

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ ТРУД О ВОРОНЕЖСКОМ КРАЕ
Земля Воронежская (под ред. В.И. Федотова). – Воронеж:
Воронежский государственный университет, 2006. – 531 с.

А. И. Зарытовская

Воронежский государственный университет

Воронежцы (и не только они) получили прекрасный подарок – отлично изданную коллективную научную монографию «Земля Воронежская», выпущенную в свет в 2006 г. издательством Воронежского госуниверситета при поддержке и участии областной администрации.

Обращает на себя внимание очень удачное название работы, где на первое место поставлена «Земля». Термин, раздвигающий рамки исследования, создающий ощущение того, что речь идет как будто обо всей российской земле, а не о тех 0,3% ее территории, на которой расположена Воронежская область. Да и само понятие «земля» носит предельно емкий, всеобъемлющий, многогранный характер. Это и нашло отражение в данном грандиозном труде, вобравшем в себя все, что находится на земле и в ее недрах: природу, ресурсы, людей, освоивших когда-то Воронежский край, защищавших его, и вместе с ним всю страну, создавших здесь материальные, культурные и духовные ценности.

При чтении этой замечательной во всех отношениях книги создается впечатление, что авторы, говоря словами И.В. Гете, «вступают в общение с безграничной, неслышно говорящей природой».

В предисловии к изданию научный редактор, автор идеи и автор ряда разделов монографии, профессор В.И. Федотов с необыкновенной поэтичностью и любовью к Воронежскому краю представил замысел работы. Поэтому и в отзыве на нее по самым первым впечатлениям невольно настраиваешься на высокий лад, да простят мне его читатели, ведь речь идет о научной монографии. Но, может быть, благодаря такому подходу благоговения перед землей, и удался, и оказался результативным и впечатляющим многолетний

труд ученых – географов, геологов, гидрологов, почвоведов, лесоведов, посвятивших всю свою жизнь доскональному изучению родного края. Эту книгу можно назвать образцом комплексного исследования природных, исторических, демографических и экономических процессов, протекающих на небольшой части территории России, сконцентрированной в себе силу, красоту и душу всей страны.

Глубокий смысл, как бы заранее раскрывающий содержание, имеют названия разделов монографии. Самый первый, в котором показаны формирование территории области, ее географическое положение, история, экономика и население, назван «Земля Воронежская – России черноземный край». Сразу понимаешь, где находится эта земля и какое это бесценное богатство «...просторные поля. Жирно-темные от вспаханного чернозема». Здесь тщательно прослеживаются изменения границ области на протяжении почти трех столетий, дается оценка современному геополитическому положению и хронике важнейших событий, происходивших в 1934-2004 г. Их было очень много, но авторам удалось выбрать действительно самые важные из них, сыгравшие огромную роль в социально-экономическом и культурном развитии г. Воронежа и области. Например, вступление в строй действующих кондитерской фабрики и Вогресовского моста через реку Воронеж в 1934 г., создание Хоперского государственного заповедника в 1935 г., открытие Воронежской государственной филармонии в 1937 г., выпуск первых реактивных установок, минометов «катюш» заводом им. Коминтерна и авиационным заводом – самолетов-штурмовиков Ил-2 в 1941 г. С неослабевающим интересом знакомишься с вводимыми из года в год в эксплуатацию новыми промышленными предприятиями, культурными и спортивными

ми объектами. Их невозможно перечислить, но назовем два имевших эпохальное значение: пуск в 1964 г. первой в мире Нововоронежской промышленной атомной электростанции и начало в 1972 г. серийного производства на Воронежском авиационном заводе первого в мире сверхзвукового пассажирского самолета Ту-144, кстати, до сих пор непревзойденного по своим летным и техническим характеристикам.

Приведенная «хронология» служит основой понимания того, как создавался огромный промышленный и сельскохозяйственный потенциал области, благодаря которому она занимает видное место в общероссийском территориальном разделении труда. А если еще вспомнить о 200 суточной обороне Воронежа, который так и не сдался врагу (авторы деликатно умалчивают о своей уверенности в том, что непокоренный город заслуживает почетного звания города-героя, о чем думают все воронежцы), о его почти полном разрушении в годы Великой Отечественной войны и восстановлении, то вдруг поймешь, каких невероятных усилий, мужества и труда это стоило населению.

Не обойдены вниманием трудности реформирования экономики в 90-е гг. 20 века и преодоление кризиса в начале текущего столетия. Использование обширной информационной базы, взгляд «изнутри» (всепонимающий, к тому же) позволил дать глубокую, исчерпывающую характеристику современной экономики Воронежской области и показать основные направления ее дальнейшего развития.

С большой гордостью рассказывается в монографии о населении и его расселении, о том, как в конце 16 столетия «... в Черноземном крае создавались первые города – крепости по защите южных рубежей Московского государства от набегов кочевников», ставшие впоследствии «основными форпостами последующего заселения и хозяйственного развития остальной территории Воронежского края...». Тщательному анализу подвергнуты демографические процессы, протекавшие здесь на протяжении последних двух столетий и последних десятилетий, о которых читаешь с чувством горечи из-за сокращения численности населения. Высоко профессионально охарактеризованы географические особенности сети городских поселений и сельского расселения, ярко представлены «визитные карточки» городов и проблемы «выживания» сел.

Основное место в монографии отведено исследованию природы и природных ресурсов, в том

числе рекреационных, ландшафтов, уникальных природных территорий. Все это увязывается с жизнью и деятельностью человека. С использованием этих ресурсов, с воздействием человека на окружающую среду и обратным ее влиянием на здоровье людей.

О том, как глубоко ученые «проникли вглубь земли», понимаешь, знакомясь с разделами монографии «Твердь Земли» и «Подземный океан». Здесь очень наглядно, с замечательными картами, рисунками и другими иллюстрациями, делающими понятным содержание даже малоподготовленному читателю, показаны геологическое строение, тектоника, устройство поверхности, полезные ископаемые, в том числе подземные воды. С каким-то необыкновенным и даже боязливым почтением к университетским геологам, узнаешь о том, как они, исследовав все горизонты земли, выявили имеющиеся здесь подземные кладовые, обнаружили в них платиноидно-медно-никелевые руды, другие минерально-сырьевые ресурсы, очень важные и нужные для развития экономики нашего региона, среди которых такое ценнейшее полезное ископаемое как подземные воды. Именно им принадлежит решающее значение в водоснабжении населения и всех секторов экономики. Вот почему так важен анализ их распространения и условий залегания, описание всех водоносных горизонтов, оценка химического состава и экологического состояния, особое значение имеет оценка качества, объемов запаса и распространения минеральных вод, пригодных для лечения различных заболеваний. И они уже широко используются не только для укрепления здоровья жителей Воронежской области, но и других регионов России.

Интересны и важны описания погоды и климата, его элементов, климатических сезонов, анализируемых с точки зрения использования в качестве агроклиматических ресурсов и в других видах экономической деятельности. Вообще, при анализе всех компонентов природы прослеживается удивительное внимание к каждому клочку земли, маленькой речушке, родничку, озерцу и пруду, бугорку и овражку, дубраве или участку степи. Мы узнаем даже, что есть река с ласковым названием Матреничка, впадающая в Битюг – приток Дона. Но особенно сильное впечатление производят очень талантливо представленные уникальные природные территории, знакомясь с которыми в соответствующем разделе монографии невольно вспоминаешь строки поэта Ф.И. Тютчева:

Не то, что мните вы, природа:
Не слепок, не бездушный лик –
В ней есть душа, в ней есть свобода,
В ней есть любовь, в ней есть язык...

Многие из описанных здесь ландшафтов и природных объектов, поражающих, по словам автора, своим своеобразием, неповторимостью, исключительностью, единственностью в своем роде, я видела своими глазами. Но после прочтения посвященных им страниц, понимаешь и воспринимаешь, действительно, как чудо Анновский «заповедник» - пруд в центре села с большим количеством диких птиц, Белую Горку – уникальный артезианский источник с целебной минеральной водой, Воронежский заповедник с бобрами, ставшими его эмблемой, урочище Волчий лог, Малые Дивы в устье Тихой Сосны, Донские пещеры с действующими церквями, Ендовищенские овраги, которые автор называет «мини-каньонами на равнине», овраги в мелу – типичные ландшафты на Среднерусской и Калачской возвышенности, фантастический по красоте рукотворный оазис лесопольных ландшафтов «Каменная степь», черноольшаники, тянущиеся на многие километры по поймам ряда рек, Шипов лес, пруды, родники и родниковые реки. Следует отметить, что водные ресурсы изучены досконально. Как явствует из раздела «Поверхностные воды», содержащаяся в нем количественная оценка суммарного и подземного стока рек дается не только в целом по области, но в разрезе гидрологических и муниципальных районов. Разработаны разные сценарии водопотребления и водопользования, сделаны расчеты прогнозных показателей водных ресурсов области. Видно, что наш регион не будет испытывать в 2050 году дефицита воды, конечно, при условии оптимального сценария использования водных ресурсов. В монографии названы самые большие озера, пруды и даже родники. Воронежцы отлично понимают их ценность, считая их воду буквально святой и в самом деле, церковь освящен целый ряд таких родников, за водой из которых приезжают жители даже издалека.

Мы не ошибемся, если скажем, что самым ценным богатством Земли Воронежской, имеющим общенациональное значение, являются почвы. О них все можно узнать из раздела «Почвенный покров». Авторы назвали его «незаменимым ресурсом сельского и лесного хозяйства, жизни человека, экологического благополучия», а черноземы, составляющие 80% почвенного покрова Воронежской области – плодороднейшими почвами в мире.

Ими исследованы все имеющиеся разновидности почв, причем их характеристика дается в сравнении с черноземами, расположенными в других регионах России и в других странах, что позволило ученым подтвердить справедливость слов В.В. Докучаева о том, что «русский чернозем обладает такой силой и мощью, которые превосходят все другие почвы и по праву является царем почв».

Воронежская область находится в зоне лесостепи и степи, поэтому вполне логично, что в монографии соседствуют два раздела «Леса Воронежские» и «Русские степи». Лес всегда был одним из главных достояний России. Наш регион в прошлом также характеризовался повышенной лесистостью; хотя теперь он не обладает большими массивами леса, за исключением Шипова леса в бассейне Осереды и Теллермановской дубравы в бассейне Хопра, Усманского и Хреновского боров. Тем ценнее учет и научные наблюдения за всеми лесными насаждениями, имеющими огромное защитное, водоохранное, противоэрозионное, санитарное (очистка атмосферы) значение и как место обитания растений и животных. Поэтому большой интерес представляют содержащиеся в монографии сведения о лесистости разных частей территории Воронежской области, о распространении зональных лесов, об их типах – дубравах, борах (сосняках), черноольшаниках, о том, что некоторые «высокопродуктивные дубравы и сосняки служат источником прекрасной древесины». Многогранное значение леса, ограниченность его распространения требуют повышенного внимания к сохранению и защите имеющихся лесных насаждений, созданию новых, решения проблемы естественного возобновления главных пород.

Чрезвычайно интересными являются описанные в монографии сохранившиеся всего лишь три участка степной целины – Хреновская степь в Бобровском районе, Каменная степь в Таловском районе и Хрипунская степь в Богучарском. Именно потому, что степи практически невозможно увидеть своими глазами, поскольку они почти все распаханы. Автором раздела очень зримо представлено степное разнотравье, цветение сменяющих друг друга растений в течение вегетационного периода, степной комплекс насекомых, многие из которых, как и некоторые виды трав, занесены в Красную книгу России.

Как бы продолжением и дополнением предыдущих двух разделов, их неотъемлемой частью, является описание животного мира, оригинально

названного в монографии «Живое земли Воронежской». С сожалением смотришь на карту «Зоогеографическое районирование», где показаны животные, исчезнувшие с территории области к началу 19 века, но содержание идущей вслед за картой таблицы, показывающей распределение фауны по типам ландшафтов, немного успокаивает, потому что в ней приведен достаточно обширный перечень встречающихся видов животных и птиц. Очень важно, что описание животных и птиц тесно увязано с анализом их мест обитания и последствий их нарушения, отрицательно влияющих на динамику численности «живого» и даже ставящих под угрозу их существование.

Для воронежцев, а может быть и для всех россиян, живущих в средней полосе, нет ничего прекраснее наших ландшафтов, радующих глаз своей теплой и мягкой красотой и неповторимостью. Они прекрасны во все времена года, несмотря на то, что при их исследовании автор раздела монографии «Ландшафты» концентрирует внимание на таких негативных явлениях, изменяющих ландшафты, как «глубокое эрозионное расчленение возвышенных местностей», называет эрозию «настоящим бедствием лесостепной зоны», осуществляет типологию разновидностей карстово-меловых ландшафтов, на низменных местах отмечает процессы суффозии, ведущих к образованию западных ландшафтов, типология которых также представлена в разделе, как и глубокий анализ антропогенных ландшафтов. Именно они доминируют на территории области, может быть, не всегда «укарашая» землю Воронежскую.

Серьезное прагматическое значение имеет анализ рекреационных ресурсов. Вместе с уникальными природными территориями они составляют очень важный потенциал для развития туризма. Отмечаемые авторами комфортность природных условий, в том числе в разрезе выделенных ими рекреационных районов и туристских зон, позволяют надеяться на развитие туризма, в том числе иностранного, приносящего огромные доходы территориям с высоким уровнем его развития.

Пожалуй, самая главная цель, ради которой написана вся монография, заключена в разделе «окружающая среда и здоровье». Каждая его страница пронизана тревогой за состояние здоровья населения, стремлением добраться до глубинных

причин такой высокой заболеваемости и смертности людей во всех муниципальных районах Воронежской области. Поражают детальный учет множественности факторов, обуславливающих риск для здоровья населения, в связи с состоянием окружающей среды. Все они, включая природные, социально-экономические, медико-гигиенические, экологические, тесно увязаны между собой, имеют ярко выраженный территориальный аспект, что позволило автору с огромной достоверностью и обоснованностью выделить 5 основных типов медико-экологических районов и дать им подробную характеристику. Все это сделано для того, чтобы использовать полученные результаты в целях мониторинга «... факторов риска для здоровья и снижения их неблагоприятного воздействия, целенаправленном оздоровлении среды обитания» Этому посвящен и раздел «Преобразование земли».

Монография «Земля Воронежская» носит строго научный характер. В ней глубоко исследованы процессы и явления, происходящие в природе, обществе, экономике. На основе научных обоснований сделаны предложения по преодолению негативных последствий экономической деятельности человека. Вместе с этим, она имеет огромное воспитательное значение. Авторы подарили нам возможность по-новому взглянуть на свою «малую родину», понять и почувствовать умом и душой ее мощь и красоту, полюбить ее так, как любят, чувствуют и осознают ее замечательные ученые вузов Воронежа, создавшие этот труд. И это тем более важно, что мы не всегда понимаем величайшую ценность того, чем владеем, особенно молодое поколение.

Лучшими качествами российской интеллигенции всегда были безграничная любовь к Родине, к ее людям, природе, стремлению наполнить жизнь человека духовным содержанием. Именно такие чувства пробуждает книга «Земля Воронежская». Имея огромное познавательное значение, она вызывает желание беречь и украшать нашу землю, независимо оттого, в каком субъекте России она расположена. Ведь это наша Родина, которая очень нуждается в нашей любви и заботе.

Нет ничего удивительного в том, что монография написана на очень высоком уровне, потому что за каждым разделом стоит имя ведущих ученых, известных всей стране.