

УДК 911.52(031)(470.32)

**В.К. Ковылов**

## ЛАНДШАФТНАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ: КРАЕВЕДЧЕСКИЙ ОПЫТ

Учеными кафедры физической географии и оптимизации ландшафта Воронежского государственного университета под руководством заслуженного деятеля науки России, доктора географических наук, профессора Ф.Н. Милькова создана уникальная серия монографий "Ландшафты Черноземного Центра" и "Природа Среднерусской лесостепи", включающая теоретические и научно-популярные издания.\* Это дает основание не только принести дань памяти проф. Ф.Н. Милькову - основоположнику воронежской школы антропогенного ландшафтоведения, приветствовать создание оригинальной краеведческой географической энциклопедии Центрального Черноземья, благодарить ученых за их двадцатипятилетнюю целеустремленную подвижническую работу, но и проанализировать этот опыт, поискать "точки роста" этой благородной миссии.\*\*

Яркой чертой этого опыта является четкое перспективное планирование сбора полевого материала, подготовки рукописей к печати, подготовка монографий на единой методологической основе. Ф.Н. Мильков был не только инициатором, требовательным руководителем, "душой" этого научного предприятия, но и самым активным исполнителем, показывающим пример, как энциклопедически мыслить и творить.

Другой важной чертой является формирование в процессе этой многолетней работы отдельных личностей ученых-ландшафтоведов, получивших в результате этого научного мероприятия заслуженную известность. Был создан творческий научный коллектив кафедры.

В подготовке ландшафтных монографий активно участвовали биологи, гидрологи, историки, лесомелиораторы, экономико-географы сначала старшего поколения, а затем молодой генерации. Последние ныне составляют творческое ядро научного коллектива. Формирование "многоотраслевого" научного коллектива способствовало созданию синтетических, комплексных и проблемных монографий. Единая методологическая (ландшафтно-типологическая) основа оказалась в виде интегратора опыта полевых исследований крупномасштабного характера при участии специалистов разного профиля.

"Галичья гора" посвящена исследованию и описанию природы уникального ботанического музея на известняковых обрывах Дона в Липецкой области. Здесь в условиях полной заповедности сочетаются нагорная дубрава, разнотравно-луговая степь, остатки березовых лесков, свидетелей "позднеледниковой сосново-лиственничной лесостепи", реликты доледниковой и ледниковой флоры. На небольшой

---

\* В конце статьи приводится полный библиографический список литературы обеих серий.

\*\* Попытки пропаганды опыта создания монографических краеведческих характеристик ландшафтных памятников Черноземья выливались в 70-80 годы в наши устные выступления на всесоюзных совещаниях географов, геологов, всесоюзного общества "Знание", а также в неудачных попытках опубликовать рецензии в академических и научно-популярных изданиях.

площади (19 га) произрастает 645 видов высших растений (308 родов, 73 семейства), 47 видов мхов и 24 вида лишайников. В работе дается подробная характеристика ландшафтных участков (промежуточной ступени между урочищем и типом местности) и парагенетических ландшафтных комплексов (типологических комплексов с морфологическими взаимосвязями) этого района. Галичья гора является базой учебной практики географов и биологов Воронежского университета, поэтому в монографии есть подробное описание учебных маршрутов.

"Каменная степь" рассматривает территорию, коренным образом преобразованную человеком, с господством заново созданных антропогенных ландшафтов. Почти 80 лет назад здесь под руководством знаменитого русского почвоведоведца и географа В.В. Докучаева начал претворяться в жизнь план комплексной борьбы с засухой, первый комплексный план преобразования ландшафтов. Сейчас эти традиции продолжают зональным научно-исследовательским институтом сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В.В. Докучаева. Эта монография интересна своей главой "Принципы выделения антропогенных ландшафтов". Дело в том, что сотрудники кафедры физической географии и оптимизации ландшафтов Воронежского университета под руководством профессора Милькова первыми в стране начали планомерное географическое изучение, классификацию и поиски путей рационального использования антропогенных ландшафтов. Признанием этих заслуг явилось проведение четырех межвузовских конференций по антропогенному ландшафтоведению, создание всесоюзного бюро по изучению антропогенных ландшафтов. В работе выделены и детально охарактеризованы антропогенные урочища и комплексы, рассмотрены типы использования земель, подробно разработаны экскурсионные маршруты по Каменной степи.

Если первые две книги знакомили с природой сравнительно небольших по площади, но примечательных в ландшафтном отношении мест - уникальным островком реликтовой

флоры на известняковом севере Среднерусской возвышенности и эталоном преобразованного человеком южнолесостепного ландшафта Воронежской области, - то "Калачская возвышенность" посвящена характеристике своеобразной природы крупного региона, расположенного на границе двух географических зон - лесостепной и степной. Особенностью этой монографии является то, что в процессе полевых исследований был собран большой оригинальный материал о лесных черноземах, во многом еще загадочных почвах водораздельных дубрав южной лесостепи, что, в свою очередь, пролило новый свет на историю развития этого региона. Другой "изюминкой" работы является изложение методики качественной оценки ландшафтных комплексов разного таксономического уровня с расчетом средневзвешенного бонитета ландшафта. Работа иллюстрирована интересной ландшафтно-типологической картой и имеет подробные рекомендации для туристских маршрутов по району.

"Подворонежье" характеризует природные и антропогенные ландшафты, находящиеся под воздействием крупного промышленного города Воронежа. По существу, это территория современной воронежской городской агломерации. Это подвинуло авторов рассмотреть эту территорию как парагенетическую антропогенную систему "город - окружающие ландшафты", формирующуюся под активным воздействием крупного города и густонаселенных пригородов. В книге рассматриваются разнообразные ландшафты этой системы: Воронежское водохранилище, Усманский бор, дубрава Доно-Воронежского междуречья, донская пойма, "сниженные Альпы" Подворонежья, антропогенные неоландшафты. Как и все книги серии, она интересна также своей топонимической главой, показывающей отражение в названиях урочищ и населенных пунктов ландшафтных особенностей района.

"Окско-Донское плоскогорье" посвящено описанию ландшафтов целой физико-географической провинции, для которой характерно развитие ровных слабодренированных пространств и западных комплексов. В ней рассматриваются ландшафты степей, лесов,

склонов. В теоретическом плане интересны главы о склоновой микроразнообразности ландшафтов, о пойменных ландшафтах и, в целом, о формировании и структуре антропогенных ландшафтов.

В книге "Донское Белогорье" характеризуется природа одного из своеобразных районов Черноземного Центра - высокого, сильно расчлененного оврагами и балками правобережья Дона, ландшафты которого находятся под сильным воздействием мелового субстрата. В ней предлагается понятие о дивергентных ландшафтах, исследуются конкретные вопросы охраны природы и рекреационного использования этой территории, дается краткая хозяйственная оценка ландшафтных комплексов.

"Известняковый Север Среднерусской возвышенности" написан с учетом новейших представлений в области регионального ландшафтоведения и с подробной характеристикой ландшафтных урочищ, карстовых комплексов и овражно-балочных систем региона. Интересен и ландшафтно-топонимический словарь района.

"Прихоперье" составляет описание своеобразной долины среднего Хопра с ее пойменными лугами, густыми уремами, озерами-старицами, нагорными дубравами правобережья и широкими песчаными террасами на левом берегу. В теоретическом плане интересна глава о речных долинах как ландшафтных комплексах.

"Поосколье" посвящено природе и ландшафтными комплексам бассейна Оскола - "страны живых ископаемых". Теоретической жемчужиной работы является внимание к проблеме реликтов Среднерусской возвышенности. Интересны главы о техногенных и рекреационных ландшафтах, описание памятников природы и примечательных урочищ.

"Поценье" привлекает внимание к заболоченным полесьям - форпостам северной тайги, и опольям - приподнятым междуречным плато, продвигающим далеко на север ландшафты современной лесостепи, к Ополье-Полесскому ландшафтному поясу Русской равнины. Монография выполнена с большим участием тамбовских физико-географов под руко-

водством Н.И. Дудника, ученика профессора Ф.Н. Милькова.

Таким образом, серия "Ландшафты Черноземного Центра" посвящена примечательным ландшафтам разного ранга на территории Центрального Черноземья, дает крупномасштабное и детальное описание урочищ, ландшафтных участков, типов местности, физико-географических районов и провинций. Каждая монография имеет небольшую теоретическую главу, посвященную актуальным или оригинальным вопросам ландшафтоведения, которые здесь же получают практическое подтверждение или доказательство. И в этом мы видим одно из несомненных достоинств региональной серии. Во всех книгах есть топонимическая глава, показывающая отражение в названиях урочищ и населенных пунктов ландшафтных особенностей района, есть разработка и описание туристских маршрутов и учебных географических экскурсий. Заслуживает одобрения и обязательный критический анализ литературы по теоретическим вопросам ландшафтоведения и по исследованию природы района, а также список растений, упоминавшихся в тексте.

Продолжают серию краеведческих ландшафтных монографий работы серии "Природа Среднерусской лесостепи". Но это уже работы несколько другого масштаба, иной структуры, над ними трудились более многочисленные авторские коллективы, в которых возросла доля молодых географов-исследователей и доля приглашенных с разнообразной научной специализацией.

Ядром работ этой серии являются сложные методологические проблемы ландшафтоведения, региональной физической географии, формирование системных представлений об отдельных ландшафтных объектах. Так, долина Дона рассматривается как сложная система разнообразных ландшафтных комплексов: региональных, типологических, парагенетических (ландшафтные отрезки, участки). Город и окружающие его ландшафты образуют взаимодействующую антропогенную парагенетическую систему. Крупномасштабное описание такой системы важно и для организационного

оформления пригородной экономической зоны, обозначения границ городских агломераций.

Дивергентное ландшафтное понятие - "Среднерусское Белогорье" - подразумевает сочетание крайне разнообразных комплексов, общим для которых является преобладание белых тонов в окраске летнего ландшафта. Эта монография дает вновь региональную характеристику ландшафтных комплексов, но уже на более высоком методологическом уровне и в "связке": ландшафты Дона, Степного Подонья, Калачской возвышенности, Донского Белогорья, Поосколья, Посеймья. Другой срез - характеристика антропогенных ландшафтов: сельскохозяйственных и лесных, техногенных и беллигеративных. "Изюминка" монографии - географическая характеристика колхоза "Костенки", комплексное изучение которого воронежские географы начали еще в 50 годы. На наш взгляд, это пример "глубинного бурения" на территории, пример многолетних мониторинговых наблюдений.

Подход к речным долинам как парагенетическим комплексам подвел к необходимости выявления региональных особенностей и зонально-морфологических типов речных долин среднерусской лесостепи ("Долинно-речные ландшафты Среднерусской лесостепи"). В монографии предпринята разработка теоретического вопроса о составе, структуре, специфике ландшафтных рекреационных ресурсов, их региональных особенностях, и, естественно, к рекреационному районированию ЦЧЭР (на наш взгляд эта ценная и впервые выполненная ландшафтоведами работа нуждается в осознании важности, в оценке этого опыта и его дальнейшего развития в сотрудничестве со специалистами других научных направлений).

Многолетнее и пристальное внимание к ландшафтам речных долин вполне диалектично определило последующий научный интерес к междуречным ландшафтными системам, к их характерным ландшафтам, к антропогенным комплексам, к их региональным особенностям. И опять-таки, оправданным и логичным оказался выход на природно-сельскохозяйствен-

ное районирование: специальное, специфическое, и очень дискуссионное до сих пор. В монографии "Междуречные ландшафты Среднерусской лесостепи" предложена схема природно-сельскохозяйственного районирования Воронежской области и, следовательно, есть предмет для научного разговора.

Интересна идея монографии "По родным просторам", где в центре внимания среднерусские ландшафты как объекты географических экскурсий - заповедники, дубравы и боры, редкие и антропогенные ландшафты. Очень необычна и по научному экзотична монография "Экологии реликтовых ландшафтов". Следующая монография "Дивногорье: природа и ландшафты" казалось бы, вновь выводит читателя на уже пройденный круг, берет в качестве эталона известный объект - Дивногорье. Но, с одной стороны, этот объект - государственный музей-заповедник, ландшафтно-архитектурный и археологический памятник, а с другой здесь внимание обращено к сложным теоретическим вопросам: антропогенной трансформации ландшафтных комплексов, организации ландшафтного мониторинга. Оригинальны крупномасштабные картографические приложения.

Третий тип ландшафтных краеведческих работ - "Воронежские дали" - научно-популярные очерки-зарисовки, стоящие на грани географии и художественной литературы. Эти зарисовки в областной газете "Коммуна" были очень популярны, сейчас похожая популяризаторская деятельность осуществляется на воронежском телевидении. И вся прелесть этих ландшафтных зарисовок в возможности почувствовать ландшафт в его характерных индивидуальных, неповторимых чертах и в том, что можно в таких очерках сосредоточить внимание читателя на эмоциональном восприятии ландшафта.

Краеведческие ландшафтные монографии пользовались большим спросом среди различных слоев населения, особенно патристически настроенных, нацеленных на краеведческое познание, пытающихся понять природные процессы. Очень обширной была школьная аудитория, поскольку эти книги

были, чуть ли не обязательным элементом школьной библиотеки. Краеведческий "голод" серии этих работ не удовлетворили (зачастую из-за малого тиража), но они высоко подняли планку научного краеведения. И еще один личный вывод. Ландшафтные монографии заставили изменить мое первоначальное мнение: я стал считать наших физико-географов хорошими полевыми исследователями. Я также думаю: экспериментальное доказательство многих научных истин не на искусственно созданных полигонах, а на природных - Подворонежье, Прихоперье, Галичья гора, Дивногорье.

Возможные "точки роста" в деле дальнейшего создания и углубления краеведческой ландшафтной энциклопедии Черноземья могут быть намечены лишь ориентировочно и, главное, потому что они идут не из внутреннего строя когорты географов-ландшафтоведов, а из внешнего слоя наблюдателей - социо-экономико-географов.

Во-первых, хочется думать, что физико-географы Воронежского университета вышли на новый уровень эколого-географического районирования. На ранее изученные локальные и региональные объекты и ландшафтные процессы попытались посмотреть с позиций комфортности географической среды, трансформации типов местности, оптимизации ландшафтов, оценки ландшафтно-экологического состояния. Думается, эти методологические позиции верны и требуют серьезной дальнейшей разработки.

Во-вторых, пройденный 25-летний период монографических описаний объектов позволяет думать о необходимости повторных обследований и ландшафтно-типологических характеристик ландшафтных объектов, т.е. необходимости своеобразного территориального ландшафтно-экологического мониторинга.

В-третьих, желательна сочетание эколого-географического и эколого-экономического районирования.

В-четвертых, желательна подобная целенаправленная работа краеведческого характера и монографического содержания по социально-экономико-географическим объектам (внутриобластным экономическим районам,

экономическим округам, экономическим микрорайонам, топорайонам; по городским агломерациям и сельским местностям).

В-пятых, нужна координация научной работы теперь уже шести факультетов вузов Черноземья, ведущих подготовку географов. Одной из интеграционных тем может быть сложение, сочетание географических сил на исследованиях уже четверть века ведущихся воронежскими ландшафтоведами.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ Серия "Ландшафты Черноземного Центра"

Донское Белогорье. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1976. - 160 с.

Известняковый Север Среднерусской возвышенности. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1978. - 176 с.

Каменная степь: опыт ландшафтно-типологической характеристики / Ф.Н. Мильков, А.И. Нестеров, Н.Г. Петров, М.В. Гончаров - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1971. - 176 с.

Мильков Ф.Н., Ахтырцева Н.И., Ахтырцев Б.П. Калачская возвышенность (опыт ландшафтно-типологической характеристики). - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1972. - 180 с.

Мильков Ф.Н., Дроздов К.А., Федотов В.И. Галичья гора. Опыт ландшафт но-типологической характеристики. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1970. - 92 с.

Окско-Донское плоскоместье. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1976. - 160 с.

Подворонежье. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1973. - 208 с.

Поосколье. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1980. - 188 с.

Посеймье. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1983. - 164 с.

Поченье. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1981. - 172 с.

Прихоперье. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1979. - 164 с.

### Серия "Природа Среднерусской лесостепи"

Бережной А.В., Мильков Ф.Н., Михно В.Б. Дивногорье: природа и ландшафты. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1994. - 128 с.

Воронежские дали. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1976. - 119 с.

Воронежские дали. Изд. втор. дополн. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1981. - 256 с.

Долина Дона: природа и ландшафты. - Воронеж: Центр.-Чернозем. кн. изд-во, 1982. - 159 с.

Долинно-речные ландшафты Среднерусской лесостепи. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1987. - 256 с.

Междуречные ландшафты Среднерусской лесостепи. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1990. - 232 с.

По родным просторам. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1992. - 208 с.

Природа и ландшафты Подворонежья. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1983. - 256 с.

Природа и ландшафты Притамбовья. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1986. - 225 с.

Среднерусское Белогорье. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1985. - 240 с.

Экология реликтовых ландшафтов Среднерусской лесостепи. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1994. - 240 с.

Эколого-географические районы Воронежской области / Ф.Н. Мильков, В.Б. Михно, В.И. Федотов и др. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1996. - 216 с.

## ИСТОРИЯ НАУКИ

ВЕСТНИК ВГУ, СЕРИЯ ГЕОГРАФИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ, 2000, В. 1

---

УДК 91

Л.С. Абрамов

### ФЕДОР НИКОЛАЕВИЧ МИЛЬКОВ И АКАДЕМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

Профессор Федор Николаевич Мильков войдет в историю географии как автор и редактор многих учебников и учебных пособий, как создатель одной из наиболее развитых и авторитетных университетских кафедр, на базе которой выросла общепризнанная Воронежская школа антропогенного ландшафтоведения и своеобразного среднemasштабного страноведения. Как человек талантливый и необычайно трудолюбивый, и в то же время с многогранными интересами, он оставил яркий след во многих отраслях нашей науки, в формировании новых научных представлений, в изучении ее истории, в разработке методов преподавания в высшей школе.

Это был ученый-новатор, генератор новых идей и мастер их доведения до широкой аудитории, известный и ученым географам, и учителям, и многочисленным студентам. Вме-

сте с тем Ф.Н. Мильков - яркий пример преемственности идей отечественных географов разных поколений, неразрывности и взаимодополнительности академической и вузовской географии в нашей стране. Суть, значимость этих особенностей своего творчества весьма четко и объективно отразил сам Федор Николаевич в специальной статье, наверное последней из написанных им и опубликованной уже после его смерти. Красноречив ее заголовок: "В бессрочной докторантуре у Андрея Александровича Григорьева", специально подготовленной Н.Ф. Мильковым к Шестым чтениям памяти своего главного учителя. Статья эта, опубликованная в №5 "Известий РАН, серия географическая" за 1997 г., послужила мне существенным ориентиром для воспоминаний.

Первым связующим звеном для Ф.Н. Милькова с академической географией,