

И.В. ВЕРНАДСКИЙ И ТАМБОВЩИНА

Н.В. Невзорова

ГОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов

Рецензент О.В. Воронкова

Ключевые слова и фразы: биосфера; земство; ноосфера; общество; село Вернадовка; экология.

Аннотация: Работа посвящена учению о ноосфере и биосфере и понятию ноосферы, его актуальности, основным этапам жизни В.И. Вернадского на Тамбовщине, его вкладу в науку и общественную деятельность Тамбовского края.

Жизнь Владимира Ивановича Вернадского тесным образом связана с Тамбовщиной, развитием этого прекрасного уголка Российской провинции. Имя великого русского ученого и мыслителя Владимира Ивановича Вернадского широко известно и высоко чтимо во всем цивилизованном мире. Естествоиспытатель, основоположник геохимии, биогеохимии и учения о биосфере, минералог, кристаллограф, радиолог, автор трудов по философии естествознания, науковедению. По словам его ученика, выдающегося геохимика А.А. Саукова, «минералогию он реформировал, биогеохимию и радиологию создал». Но и это не все. В.И. Вернадский создал также учение о природных водах, внес крупный вклад в почвоведение, метеористику, а главное – разработал учение о биосфере Земли и неизбежности ее превращения под действием коллективного разума и труда человека в ноосферу, которая будет удовлетворять все материальные и духовные потребности численно возрастающего человечества. «Мы живем, – писал он, – в небывало новую, геологически яркую эпоху. Человек своим трудом и своим сознательным отношением к жизни перерабатывает земную оболочку – геологическую область жизни, биосферу. Он переводит ее в новое геологическое состояние: его трудом и сознанием биосфера переходит в ноосферу». В своей книге «Биосфера» В.И. Вернадский впервые показал, что биосфера – закономерный результат развития нашей планеты, ее верхней области земной коры. Живые организмы в биосфере – не случайные гости, а часть закономерной организованности. В последние годы жизни ученый пришел к другому философскому открытию – идее перехода биосферы в ноосферу, или сферу разума. Учение В.И. Вернад-

Невзорова Н.В. – магистрант кафедры «Маркетинг» ТамбГТУ, г. Тамбов.

ского о биосфере и ноосфере в наше время стало основой экологической стратегии человечества, от которой зависит его будущее. Для страны и для отрезка истории, в которых ему пришлось жить, островком смысла и логики среди политических катаклизмов и безумных социальных метаний стала наука. Вернадский принадлежал к тонкому слою наиболее образованных русских людей. Его часто и справедливо называют ученым-энциклопедистом. Действительно, зная основные европейские языки и общаясь с выдающимися учеными своей эпохи, он был в курсе всех открытий в области естественных наук, глубоко продумывал и философски обобщал эти открытия в своих многочисленных трудах.

Изучая особенности развития научных знаний, В.И. Вернадский связывал их с историей человеческого общества и природы. Его глубоко интересовало влияние духовной жизни, идей на состояние общества и биосферы. Одну из монографий он так и назвал: «Научная мысль как планетное явление». Именно поэтому творчество В.И. Вернадского интересует не только географов, геологов и биологов, не только ученых разных отраслей науки, но и любого образованного человека.

Академик АН СССР, первый президент АН Украины, член Чехословацкой и Парижской Академий В.И. Вернадский был тесно связан с Тамбовским краем. Это и его родовое имение Вернадовка, город Моршанск, где В.И. Вернадский работал в уездном земстве, г. Тамбов, где он был уездным гласным от Моршанского уезда. Именно здесь В.И. Вернадский на практике постигал устройство и быт российской глубинки, работу земского самоуправления, вопросы культуры и просвещения крестьянских масс. А началось все в 1850 г., когда профессор политэкономии Московского университета, Иван Васильевич Вернадский женился на юной Марии Николаевне Шигаевой. В приданое он получил Шигаевский хутор – 500 десятин пахотной земли с хозяйственными постройками, лугами и прудом в Моршанском уезде Тамбовской губернии. Иван Васильевич Вернадский, у которого были имения и в других губерниях, не жаловал вниманием доставшееся ему владение. Активно занимаясь научной и общественной деятельностью, он был одним из наиболее прогрессивно мыслящих людей своего времени. За 5 лет до отмены крепостного права, в 1856 г. он отпустил своих крестьян на волю, а Шигаевский хутор много лет сдавал в аренду богатому купцу Попову. В 1860 г. Иван Васильевич овдовел, и через два года женился на Анне Петровне Константинович. 28 февраля (по старому стилю) 1863 г. у них родился сын, Владимир Вернадский. В начале 1870-х годов железнодорожный бум достиг Тамбовщины – постройка Сызрано-Вяземской железной дороги от Москвы до Пензы должна была пройти через Моршанский уезд. И.В. Вернадский безвозмездно выделил землю под линию железной дороги, вокзал и станционные постройки. Как водится, станция получила название по фамилии землевладельца – Вернадовка, это же название получил и Шигаевский хутор. Впервые Володя Вернадский побывал в Вернадовке летом 1875 г, а в феврале 1884 года, когда Ивана Васильевича не стало, Вернадовка отошла к Владимиру, который, согласно его завещанию, по достижении совершеннолетия должен был вступить в права владения. Поместье Вернадских располагалось в менее полукилометра от станции. До уездного Моршан-

ска по железной дороге было около сорока верст, до губернского Тамбова – примерно в два раза больше. Поначалу В.И. Вернадский подумывал продать Вернадовку, купив взамен имение южнее. Однако Наталья Егоровна Старицкая, его жена, возражала, и убедила мужа превратить Вернадовку со временем в центр народного просвещения. Весной 1888 года Владимир Иванович приступил к преобразованию Вернадовки. Были заложены парк и большой фруктовый сад, новые хозяйственные постройки, около имения возникла система прудов. Центром всего имения был дом, построенный крестьянами с. Подъем по эскизу, сделанному самим В.И. Вернадским. Размером 10 на 15 метров, он имел 6 комнат. Одна из самых благородных страниц земской деятельности В.И. Вернадского, раскрывающей не только духовную, но и душевную исключительность этого неординарного человека, – борьба с голодом на Тамбовщине. Летом 1891 года, готовясь к защите магистерской диссертации, В.И. Вернадский много ездил по полям Моршанского уезда, общался с крестьянами и наблюдал картину страшного, из-за небывалой засухи, неурожая. Надвигался голод. Крестьяне вынуждены были продавать свой скот, нечем было топить, царил общая растерянность, закрывались земские школы. И уже в октябре 1895 года В.И. Вернадский начал активную кампанию по сбору средств для крестьян, занявшись организацией Комитета помощи голодающим. В дальнейшем по предложению Льва Толстого, который также не остался в стороне от крестьянских бед, Владимир Иванович организовал столовые для голодающих крестьян, в которых кормили свыше 6000 человек ежедневно. Особое внимание уделялось земским школам, при которых также создавались столовые. К тому времени у В.И. Вернадского сложились стойкие либеральные взгляды. Он был одним из организаторов и деятельных членом так называемого «Приютинского братства». В течение семи месяцев вместе со своими друзьями и единомышленниками, В.И. Вернадский, не покладая рук, спасал крестьян от голодной смерти.

По словам самого В.И. Вернадского, в начале 1900-х годов он «с головой ушел в земскую работу». Позже он написал о своем земском периоде так: «Много думал я в это время вот над чем: необходимо дальше работать в деревне, и ставил следующую цель – поставить людей, добиться в том районе того, чтобы через 10 лет не было в нем безграмотных». Вопросы народного просвещения для него на протяжении всего Тамбовского периода были наиболее важными. В селе Подъем он построил школу и до 1917 года отпускал средства на ее содержание, снабжал пособиями, занимался о подготовке учителей. Свою мечту о том, чтобы в его уезде не было неграмотных, он воплощал в организации кружков грамотности, передвижных библиотек, проведении лекций. С приходом В.И. Вернадского в земство активизировалось и местное самоуправление. Владимир Иванович выделил бесплатно участок земли для строительства дороги с твердым покрытием, соединившей Вернадовку и Пичаево, на свои деньги построил мост через реку Красная. И в Вернадовке ученый не прекращал своего научного поиска. Он много ездил по губернии, изучая ее природные условия и климатические особенности. Именно таким образом, в 1899 году он обнаружил в овраге речки Красная, на границе своих земель и угодий кре-

стьян села Липовки, марганцевое месторождение. В.И. Вернадский был первым среди тех, кто заметил ухудшение экологического положения губернии, его пагубное влияние на экономику и жизненный уровень тамбовского крестьянства и искал объяснение этим процессам. Слабое использование удобрений, а также передовой агротехники в условиях, когда получившие свободу крестьяне спешили улучшить свою жизнь простейшими способами, истощали богатые тамбовские черноземы. Уже в свой первый приезд в имение летом 1886 г. он обратил внимание на низкий уровень крестьянского хозяйства и поставил вопрос о создании опытной сельскохозяйственной станции. Этот факт подчеркивает его деятельный характер. В отличие от многих просвещенных современников, он не просто констатировал тяжелое положение крестьянского хозяйства губернии, но сразу же стал действовать. Значительным шагом вперед стало создание земских агрономических участков. В 1910 г. по инициативе Моршанского уездного земства, гласным которого был В.И. Вернадский, губернское земство приступило к финансированию их создания. Участковая агрономия была важна в качестве разраставшейся сети небольших, но быстро укоренявшихся в своей зоне центров рационального природопользования. В участках сосредоточивались передовые силы специалистов и крестьян, велись опыты. При каждом участке имелись прокатные пункты сельскохозяйственных орудий и машин. «Образцовые хозяйства» В.И. Вернадского и других передовых тамбовских помещиков играли важную «пионерскую» роль. Крестьяне имели немалые выгоды от таких соседей. У них можно было научиться правильно обрабатывать землю, купить хорошие семена, саженцы плодовых деревьев, породистых животных, подработать на свекольных и других плантациях, на перерабатывающих промышленных предприятиях. В имении В.И. Вернадского производилось более двадцати видов сельскохозяйственной продукции. Передовые помещики налаживали рациональное природопользование не только в земледелии. В условиях, когда широкая вырубка древесной растительности приобрела опасные размеры, ценными образцами разумного преобразования природы и оздоровления экологической ситуации в Тамбовской губернии становились парки и лесопарки, которые создавали в своих имениях «образцовые» помещики, в их числе В.И. Вернадский. Этот небольшой в своем практическом объеме опыт стал основой для глобальных выводов о необходимости создания особой сферы разумного воздействия человечества на природную среду.

Всматриваясь в окружавшую его деревенскую жизнь, Владимир Иванович отчетливее видел многие вопросы и явления общественной жизни. Наиболее остро В.И. Вернадский ощущал «необходимость серьезной, сильной мужественной работы для достижения коренной основной причины, без которой невозможны никакие реформы, никакие улучшения, более или менее прочные, освобождение человеческой личности». В письмах своей жене он писал: «Как-то сильно чувствуется это особенно здесь, в деревне, где на каждом шагу, на каждом сельскохозяйственном мероприятии сталкиваешься с неравноправными с тобой людьми, вся жизнь которых во всех ее мелочах и крупных проявлениях связана железным кольцом произвола. И произвола земского начальника, и местной полиции, попа, псаломщика, общины. Невозможна при таких условиях пра-

вильная и нормальная постановка хозяйства – такого, какого требуется обстоятельствами времени и общественной жизни всей России». Участие в земской жизни стало для В.И. Вернадского школой политического развития. Его земская деятельность, как эстафета, перешла в начале 1910-х гг. от отца к сыну Георгию Вернадскому. В земской работе Георгий Владимирович участвовал по доверенности, выданной ему отцом. «И мне как-то светло, – писал в 1913 году В.И. Вернадский, – я чувствую, что здесь я выполнил свой долг – передал следующему за мной поколению вековую, лежавшую на мне общественную обязанность». В.И. Вернадский признавался, что его с детства манили южные районы, с более мягким и теплым климатом. Но именно Вернадовка на долгие годы стала его родным домом. Отсюда он уезжал на уездные и губернские земские собрания. Здесь он обдумывал свои научные и общественные планы, делал все, что было в его силах, чтобы улучшить жизнь местного населения. Здесь он близко столкнулся с его проблемами и нуждами, убедившись в необходимости изменения существующего строя жизни. Именно здесь в Вернадовке, зарождались и оформлялись идеи будущего учения о биосфере, о живом веществе, о едином человечестве. В последний раз В.И. Вернадский увидел станцию Вернадовка в 1943 г., когда возвращался из Казахстана, где был в эвакуации. На долгие годы живая связь между именем Вернадского и станцией Вернадовка была прервана. Но благодарная Тамбовщина не забыла своего земляка. С 1998 года по инициативе Комитета природных ресурсов Тамбовской области проводится активная работа по возрождению Вернадовки и увековечению имени В.И. Вернадского.

I.V. Vernadsky and Tambovshchina

N. V. Nevzorova

Tambov State Technical University, Tambov

Key word and phrases: Vernadsky; village Vernadovka; biosphere; zemstvo; society; noosphere; development; ecology.

Abstract: The work is devoted to the noosphere and biosphere doctrine as well as to the concept of noosphere, its relevance, the basic stages of V. I. Vernadsky's life Tambov region, his contribution to science and public work in Tambov region.

© Н. В. Невзорова, 2008