

Л.Р. Фёдорова

*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт», Украина*

ПРОФЕССОР Р.В. ПИХТОВНИКОВ КАК ЛИЧНОСТЬ В ИСТОРИИ ХАИ

Отмечается, что профессору Р.В. Пихтовникову были присущи такие черты характера, которые обеспечили его формирование как целостной личности – администратора, педагога, учёного. Акцентируется внимание на видении Р.В. Пихтовниковым перспектив применения технологии обработки материалов взрывом.

любознательность, творчество, сила воли, видение перспектив, отсутствие энергозатрат

Сейчас, когда уже прошло 35 лет со дня смерти Ростислава Вячеславовича Пихтовникова, можно осмыслить всё, что ему удалось сделать для института, для страны, и можно смело утверждать, что он был личностью.

Какие же черты характера были присущи Ростиславу Вячеславовичу как личности?

Огромная любознательность. Причём с детских лет. В смутные годы первой мировой и гражданской войн, на которые пришлось детство Р.В. Пихтовникова, в родной деревне не было школы. Читать выучила старшая сестра. Р.В. Пихтовников перечитал все книги в домашней библиотеке отца, уездного врача.

Жажда новизны и вытекающие отсюда стремления к знаниям и творчеству. Постоянное желание придумывать новое, мастерить. На более серьёзном уровне эта черта оформилась в стремление делать что-то лучше, вскрывать неиспользованные резервы, экспериментировать.

Логично, что эти черты характера привели Р.В. Пихтовникова к определённомu и правильномu выбору направления деятельности – деятельности технолога.

Выбору помогло стечение обстоятельств – организация Харьковско-го авиационного института (1930 г.), куда он попал с первым набором, после окончания рабфака.

Такие качества, как добросовестность, ответственность за порученное дело, очевидно, пришли к Р.В. Пихтовникову генетически. Ведь земские врачи начала прошлого века просто не могли бы работать без этих качеств в тех условиях.

Сила воли, выдержка давали возможность Р.В. Пихтовникову преодолевать невероятные трудности на пути к достижению цели, в том числе бюрократические барьеры.

В формальном перечислении пунктов биографии Р.В. Пихтовникова значатся просто: защита кандидатской диссертации, защита докторской, организация международного и постоянно действующего семинара, организация проблемной лаборатории, организация цехов взрывной штамповки и т.д. И совершенно не звучат те ужасные моменты, когда Р.В. Пихтовников – первопроходец, сделав большую исследовательскую работу, вдруг понимает, что допущена ошибка. Затрачены деньги, упущено время ... И он ходит часами из угла в угол, выкуривает сигарету за сигаретой. И думает ... думает.

Выход из положения Р.В. Пихтовников, как правило, находил.

Когда в 1937 году Р.В. Пихтовникова обвинили в том, что он скрывает свою национальность (Ростислав Вячеславович, значит, поляк) со всеми вытекающими отсюда последствиями, он тоже ходил, курил... А потом пришёл к следователю и спросил: «Так что, по Вашему мнению, Вячеслав Михайлович Молотов тоже скрывает свою национальность?» И от него отстали. Или когда один видный учёный громогласно назвал технологию штамповки взрывом авантюрным кинофильмом со взрывом ... Сколько труда потребовалось, чтобы доказать заводам обратное!

И, наконец, главный талант, без которого Ростислав Вячеславович Пихтовников не состоялся бы как личность ни в науке, ни в педагогической, ни в административной деятельности, – это незаурядные организаторские способности.

Административная деятельность. На долю Р.В. Пихтовникова выпали очень трудные периоды работы института. Декан, затем многолетний замдиректора, руководил вместе с сотрудниками, такими же патриотами, первыми шагами деятельности института (с 1935 г.). Труднейшая и ответственная работа по эвакуации института (оборудования, студентов, сотрудников) в 1941 г. в Казань. Налаживание учебного процесса в эвакуации. Сохранение института. Восстановление из руин в 1944 г. после возвращения в Харьков.

Сохранился в памяти разговор Р.В. Пихтовникова с одним из коллег. Проходя мимо свалки искорёженной военной техники, которая образовалась недалеко от руин главного корпуса ХАИ, Р.В. Пихтовников сказал: «Господи, какая мощь у взрыва! И всё для разрушения. А если бы всю эту энергию обратить на созидание». Но тогда было не до этого. Надо было разбирать руины. Однако мысль использовать взрыв для созидания не покинула Р.В. Пихтовникова, и он начал реализовывать её уже в 1948 году, часто в экзотических условиях, на частных квартирах, где однажды провалил пол в ванной комнате.

К началу 50-х годов были восстановлены основные учебные корпуса, созданы условия для нормального учебного процесса и развёртывания научных исследований.

На институтском небосклоне в это время засверкали такие звёзды как профессора И.Г. Неман, И.П. Голдаев, А.И. Борисенко, Я.Л. Геронимус, Б.С. Ковальский, Ю.Н. Алексеев и другие. За период до 1955 года было подготовлено и защищено 14 кандидатских диссертаций. В институте уже работали 1 академик, 7 профессоров, 22 доцента. Защитил докторскую диссертацию и Р.В. Пихтовников.

Из хроники института следует, что Р.В. Пихтовников, будучи заместителем директора, успешно сочетал административную, педагогическую и научную деятельность.

О научной и педагогической деятельности Р.В. Пихтовникова много говорили и говорят. Это уникальный вклад в развитие новых технологий. За 30 лет Ростислав Вячеславович Пихтовников и его школа проделали путь от возникновения идей, их фундаментальных проработок к

обширной реализации в сфере производства. Р.В. Пихтовников создал школу. Под его непосредственным руководством выросли и защитились более 50-ти кандидатов и более 10-ти докторов наук, впоследствии видных учёных, основавших свои направления в науке.

Р.В. Пихтовников хорошо видел перспективы использования импульсных технологий в будущем, а свою технологию листовой штамповки взрывом часто называл «преждевременным ребёнком».

Действительно, технология при жизни Р.В. Пихтовникова нашла применение, в основном, в единичном и экспериментальном производстве в самолётостроении, космическом производстве, судостроении, химическом машиностроении. Особенно полезной оказалась для изготовления крупногабаритных деталей.

Не хватило жизни Р.В. Пихтовникову для внедрения обработки взрывом в другие отрасли с массовым производством.

До сих пор остаются непроработанными вопросы техники безопасности, автоматизации процессов. Нет законченной теории деформирования металлов при сверхвысоких скоростях. Вот уже действительно «преждевременный ребёнок».

Проживи Р.В. Пихтовников как известный украинский прочностник Г.С. Писаренко 96 лет (великолепная книга, посвящённая его жизни и творчеству, вышла в 2006 году в издательстве «Академкнига»), уверена – всё бы это было.

А ведь технология обработки материалов взрывом не требует никаких энергозатрат, громоздкого и трудновыполнимого оборудования.

Все всякого сомнения, востребованность в технологии будет увеличиваться с развитием робототехники и оскудением энергоресурсов Земли. Но это вопрос будущего.

Поступила в редакцию 2.04.2007

Рецензент: д-р техн. наук, проф. А.И. Долматов, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского “ХАИ”, Харьков.