

РЕЦЕНЗИИ

И. Г. МАГАКЬЯН

ИНТЕРЕСНАЯ МОНОГРАФИЯ О ПРИРОДЕ
АРМЯНСКОЙ ССР

При планировании социалистической экономики, для правильного решения задач развития и размещения производительных сил, одной из важнейших предпосылок является всестороннее исследование природных условий и выявление естественных ресурсов страны.

Этим задачам посвящена монография «Физическая география Армянской ССР»¹, изданная Академией наук Армянской ССР в 1971 г.

Авторы этого коллективного труда ограничивают свою задачу научным комплексным обобщением географических исследований, проведенных на территории республики. Однако знакомство с содержанием книги убеждает нас, что монография в действительности является новым оригинальным исследованием по физической географии сложной горной территории Советской Армении и, по существу, первым фундаментальным трудом комплексной характеристики территории республики.

По конструкции, содержанию, новому подходу к затронутым проблемам и анализу фактического материала книга выгодно отличается от однотипных работ.

В книге освещаются теоретические вопросы региональной физической географии. Решение их выходит за рамки принятых шаблонов и поэтому в монографии вместо обычных описаний подвергнуты научному анализу природные явления и процессы, их закономерности и законы географического распределения на территории республики.

Взаимосвязь и взаимодействие отдельных компонентов (рельеф, климат, воды, почвенно-растительный покров и др.), обуславливающих единство развития природных комплексов, отчетливо, красной нитью, проходят через всю монографию.

В монографии есть много примеров, которые показывают, что авторы делают упор на сохранение динамического равновесия природы и конкретными примерами показывают, как в процессе производства, воздействие человека на отдельные элементы природы в виде цепной реакции меняет характер и ход развития всех компонентов, нарушая, таким образом, равновесие природы, приводящее подчас к катастрофическим последствиям (оползни, сели и пр.).

Анализ физико-географических компонентов проводится авторами с точки зрения их генезиса и естественно-исторического развития.

Ա. Բ. Բաղդասարյան, Ս. Ս. Մկրտչյան, Գ. Ս. Արրաճամյան, Լ. Ն. Զոհրաբյան, Դ. Ա. Պողոսյան, Ա. Ա. Ասլանյան, Հ. Կ. Գաբրիելյան, Ռ. Ա. Էդիլյան, Ա. Մ. Թախտաշյան, Ֆ. Ս. Գևորգյան «Հայկական ՍՍՀ ֆիզիկական աշխարհագրություն»:

Из всех природных слагаемых наиболее важным для формирования и развития геосистем горных территорий является рельеф. Поэтому в монографии значительное внимание уделено анализу генетико-исторического развития современного рельефа республики. Рельеф Армянской ССР есть результат сложных геологических процессов различных эпох. Это нашло правильное отражение в монографии, где вопросы рельефа и геологического развития территории освещаются совместно. На этом же фоне и анализируется генезис и распределение наиболее важных полезных ископаемых.

Использование новых методов изучения рельефа, в частности, морфометрических количественных показателей, морфоструктурного анализа, изучения современных рельефообразующих процессов, по-новому и научно-обоснованно характеризуют главные черты и основные закономерности формирования и развития рельефа республики. Достигнутые результаты дали возможность авторам выявить взаимную связь и влияние рельефа и других слагаемых географической среды (климат, воды и др.). В частности, на основе анализа развития рельефа в дочетвертичное время в книге по-новому освещаются вопросы палеогеографии антропогена—времени становления современных ландшафтов Армянской ССР. Одновременно это является важной предпосылкой для научного прогнозирования развития ландшафтов. Оригинальны многочисленные карты, характеризующие различные аспекты рельефа и палеогеографии: новая орографическая, геологического строения и полезных ископаемых, схематические морфоструктурные карты Малого Кавказа и отдельных районов, современных процессов выветривания и денудации, морфометрические карты (экспозиции склонов, горизонтального и глубинного расчленения рельефа, уклонов поверхности), геоморфологического районирования, палеогеографические карты для верхнего плиоцена—нижнего антропогена, среднего и верхнего антропогена и пр. Все это отнюдь не иллюстративный материал, а неразрывная часть изложения, дополняющая текст. Большинство указанных карт, составленных, естественно, в более крупном масштабе и уменьшенных для издания с монографией, широко используется планирующими и хозяйственными организациями.

Использованием новейших методов климатологического анализа в книге освещены вопросы генезиса и формирования климатов, климатических условий и ресурсов территории республики. Приведены данные по радиационному балансу, как важному климатообразующему фактору. Новым подходом отличаются типизация и классификация климатов, основанная на комплексном анализе погоды по сезонам и высотным поясам. Большое значение имеет народнохозяйственная интерпретация климатических ресурсов: сельскохозяйственная, рекреационная, энергетическая (солнца и ветра) и др.

Карты типов климатов, отдельных климатических элементов: среднемесячных температур воздуха в разные сезоны, годовых сумм атмосферных осадков с диаграммами годового хода осадков для наиболее

характерных пунктов (врезка), карты снежного покрова, позволили сократить число цифровых таблиц до минимума, а также намного облегчить использование результатов климатических исследований хозяйственными организациями.

Взаимосвязь отдельных слагаемых природной среды отчетливо выявлена и в разделе гидрографии, который отличается своей географичностью. Водный баланс и физико-географические условия формирования стока, приведенные в монографии, преследуют те же цели генетического подхода. Разработана впервые оригинальная, детализированная типизация водного режима для территории Советской Армении. Интересен довольно подробный физико-географический анализ и характеристика минимального стока (летнего и зимнего). Впервые, хотя и кратко характеризуются высокогорные малые озера республики. Во многом дополняют текст оригинальные карты: густоты речной сети и типов водного режима.

С достаточной подробностью освещены в книге и вопросы биогеографии.

Особое место в монографии занимает высотная ландшафтная поясность, которая освещена, в отличие от принятых сухих описаний, путем анализа изменений соотношения тепла и влаги на разных высотах. Анализ физико-географических процессов позволил выделить два типа структуры высотной поясности для вулканических районов и закрытых долин и для складчатых, складчато-глыбовых районов и открытых долин и склонов. Установлено, что в первом типе нормальное чередование высотных поясов нарушается (выпадение пояса, инверсия), а во втором типе таких нарушений не наблюдается. Такой анализ позволил обосновать и выделить в республике нивальный ландшафтный пояс.

Рассматриваемая монография выгодно отличается от подобных работ еще одной важной особенностью. Около половины книги посвящено комплексному региональному обзору, характеристике семи физико-географических районов. Впрочем, «Обзор» — не точное определение содержания этого раздела книги, так как наряду с описаниями, которые здесь совершенно необходимы, большое место занимает ландшафтный анализ территорий, проведение на этой основе подробного микрорайонирования, имеющее большое прикладное значение. Районный обзор становится более целенаправленным благодаря тому, что авторы для каждого физико-географического района характеризуют, с достаточной подробностью, естественные ресурсы (минерально-сырьевые, климатические, водные, почвенные, растительные и др.), дают их размещение по району и намечают пути перспективного рационального использования. Здесь же затрагиваются вопросы охраны природы (борьба с вредными последствиями естественных процессов — эрозии, сели и т. д.).

Если в общем разделе карты дополняют текст, то в районном обзоре карты выступают наравне с текстом. Выше мы отметили ландшафтный анализ отдельных территорий, проведенный авторами. Необходимо отметить, что этот анализ осуществляется с помощью карт — без них такой

анализ немислим. Это относится как к ландшафтным картам, так и к ландшафтным блок-диаграммам, на которых соединены воедино литологические комплексы, почвенный и растительный покров, климат и др. Приведенные блок-диаграммы дают возможность подвергнуть глубокому анализу закономерности формирования и распределения ландшафтов, являясь наглядной иллюстрацией взаимосвязи и взаимодействия отдельных слагаемых ландшафта. В этом разделе помещены также ландшафтные карты, впервые составленные для территории республики, которые являются результатом многолетних полевых исследований авторов.

Картографический материал, представленный в монографии, является новым вкладом в тематическую картографию горных территорий.

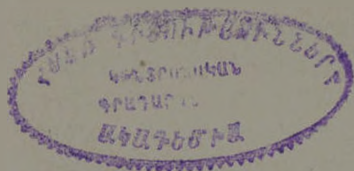
Книга богато иллюстрирована многочисленными фотоснимками, отражающими природные особенности республики. Оформлена книга со вкусом и доброкачественно.

Резюмируя, можно сказать, что книга «Физическая география Армянской ССР» отличается многими достоинствами, имеет большое теоретическое, методическое и практическое значение.

Книга «Физическая география Армянской ССР» является ценным вкладом в советскую физическую географию.

Отделение наук о Земле
АН Армянской ССР

Поступила 22.IV.1974.



Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 05185. Подписано к печати 17/VII 1974 г. Тираж 760. Изд. 4104. Заказ 519.

Формат бумаги 70×108¹/₁₆. Печ. л. 5,5+2 вкл. Бум. л. 2,75.

Усл. печ. л. 8,4. Уч. изд. листов 6,73.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24.