

НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ ФЕДОРА НИКОЛАЕВИЧА МИЛЬКОВА

А. А. Глотов, В. В. Свиридов

Воронежский государственный университет

Статья отражает главные направления научной деятельности Ф.Н. Милькова.

Ф.Н. Мильков – талантливый ученый, широко известный географ-ландшафтовед, заслуженный деятель науки России, доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой физической географии ВГУ, внесший огромный вклад в развитие географической науки.

Научное наследие Ф.Н. Милькова насчитывает свыше 50 его личных и коллективных монографий, учебников и отдельно изданных книг и около 500 научных статей и рецензий, более трети из которых помещены в центральных изданиях.

Среди опубликованных трудов Ф.Н. Милькова первое место по объему занимают научно-теоретические решения наиболее актуальных проблем современной географии. Он первым дал обоснование термина «ландшафт» как общего понятия; нашел оригинальное решение ряда вопросов физико-географического районирования; теоретически разработал и реализовал на практике ландшафтно-типологическое картирование; выделил ландшафтную сферу Земли как биологический фокус географической оболочки; предложил систему парагенетических ландшафтных комплексов; разработал антропогенное ландшафтоведение; утвердил правило триады в физической географии и многое другое.

Работы Федора Николаевича хорошо знают и часто ссылаются на них многие естествоиспытатели. Его статьи по актуальным проблемам методологии географии постоянно привлекают внимание философов. Произведения ученого переведены на английский, болгарский, вьетнамский, китайский, немецкий, польский, узбекский, французский и эстонский языки. Его приглашала к постоянному сотрудничеству Большая Советская Энциклопедия, а Британская Энциклопедия заказывала отдельные статьи.

Многие десятилетия изучением ландшафтной сферы Земли занимаются отечественные и зарубежные исследователи. Однако общепризнанный

приоритет в этой области науки принадлежит Ф.Н. Милькову. Он убедительно обосновал местоположение ландшафтной сферы в географической оболочке, установил закономерности дифференциации ее ландшафтных комплексов на планетарном, региональном и локальном уровне, впервые выделил и подробно охарактеризовал пять вариантов ландшафтной сферы. Но, пожалуй, самой ценной в научном отношении является разработанная им концепция о ландшафтной сфере как активном ядре и биологическом фокусе географической оболочки. Эти и многие другие оригинальные подходы к изучению своеобразия ландшафтной сферы нашли отражение в книге Ф.Н. Милькова «Ландшафтная сфера Земли» (1970).

Ландшафт в географии так же сложен и неисчерпаем, как атом в физике. Ф.Н. Мильков в своих работах дал ответ на многие вопросы, касающиеся природной специфики ландшафта. Им обосновано определение термина «ландшафт» как общего понятия. Кстати ГОСТом предусмотрено употребление этого термина в формулировке, предложенной Федором Николаевичем. В последние годы своей научной деятельности Ф.Н. Мильков создал концепцию о ландшафте как пятимерной парадинамической системе, включающей 5 subsystem, тесно связанных потоками вещества и энергии. Такой подход существенно углубил представление о ландшафтном комплексе.

Ф.Н. Мильков внес большой вклад в решение проблем физико-географического районирования, более того, он осуществил мелкомасштабное акватерриториальное физико-географическое районирование территории бывшего СССР и Восточно-Европейской равнины, возглавил работу по крупномасштабному районированию ЦЧО.

Значительное место в творческом наследии Ф.Н. Милькова занимают работы, посвященные стержневым проблемам методологии физической географии и ландшафтоведения. Им разработаны научные концепции о роли контрастных сред в

энерго- и массообмене ландшафтов, географическом цикле развития биострома, парадинамических и парагенетических ландшафтных комплексах, правиле триады в физической географии. В книге «Человек и ландшафты» (1973) рассматриваются вопросы методологии антропогенного ландшафтоведения. Федору Николаевичу принадлежит приоритет в разработке методологии и методов изучения и полевого картографирования типологических ландшафтных комплексов, классификации и типологии ландшафтов.

Свои взгляды на развитие высшего образования и его связи с научно-теоретическими проблемами Федор Николаевич изложил в монографии «Вузовская физическая география: периоды ее развития и характерные черты как фундаментальной науки» (1984). Книга сразу привлекла к себе внимание специалистов-географов высшей школы своей исключительностью. Монографий подобного рода по структуре и содержанию до сих пор не было. В ней дана оценка современного состояния физической географии в высшей школе и определены перспективы ее дальнейшего развития. Вузовскую географию Ф.Н. Мильков не отрывает и не противопоставляет академической и отраслевой, рассматривая их как различные звенья единого целого. Перспективы развития вузовской географии он видит в решении задач, связанных с запросами практики и подготовки кадров.

В учебном пособии Ф.Н. Милькова «Основные проблемы физической географии» (1967) нашло отражение современное состояние теоретических проблем науки. Большую помощь в учебном процессе для студентов оказывают опубликованные Ф.Н. Мильковым «Словарь-справочник по физической географии» (1960, 1970) и «Терминологический словарь по физической географии» (1993) (в соавторстве с А.В. Бережным и В.Б. Михно).

Многие страноведческие описания, сделанные Федором Николаевичем преимущественно на основе личных полевых экспедиционных исследований, давно используются в качестве учебных пособий. Как истинный ученый, Ф.Н. Мильков, начиная со своих первых опубликованных трудов, стремится четко обозначить возможности практического применения полученных научных результатов.

В 1961г. коллектив кафедры физической географии ВГУ под руководством Ф.Н. Милькова завершил сплошное ландшафтно-типологическое картирование Центрального Черноземья и опубликовал монографию «Физико-географическое

районирование Центральных Черноземных областей», на титульном листе которой было отмечено «Материалы по природному и экономико-географическому районированию СССР для целей сельского хозяйства».

В 1966 г. Федор Николаевич опубликовал книгу «Ландшафтная география и вопросы практики», в которой ясно показал роль теории физико-географического районирования в решении народно-хозяйственных проблем, в частности в качественной оценке земель, крупномасштабном картографировании, проектировании городов и предприятий.

Работы ученого в области истории географии, популяризации географических знаний и краеведения хорошо известны не только его ученикам и последователям, но и широкому кругу читателей. К наиболее значительным работам в этом плане принадлежат публикации о выдающихся отечественных географах П.И. Рычкове, А.Н. Краснове, А.А. Григорьеве, Ю.Г. Саушкине и многих других.

Ф.Н. Мильков огромное значение придавал популяризации географической науки. С этой целью для широкого круга читателей он написал книги, очерки и статьи. Наибольшую известность получила работа «Загадка меловых боров» (1959), где увлекательно, образно и доступно повествуется о реликтовой растительности Среднерусской возвышенности. Ему же принадлежит идея подготовки и реализации двух серий книг «Ландшафты Центрального Черноземья» и «Природа среднерусской лесостепи», редактором которых он и выступил. Всего в этих сериях вышло 18 работ, получивших признание у широкого круга читателей и образное название «энциклопедии Центрального Черноземья».

Научные успехи Федора Николаевича неоднократно отмечались правительственными наградами. Он был удостоен премии и золотой медали имени П.П. Семенова-Тян-Шанского Географического Общества при Академии наук и Большой памятной медали Всероссийского общества охраны природы. За подготовку высококвалифицированных кадров для народного хозяйства и просвещения был награжден нагрудным знаком «За отличные успехи в работе». За большой научный вклад ему было присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мильков Ф.Н. Вузовская физическая география: периоды ее развития и характерные черты как фунда-

ментальной науки / Ф.Н. Мильков. – Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1984. – 304 с.

2. Мильков Ф.Н. Ландшафтная география и вопросы практики / Ф.Н. Мильков. – М.: Мысль, 1966. – 256 с.

3. Мильков Ф.Н. Ландшафтная сфера Земли / Ф.Н. Мильков. – М.: Мысль, 1970. – 208 с.

4. Мильков Ф.Н. Основные проблемы физической географии / Ф.Н. Мильков. – Воронеж : Изд-во Воронеж. ун-та, 1967. – 172 с.

5. Мильков Ф.Н. Терминологический словарь по физической географии / Ф.Н. Мильков, А.В. Бережной, В.Б. Михно. – М.: Высш. школа, 1993. – 288 с.

6. Мильков Ф.Н. Физическая география: современное состояние, закономерности, проблемы / Ф.Н. Мильков. – Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1981. – 400 с.

7. Мильков Ф.Н. Физическая география: учение о ландшафте и географическая зональность / Ф.Н. Мильков. – Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1986. – 328 с.

8. Мильков Ф.Н. Человек и ландшафты / Ф.Н. Мильков. – М.: Мысль, 1973. – 224 с.

9. Михно В.Б. Ф.Н. Мильков (1918-1996). Выдающийся ученый физико-географ, ландшафтовед / В.Б. Михно, В.И. Федотов, А.И. Нестеров // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. Сер. География и геоэкология. – 2004. – № 2. – С. 128-137.

10. Федотов В.И. Федор Николаевич Мильков и его творческое наследие / В.И. Федотов, В.Б. Михно, А.И. Нестеров // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. Сер. 2, Естеств. науки. – 1996. – № 2. – С. 230-238.

11. Физико-географическое районирование Центральных Черноземных областей / под ред. Ф.Н. Милькова. – Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1961. – 264 с.