодость души буквально заряжает окружающих идеями, как магнитом притягивает молодежь. Практически любой человек, независимо от ранга и положения в обществе, обратившись за советом к нему, может получить и совет, и помощь.

В заключении не могу не познакомить читателей материалов «круглого стола» с рядом любимых изречений профессора Северянина В.С.: «Лучше зажечь одну свечу, чем всю жизнь проклинать тьму» (Конфуций);

«Оригинальное открытие нельзя делать в цепях» (Ф.Жолио-Кюри); «Не вокруг творцов нового шума, а вокруг творцов новых ценностей вращается мир» (Ницше); «У кого нет характера, тот вещь, а не человек» (Н.Шамфор); «В науке нет широкой столбовой дороги и только тот может достигнуть ее сияющих высот, кто, не страшась усталости, карабкается по ее каменистым тропам» (К.Маркс); «Я человек и ничто человеческое мне не чуждо» (Теренций).

Примечание от автора. Это далеко не полный список любимых изречений профессора Северянина, что вполне естественно.

Я присоединяю свой голос к голосу коллег и сотрудников БрГТУ, сердечно поздравляю Виталия Степановича Северянина в связи с 75-летием и желаю дальнейших успехов в научно-техническом творчестве, здоровья и долголетия.

1. **Потолков Ю.В.** Энергия одухотворенного разума / Ю.В.Потолков, М.В.Стрелец. – Брест: Альтернатива, 2007. – 168 с.

2. **Коршак М.А.**, доцент БрГУ им. А.С.Пушкина. Разносторонний талант.- Беларуская думка. - № 7. – 2007.

3. **Котляр И.И.** Россия XXI века: Общественно-политический процесс в оценках белорусского политолога /И.И.Котляр. – Брест: Альтернатива, 2009. – 264 с.

Морозова Н.Н. (г. Минск, Беларусь)
Академия управления при Президенте
Республики Беларусь

ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗА СЧЕТ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Проблема энергетической безопасности и повышение национальной конкурентоспособности за счет реформирования энергетического сектора является на сегодня актуальной задачей государства. Ведь энергетика выступает основной жизнеобеспечивающей отраслью как страны, так и общества в целом. Топливо и электроэнергия являются материальными ресурсами особого рода. По характеру участия в производственном процессе топливо относится к вспомогательному сырью, но в силу существенной значимости в экономике оно выделяется в самостоятельную группу, которая содействует процессу производства готовой продукции в форме тепловой энергии, используется в качестве технологического сырья, что требует соблюдения энергобезопасности. Трактовка энергетической безопасности рассматривается различными учеными в следующих ракурсах:

- состоянии защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от угрозы дефицита в обеспечении их потребностей