

В.И. ВЕРНАДСКИЙ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

О.И. Бетин

Глава Администрации Тамбовской области, д-р экон. наук



Открытие Дома-музея В.И. Вернадского и ноосферного Центра в поселке Вернадовка (сентябрь 2005 г.)

Мы живем в удивительное время. Идеи, выдвинутые В.И. Вернадским, о том, что разум человека, воплощенный в науке и технике, станет геологической силой, направляющей эволюционный процесс, только тогда, когда этот разум будет освящен чистыми высокими мыслями – сегодня становятся реальностью. Поэтому сегодня обращение общественности к наследию великого ученого, к этапам его работы и жизни представляется весьма актуальным.

Хотелось бы обратить внимание на малоизвестный период жизни В.И. Вернадского, связанный с Тамбовским краем, его родовым имением Вернадовкой Моршанского района. Сюда он впервые приехал молодым профессором, здесь испытал свои знания на практике и сформировался как ученый и политический деятель. Владимир Иванович был связан Тамбовщиной в целом более 30 лет (с 1886 по 1916 гг.). К сожалению, эти страницы жизни В.И. Вернадского мало изучены, сказывается нехватка фактического материала. В недавно вышедшей книге Г.Н. Саенко «Владимир Иванович Вернадский – ученый и мыслитель» [1] об этом периоде жизни и творчества ученого даже не упоминается.

Восполнением этого пробела может послужить уникальная книга «В.И. Вернадский и Тамбовский край» [2], которая была подготовлена и

издана в содружестве с Неправительственным экологическим фондом им. В.И. Вернадского.

Отечество и Тамбовский край прославили многие всемирно известные люди, среди которых поэт Г.Р. Державин; композитор С.В. Рахманинов и поэт Е.А. Баратынский, государственно-общественный деятель Г.В. Чичерин и ученый-селекционер И.В. Мичурин, художник А.М. Герасимов.

Владимир Иванович Вернадский один из ярких представителей этой славной плеяды. На Тамбовских благодатных черноземных землях есть немало мест, связанных с жизнью Владимира Ивановича Вернадского, его семьи и друзей.

В начале 1850-х годов его отец, Иван Васильевич, получил в приданое за своей первой женой имение и поместье с крестьянами, которых он сразу же и освободил от крепостного права. Тогда поместье Вернадских находилось в Моршанском уезде Пичаевского района. При строительстве железной дороги отец безвозмездно отдал часть принадлежавшей ему земли под строительство станции, в благодарность за это получившей название Вернадовка.

Именно здесь, в тамбовской деревне, где не было ни библиотек, ни лабораторий, ни коллег-ученых, где, казалось бы, можно забыть на время о науке, Владимир Иванович начинает работать над созданием своей знаменитой книги «Описательная минералогия», много ездит по губернии, изучает ее природные и климатические условия. «Теперь работаю довольно много, – писал он из Вернадовки 8 июня 1904 года, – написал уже здесь 50 страниц своей книги, но, кажется 10 страниц в день много: много вычислений, и я теперь вижу, какая огромная работа предстоит».

Натурные исследования почв дали массу материалов о развитии биокосных систем. В письме жене из Вернадовки он писал: «... у меня вырабатывается целый план исследования в пользовании почвенной и атмосферной влагой – путем устройства лесков, сохранения болотца, черного пара и т.п. Много стало ясно теперь, и лишь экономические соображения заставляют не делать того, что считаешь лучшим».

Идеи, возникавшие при непосредственном наблюдении природы и при активной жизни в российской глубинке, легли в основу учения о биосфере и ее переходе в ноосферу. По признанию самого Вернадского именно тамбовские впечатления от страшного нашествия саранчи, этих, перемещаемых живыми организмами огромных масс вещества, послужили ему в дальнейшем основой учения о биогеохимической миграции.

Тамбовский период для В.И. Вернадского не менее интересен и значим для его становления как личности, чем Петербургский, Московский или Киевский. В Вернадовке произошло желаемое для молодого ученого сближение с народом, здесь он воочию увидел истинное положение крестьянства, о чем прежде имел смутное представление, и пришел к выводу, что только использование природных ресурсов вряд ли может принести позитивные изменения в их жизнь.

Беспросветность и безысходность крестьянской жизни, которую он наблюдал повсюду, сделали его вначале активным уездным и губернским лидером (он 12 лет подряд избирался земским гласным Моршанского уезда и гласным Тамбовского губернского земского собрания), а затем и по-

литиком российского масштаба. В письме от 3 сентября 1893 года из Моршанска он признает, что «... общественная работа, как она кажется иногда чуждой и сторонней, очень много даст при правильном и углубленном размышлении о жизни для изучения и обсуждения основных научных понятий и общественных форм...». И здесь же он продолжает, что очень много думает о способе познания научных истин, о естественно-историческом законе и наследственности.

Когда в 1891 году в губернии разразился страшный голод, Вернадский с друзьями организовал сбор средств в Петербурге, Москве и даже за границей в помощь голодающим. Он страстно боролся за развитие школ, библиотек, создание больниц на Тамбовщине.

Особенно хочется отметить весьма ощутимую роль Тамбовского периода жизни В.И. Вернадского в формировании его взглядов на образование, культуру и общественное устройство. Он писал: «Я глубоко убежден и все более убеждаюсь, что единственная возможность сделать культуру прочною – это возвысить массы, сделать для них культуру необходимою. Для меня один выход для достижения и развития высших форм сознания – это устройство общества в демократию».

На это была направлена его деятельность в земстве Моршанского уезда, его думы и чаяния. «Знаешь, я хочу достать волшебный фонарь и устроить зимой чтения для всей округи, – писал он Наталье Егоровне из Вернадовки, – он должен передвигаться из одной школы в другую. Ужасно неприглядна крестьянская жизнь, она тяжела, невыносима экономически, но она ужасна и в духовном отношении. Право, работать для одной сытости нельзя и такая деятельность меня, по крайней мере, не удовлетворяет».

Владимир Иванович Вернадский во все времена был неудобным человеком для властей. Они не привечали его на Тамбовщине ни при царском режиме, ни после революции. Вероятно, поэтому его многие конкретные дела и начинания становятся известны только сегодня.

Когда соприкасаешься с дошедшими до нас материалами, не перестаешь удивляться его таланту предвидения. Что это? Гений ученого-естествоиспытателя или талант человека, который постиг тайны мироздания.

Вернадский первый по своей инициативе провел геологические исследования на территории Тамбовской губернии, описал полезные ископаемые, подсчитал их запасы. Он определил важное значение фосфоритов для плодородия почв, установил границы их распространения, сделал химический анализ. Сегодня это месторождение «Центральное», которое по оценке независимой британской компании (Home International LTD), проведенной в 1996 г., считается по запасам циркония одним из самых крупных в мире. Выдвинутая Вернадским парадигма перехода цивилизации от покорения природы к стратегии рационального природопользования, как путеводная звезда через многие годы, предопределила ныне разрабатываемые в области программы: по комплексному мониторингу природопользования и охраны окружающей среды; сохранению плодородия тучных тамбовских черноземов; развития газификации за счет сберегающих технологий без увеличения газопотребления и др.

Идеи Вернадского в наши дни стали очевидными и находят свое воплощение не только в техносфере, но и в политических решениях. Совсем недавно были разработаны и приняты на совместном заседании Госсовета и Совета безопасности РФ «Основы политики развития науки и технологий до 2010 года и дальнейшую перспективу». В этом важнейшем для настоящего и будущего России документа заложен переход на инновационную экономику. Главными национальными приоритетами в нем признаны: фундаментальная наука, экология, образование и повышение качества жизни человека. Но эти составляющие по Вернадскому являются элементами гармоничной системы, формирующей методологию ноосферы.

Потребность более плотной интеграции научной мысли и производственного потенциала вывел нас на ряд принципиально новых подходов. Одним из них является создание на базе г. Мичуринска наукограда. Его главной задачей является создание перспективных сортов плодов и ягод и промышленное освоение питания, которые бы обладали селективными лечебными свойствами.

Это направление работы, если пользоваться терминологией Вернадского, можно отнести к общечеловеческим целям науки. Так как он считал, что природа человека божественна. Человек не должен воевать. Война величайшее зло на земле. К сожалению, развитие человечества все годы шло не по лучшему сценарию. Этим и были, прежде всего, обусловлены цели создания наукоградов. Мичуринск же может стать, своего рода, первым пилотным проектом по формированию в современной России ноосферы по Вернадскому.

Этой же цели – защите человека, – подчинено создание под эгидой Совета безопасности РФ на базе институтов и промышленных предприятий Тамбовской и других областей концерна «Росхимзащита». Поскольку защита человека от несанкционированных посягательств на его здоровье и среду обитания является важнейшей проблемой, стоящей перед правительствами и учеными всего мира.

Для реализации этих и других программ возникла потребность в создании единой информационной среды, перехода на новые организационные решения в интеграции вузов, НИИ и производства, создание современных коммуникативных технологий, единого образовательного пространства. И это далеко не полный перечень подходов, который сейчас находится в стадии реализации в нашей области. Но самой главной из всех проблем, с которыми мы столкнулись, являются кадры, создание атмосферы для раскрытия творчества, т.е. своеобразного потенциального поля для ускорения развития способностей и раскрытия талантов, прежде всего, молодежи. Особая роль в этом отводится профессиональному образованию. Однако нынешнее состояние дел в региональных вузах, из-за того, что ученые долгое время не были востребованы, далеко не всегда соответствует этим требованиям. Слишком многое утеряно. Другими словами, если воспользоваться термином Вернадского, необходимы условия для взрыва научного творчества.

В развитых странах повсеместно активизируются интеграционные процессы, дающие синергетические эффекты за счет координации усилий государства и бизнеса, науки и промышленности, науки и образования.

Мировой и российский опыт однозначно свидетельствует, что высшее образование и наука как специализированные области деятельности без взаимной интеграции и тесного взаимодействия между собой, а также с реальным сектором экономики, теряют дееспособность и становятся все менее конкурентоспособными. Обособленное существование научных и образовательных структур снижает потенциал их развития, уменьшает их вклад в преобразование экономики и общества, препятствует полноценному вхождению в мировое научно-образовательное пространство.

В связи с этим, для сохранения и развития научно-технологического и промышленного потенциала региона и исполнения Указов Президента РФ о присвоении статуса Наукограда г. Мичуринску и создании интегрированной научно-производственной структуры ОАО «Корпорация» Росхимзащита» в Тамбовской области создана принципиально новая интегрированная научно-образовательная структура Ассоциация «Объединенный университет им. В.И. Вернадского». Объединенный университет на первом этапе ассоциативно объединил ТГТУ, Мичуринский государственный аграрный университет, Воронежскую государственную технологическую академию, ФГУП «ТамбовНИХИ» – головную организацию ОАО «Корпорация «Росхимзащита», ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт по использованию техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», ГНУ «Всероссийский НИИ генетики и селекции плодовых растений им. В.И. Мичурина», Инновационно-технологические центры: ООО «Тамбовский инновационный центр машиностроения» и ООО «Инновационный центр высоких био- и химических технологий».

Цель деятельности Ассоциации «Объединенный университет им. В.И. Вернадского» как главного генератора интеллекта – эффективное функционирование на территории научно-образовательного и инновационно-технологического учреждения, как национального центра образования, науки, производства и культуры, где подготовка высококвалифицированных кадров органично сочетается с современными научными исследованиями и осуществляется в рамках системно-управляемой совокупности интегрированных учебно-инновационных комплексов, созданных на основе научно-педагогических школ. Создавая и совершенствуя свою инновационную инфраструктуру, охватывая своей инновационной деятельностью предприятия региона, развивая информационные ресурсы, привлекая в регион отечественных и зарубежных специалистов и инвесторов, активизируя международные контакты, Ассоциация «Объединенный университет им. В.И. Вернадского» становится одним из важнейших факторов экономического и социально-культурного развития территории.

Очень хочется верить, что именно современная Россия, в том числе и Тамбовский край, станут эпицентром повторяющегося через столетия взрыва научной мысли, о котором писал в начале прошлого века В.И. Вернадский. Мы сделаем все, чтобы именно в России раскрыли свой талант богато одаренные личности, умы, которые способны создавать силу, меняющую биосферу. Надеемся, что этому будет способствовать и создание ноосферного центра, во вновь восстанавливаемой общими усилиями Вернадовке.

Очень надеюсь, что всем нам посчастливится принять участие в прогрессивных преобразованиях, о которых говорил великий русский ученый Владимир Иванович Вернадский.

Список литературы

- 1 Саенко, Г.Н. Владимир Иванович Вернадский – ученый и мыслитель / Г.Н. Саенко. – М.: Наука, 2002. – 236 с.
 - 2 В.И. Вернадский и Тамбовский край / Г.П. Аксенов и др. – М.: Издательский дом «Ноосфера», 2002. – 192 с.
-

© О.И. Бетин, 2005