

УДК 338.48

ГОРНЫЙ РЕЛЬЕФ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА
(на примере Республики Армения)

А. А. ПОДОСЯН *, К. В. ШАХОЯН **

Кафедра общей географии ЕГУ, Армения

Изучение, оценка и рациональное использование природно-ресурсных предпосылок территорий в туристических целях имеет важное значение для экономического развития стран. Республика Армения на сравнительно небольшой территории обладает большим разнообразием природно-географических условий, значительными территориальными контрастами, своеобразным сочетанием компонентов природно-территориальных комплексов и ландшафтами с высокими эстетическими качествами. Особый туристский интерес представляет природно-географическая среда – горный рельеф Армении с его разнообразными формами в сочетании с уникальными памятниками многовековой материальной и духовной культуры. Во многих странах мира туризм превратился в одну из ведущих отраслей экономики, способствуя диверсификации хозяйственной деятельности, что особенно актуально для рационального использования природно-рекреационных ресурсов и туристического потенциала.

<https://doi.org/10.46991/PYSUC.2025.59.3.660>

Keywords: mountain relief, Republic of Armenia, features of mountainous terrain, tourist resources, tourist attractiveness, landscape diversity.

Введение. За последние полтора десятилетия туризм стал одним из наиболее перспективных направлений развития и диверсификации хозяйства Республики Армения (РА). Развитие туризма является важным фактором, способствующим экономическому росту, увеличению налоговых поступлений, развитию инфраструктуры, решению важных социальных вопросов, созданию рабочих мест, повышению занятости и благосостояния населения, что особенно важно для реализации региональной политики и пропорционального развития марзов РА. В этом смысле природно-географические условия представляют важные статические ресурсы для создания и усиления туристической привлекательности страны, формирования типологического разнообразия туристских предложений и услуг.

В отдельных странах и регионах в формировании пространственной структуры туризма природно-географические ресурсы являются исходной

* E-mail: a.potosyan@ysu.am

** E-mail: k.shakhoyan@ysu.am

базой формирования туристских потоков и определяют его сезонную ритмику [1]. Туристская привлекательность региона или страны зависит от комплексного взаимодействия природных компонентов, но даже при наличии уникальных объектов, прочие неблагоприятные условия могут существенно снизить туристическую привлекательность территории [2].

С точки зрения туристической привлекательности среди природно-географических факторов особое значение имеет характер рельефа. В горных странах рельеф является главным морфологическим компонентом, своеобразным “каркасом” для природно-территориального комплекса. Он влияет на все остальные компоненты природы и определяет возможности развития основных видов туристско-рекреационной деятельности. Привлекательность рельефа для последней характеризуется такими его свойствами, как уникальность, разнообразие, пейзажная выразительность, культурно-историческая ценность. Выразительный горный рельеф имеет особое значение в формировании внешнего облика ландшафта и является одним из ведущих факторов восприятия образа пейзажа. Высокое разнообразие геоморфологических объектов – один из элементов привлекательности, выражающийся через количество уникальных форм рельефа [3]. Основная функция рельефа – эстетическая, заключающаяся в формировании туристской привлекательности дестинации, что выступает ключевым свойством туристских ресурсов. Рельеф создает ландшафтное разнообразие, определяя его внешний облик и зрелищность. Эстетическая ценность рельефа зависит от морфологической структуры и разнообразия компонентов ландшафта, а также от общего, “пейзажного разнообразия”. Это разнообразие складывается из внутренней структуры природного комплекса (компоненты, морфология, степень расчлененности) и внешних связей и контрастов с другими природными комплексами [4]. Вертикальная зональность, разнообразие морфометрических характеристик рельефа – высоты, крутизны склонов, экспозиции и вертикального и горизонтального расчленения, а также связанных с ними компонентов – играют существенную роль в диверсификации форм и направлений туризма в стране, их интеграции в туристические маршруты и удовлетворении внутреннего и въездного туристического спроса.

Задача, поставленная в статье, заключается в определении роли горного рельефа в развитии туризма в Армении как базового элемента природы, а также в определении перспективных направлений рационального использования потенциала орографических ресурсов и диверсификации туристической деятельности.

Материалы и методы исследования. Природно-географическая особенность Армении заключается в ее преимущественно горном рельефе. Для значительной территории страны характерна вертикальная зональность, многообразие высотных поясов, климатических зон и ландшафтных комплексов, выраженная горизонтальная и вертикальная расчлененность рельефа. На сравнительно небольшой по площади стране сочетание выразительных природно-географических условий с богатым культурным наследием, создает благоприятные предпосылки и широкие возможности для развития туризма как приоритетной отрасли хозяйства.

Результаты исследования и их обсуждение. В орографической структуре Армении выделяют четыре крупные формы: складчатые и складчато-глыбовые хребты, вулканические нагорья и межгорные котловины.

К системе складчатых гор относятся Урц-Ераносский, Мегринский, Зангезурский и Баргушатский хребты, расположенные на левом берегу р. Аракс. Наивысшая точка данной системы, расположенная в пределах Зангезурского хребта, – вершина Капутджух (3904 м).

Складчато-глыбовые горы, занимающие СВ часть Армении, представлены хребтами Малого Кавказа. Это Вираайоцский, Базумский, Памбакский, Гугарацкий, Арегунский, Севанский хребты. Вулканическое происхождение имеют Ашотский, Арагацкий, Гегамский, Варденисский и Сюникский горные массивы, занимающие значительную территорию страны.

Среди межгорных котловин наиболее крупной считается Араратская равнина, включающая донный участок Араратской котловины. Данные, представленные в табл. 1, дают подробную картину распределения территории Армении по высоте над уровнем моря.

Таблица 1

*Площади высотных поясов территории Республики Армения [5]
(без площади озера Севан – 1278,29 км², 4,3 %)*

Высотные пояса, в м над у.м.	Площадь высотного пояса	
	км ²	%
до 600	270,0	0,9
600–800	337,34	1,2
800–1000	2347,46	8,3
1000–1400	4123,08	14,5
1400–1800	5648,18	19,8
1800–2000	3653,22	12,8
2000–2500	7183,93	25,3
2500–3000	3618,41	12,7
3000–3500	1147,52	4,1
3500>	135,16	0,4
Итого	28464,30	100

Армения является типично горной страной. Более 40% ее территории расположено выше 2000 м над у.м. Здесь нет низменностей (табл. 1). Лишь 10,4% территории находится на высоте до 1000 м, более 17% – выше 1700 м, а 25,3% территории – на высоте 2000–2500 м над у.м. Амплитуда гипсометрических высот составляет 3715 м (375–4090 м) [6]. Средняя высота территории страны составляет 1850 м, что делает Армению одной из самых высокогорных стран Евразии. Самые высокие горы – Арагац (4090 м), Капутджух и Аждаак (3597 м). Самая низкая точка рельефа, 375 м, находится на северо-востоке страны в ущелье р. Дебед, вблизи с. Дебедаван.

На территории Армении насчитывается 309 горных вершин и 42 горных хребта. Равнинные территории занимают сравнительно небольшую часть страны – примерно 17% всей площади. Из них около 70% приходится на Араратскую

долину, которая является крупнейшей равнинной зоной и наиболее освоенной территорией страны с самой высокой плотностью населения.

Сложная орографическая структура РА является результатом вулканических и активных тектонических процессов, а также эрозионных воздействий. Для рельефа Армении характерна вертикальная зональность, высокая степень изрезанности и резкая контрастность. *Вертикальная зональность* оказывает влияние на *климатические условия*, в результате чего один туристический маршрут может охватывать несколько климатических зон. К примеру, на сравнительно небольшом расстоянии, составляющем всего 30–40 км, ландшафты последовательно сменяются от культурных субтропических в Араратской долине (850–900 м над у.м.) до альпийских лугов в высокогорьях Арагаца на высоте 3000 м. В Сюникском, Арагацотнском, Ширакском и Вайоцдзорском марзах, которые отличаются наиболее контрастным рельефом, вертикальная смена природно-географических условий позволяет диверсифицировать туристическую отрасль и предоставлять широкий спектр маршрутов – от экстремальных и приключенческих до познавательных.

Мозаичные ландшафты Армении формируют одно из важнейших свойств туристических ресурсов – аттрактивность. В этом отношении особо выделяются Сюникский, Лорийский, Котайкский, Вайоц-Дзорский, Тавушский и Арагацотнский марзы, где значительные территории наряду с эстетически привлекательными ландшафтами обладают благоприятными инфраструктурными условиями и вовлечены в туристическую деятельность. Однако для организации здесь санаторно-курортного туризма и дальнейшего развития туристско-рекреационных пространственных комплексов имеется еще большой неиспользованный потенциал.

Сложный горный рельеф Армении и наличие склонов различной высоты и крутизны перспективны для организации таких видов горного туризма, как альпинизм, хайкинг, трекинг, скалолазание и др. Сочетание ряда морфометрических характеристик горных склонов обеспечивает возможность оборудования трасс различной степени сложности для развития горнолыжного туризма и сноубординга. В этом отношении особенно выделяются горные и высокогорные районы Котайкского, Ширакского, Арагацотнского, Лорийского и Гегаркуникского марзов, отличающиеся разнообразием рельефа и известные своей туристической привлекательностью, особенно отдельные участки горного массива Арагац, Цахкунянцкого и Гегамского хребтов, а также Ашоцкого плато.

Горный рельеф РА является природной основой для экстремальных и приключенческих видов туризма, таких как рафтинг, дельтапланеризм, маунтинбайкинг, парапланеризм, альпинизм, скалолазание др. Геоморфологические условия отдельных участков ущелий рр. Азат, Арпа, Вохчи, Воротан, Агстев и Раздан, а также прилегающих к ним горных районов полностью соответствуют требованиям для организации и развития подобных туристических направлений.

Практически вся территория РА (в особенности Вайоцзор, Сюник и Лори, характеризующиеся активными геологическими процессами и сложными и многообразными геоморфологическими структурами) представляет

большую ценность как объект для познавательного, образовательного и научного туризма. Разработка и включение в туристские пакеты соответствующих специализированных программ может быть чрезвычайно востребовано не только для определенных категории туристов, но и в массовом туризме.

Большое распространение в стране получил спелеологический туризм, который рассматривается как разновидность геотуризма, экотуризма, а также приключенческого и экстремального туризма. Значительные перспективы для развития спелеотуризма с познавательными целями, а также для профессиональных научных исследований подземных карстовых и вулканических форм рельефа имеются в Вайоцдзорском, Лорийском, Сюникском марзах. В этом отношении особую важность и большой туристический интерес представляет расположенная в Вайоцдзорском марзе пещеры Арени-1 (или, как ее еще называют, Птичья), Магеллана (Магела), Медвежья и Мозровская. Последняя известна многочисленными карстовыми образованиями самых причудливых форм, которые сформировались в результате взаимодействия подземных вод, содержащих углекислый газ с известняковыми породами. Мозровская пещера является популярным туристическим объектом благодаря доступности и живописным формам.

Для полного понимания роли горного рельефа в организации туристической деятельности необходимо изучение морфометрических характеристик склонов как ключевых элементов рельефа, формирующих туристско-рекреационные условия. Основными морфометрическими параметрами склонов являются абсолютная и относительная высота, экспозиция, крутизна, протяженность и форма. Анализ этих характеристик имеет существенное практическое значение для туристского планирования.

Во-первых, он позволяет определить возможности использования склонов для тех или иных видов туризма, разрабатывать туристские маршруты и проектировать туристско-рекреационную инфраструктуру.

Во-вторых, изучение морфометрических особенностей склонов напрямую связано с обеспечением безопасности туристов, снижением рисков снежных лавин, оползней и других опасных явлений в условиях горного рельефа.

Пространственное планирование туризма в сложных горных условиях требует особенно тщательного учета экспозиционных особенностей склонов, что необходимо для правильного выбора туристических направлений и обеспечения безопасности туристов. Около 30% горных районов РА имеют южную, ЮВ и ЮЗ экспозицию, а 8,2% – западную [7]. Это означает, что примерно на 39% территории страны существуют благоприятные микроклиматические и оздоровительные предпосылки для организации отдыха и досуга населения, что в первую очередь обусловлено ориентацией рельефных форм в этих районах. Формирование теплого и сухого микроклимата на склонах южной и ЮЗ экспозиции вследствие более высокой инсоляции в течение года обусловлено географическим положением Армении в северном полушарии. Благоприятные агроклиматические условия с продолжительным вегетационным периодом явились определяющим фактором сельскохозяйственной специализации южных и ЮЗ склонов Араратской равнины и долины реки Арпа в Вайоц-Дзорском марзе, где виноградарство и выращивание плодовых

культур имеют древние традиции. На этой основе сформировались такие виды сельского туризма, как аграрный, фермерский и гастрономический. Благодаря развитому виноградарству здесь появились так называемые “винные дороги”, ведущие к винодельческим хозяйствам, где для туристов организуют экскурсии в винные погреба, дегустации и тематические фестивали.

Характерной особенностью северных и СВ склонов Армении является существенно меньшая по сравнению с другими экспозициями величина инсоляции, в результате чего здесь наблюдается понижение температуры воздуха и повышение влажности соответственно высоте, а также более продолжительный зимний период, характеризующийся обильными снегопадами и устойчивым снежным покровом, особенно в высокогорных районах [5]. Примерами могут служить северные и СВ склоны Иджеванского и Миапорского хребтов Малого Кавказа в Тавушском марзе (в районе Иджевана, Дилижана, Гоша), а также склоны Базумского и Памбакского хребтов в Лорийском марзе. Именно на этих территориях сосредоточена подавляющая часть лесных массивов Армении, что в сочетании с мягким климатом и чистым горным воздухом формирует благоприятные предпосылки для развития оздоровительного и экологического туризма. Дилижан, Фиолетово, Гош и Ванадзор стали популярными лечебными и курортно-санаторными центрами таких природных методов лечения как климатолечение, бальнеолечение, грязелечение, талассотерапия, натуротерапия и др [8]. Высоким потенциалом для активных форм отдыха – приключенческого, экстремального и конного туризма – обладают районы Иджевана, Енокавана и Айгедзора. В условиях жаркого лета на большей части территории Армении северные и СВ склоны обладают существенными преимуществами для активной туристической деятельности и природоориентированного туризма по сравнению со склонами южной и ЮЗ ориентации.

Особенности природно-климатических условий северных и СВ склонов страны свидетельствуют о значительном потенциале развития зимних видов туризма. Крупнейшим и самым популярным центром зимнего туризма в Армении является курортный город Цахкадзор, расположенный на высоте 1800–1900 м. Курорт располагает как природными, так и инфраструктурными условиями для широкого спектра зимней активности, однако он больше известен как горнолыжный центр и центр сноубординга.

Значительными предпосылками для развития зимних видов туризма благодаря продолжительному снежному сезону и холодному микроклимату располагают северные и СВ склоны горы Арагац. Учитывая экспозиционное разнообразие склонов и вертикальную зональность четырехглавой горы Арагац и прилегающих к ней территорий, функционирование и дальнейшее развитие туристической деятельности здесь возможно в течение всех сезонов года и имеет значительные перспективы. Благодаря более прохладному и комфортному микроклимату эти территории привлекают любителей пеших прогулок, кемпинга и других видов летней активности.

Ключевой морфометрической характеристикой при планировании туристско-рекреационной деятельности в горных и высокогорных районах является крутизна склонов. Она особенно важна для определения категории сложности пеших маршрутов, а также для горнолыжного и спортивно-

горнолыжного туризма. Морфометрические характеристики – экспозиция и крутизна склонов – обуславливают разнообразие направлений туристско-рекреационной деятельности и способствуют реализации туристического потенциала горных регионов Армении. Каждая из указанных категорий (табл. 2) выделяется природными особенностями и потенциалом для развития тех или иных видов туризма, что обуславливает корреляционную зависимость между крутизной склонов и типом туристской деятельности.

Таблица 2

*Распределение территории Арм. ССР по типам местности
и уклонам поверхности [9]*

Категория склонов	Угол наклона, в градусах	Площадь, га	Доля, %
Ровные	0,5°–1°	237843	8,0
Очень пологие	1°–3°	283275	9,6
Пологие	3°–5°	309153	10,4
Покатые	5°–8°	434472	14,6
Сильно покатые	8°–12°	399142	13,4
Умеренно крутые	12°–16°	358391	12,0
Крутые	16°–20°	287458	9,6
Очень крутые	20°–30°	397788	13,4
Обрывистые	30°–45°	92570	3,2
Утесы и скальные обрывы	более 45°	39341	1,3
Всего сухопутных территорий	—	2839433	95,5
Озера Севан и Арпи	—	134826	4,5
Всего	—	2974259	100

Одно из самых глубоких ущелий Армении расположено в долине р. Воротан. Глубина ущелья в среднем составляет 800 м, а склоны преимущественно крутые и обрывистые с уклонами 40–80°. Река Арпа, вместе с ее притоками, образовала множество живописных ущелий и каньонов. Ущелье Арпа отличается значительной расчлененностью и контрастностью рельефа: максимальная глубина достигает около 400 м, а перепад высот между днищем ущелья и окаймляющими его горами составляет порядка 1000 м в верхнем течении, в окрестностях города Джермук, где наиболее отчетливо выражены каньонообразные формы рельефа [5].

В долине правого притока Арпы – р. Амагу, расположено одно из самых живописных ущелий Армении – Гнишикское ущелье. Его морфометрические характеристики: средняя глубина 200–300 м, узкое основание, ширина которого местами уменьшается до 10–15 м, а также крутые, нередко почти вертикальные склоны со средним показателем уклона 45–70°, формирующие облик “каменного коридора” [10]. Эстетическое восприятие ландшафта усиливает необычная окраска скальных пород, варьирующая от желтоватых до насыщенных кирпично-красных оттенков, что объясняется высоким содержанием железа в горных породах.

Ущелья Армении представляют собой живописные ландшафты и туристские объекты, а в сочетании с известными культурно-историческими

памятниками формируют уникальные природно-культурные комплексы, значительно расширяя возможности вариативности при составлении туристских программ. Ущелье р. Азат знаменито не только своими уникальными рельефными формами, такими как так называемые “Базальтовые органы”, но и сосредоточенными здесь культурно-историческими достопримечательностями разных исторических эпох. Верховье р. Азат и расположенный здесь монастырский комплекс Гегард (IV–XIII вв.) с его хачкарами и высеченным в скале храмом включены в список природно-культурного наследия ЮНЕСКО. В этом же ущелье расположен единственный сохранившийся на территории Армении языческий храм Гарни, построенный в I в.н.э., который также включен в предварительный список ЮНЕСКО. Уникальные ущелья Армении создают предпосылки для развития широкого спектра видов туризма – от культурно-познавательного до приключенческого и экстремального. Прежде всего следует отметить те направления, которые активно развиваются и обладают большим потенциалом в регионах Армении. К ним относятся геотуризм, который охватывает виды туризма, связанные с геоморфологическими и геологическими объектами (формы рельефа, каньоны, ущелья, вулканы и др.), спелеотуризм, ориентированный на посещение пещер и карстовых подземных полостей, различные формы пешего и приключенческого, познавательного и религиозного туризма.

Заключение. Обобщение и систематизация результатов проведенного анализа позволяют заключить, что в туристической привлекательности отдельных территорий, регионов и стран особое значение имеет горный характер рельефа. В системе взаимодействия и взаимовлияния компонентов природно-географического комплекса рельеф выполняет главную и системообразующую функцию. В условиях преимущественно горного рельефа Армении на относительно небольшом пространстве, в результате его горизонтальной и вертикальной расчлененности, сформировались отдельные природно-территориальные единицы, природно-географические компоненты и природные условия которых отличаются значительным разнообразием, что определяет их высокие эстетические качества и туристскую привлекательность.

Поступила 20.11.2025

Получена с рецензии 22.12.2025

Утверждена 25.12.2025

ЛИТЕРАТУРА

1. *Теоретические основы рекреационной географии* (под ред. В.С. Преображенского). Москва, Наука (1975).
2. Мироненко Н.Н., Твердохлебов И.Т. *Рекреационная география*. Москва, Изд-во МГУ (2017).
3. Лобзенева Э.А. Методические подходы к оценке эстетических свойств ландшафтов. *Вестник Росс. университета дружбы народов* **30** (2022), 116–126.
<https://doi.org/10.22363/2313-2310-2022-30-2-116-126>

4. Кружалин В.И., Мироненко Н.С., и др. *География туризма*. Москва (2014).
5. Погосян Д.А. *Сельскохозяйственная оценка природных ресурсов территории Арм. ССР*. Ереван, Изд-во АН Арм. ССР (1986), 221.
6. Подосян А.А., Потосян В.А. Географические особенности сельского расселения в горных странах и значение их изучения (на примере Республики Армения). *Ученые записки ЕГУ. Геология и география* 58 (2024), 104–113.
<https://doi.org/10.46991/PYSU:C.2024.58.2.104>
7. Валесян Л.А. *Производственно-территориальный комплекс Армянской ССР*. Ереван, Айастан (1970), 375.
8. Товмасян Г.Р. Предпосылки и перспективы развития рекреационного туризма в Республике Армения. *Проблемы экономики и менеджмента* 1 (2016) (на арм. языке).
9. Дульян С.М., Валесян Л.А. *Очерк экономической географии Армянской ССР*. Ереван, Айастан (1967), 230 (на арм. яз.).
10. *Физическая география Армянской ССР*. Ереван, Издательство АН Арм. ССР (1971), 470 (на арм. языке).

Ա. Հ. ՊՈՏՈՍՅԱՆ, Կ. Վ. ՇԱԽՈՅԱՆ

ԼԵՌՆԱՅԻՆ ՌԵԼԻԵՖԸ ՈՐՊԵՍ ՏԱՐԱԾՔԻ ՉԲՈՍԱՇՐՋԱՅԻՆ
ՉԱՐԳԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾՈՆ
(Հայաստանի Հանրապետության օրինակով)

Ա մ փ ո փ ու մ

Երկրների տնտեսական զարգացման համար առանձնակի կարևորություն և դեր ունի նրա տարածքի տարատեսակ, այդ թվում նաև բնառեսուրսային նախադրյալների ուսումնասիրությունը, գնահատման և զբոսաշրջային նպատակներով դրանց օգտագործումը: Այս իմաստով բացառություն չէ նաև Հայաստանի Հանրապետությունը, որն առանձնանում է համամատարփաբար փոքր տարածքի վրա բնաշխարհագրական պայմանների խիստ բազմազանությամբ, տեղից տեղ դրանց նկատելի տարբերություններով և բնատարածքային համալիրի տարրերի յուրահատուկ գծերով, գեղագիտական որակով ու զբոսաշրջային գրավչությամբ: Հայաստան այցելող զբոսաշրջիկների և ՀՀ քաղաքացիների համար առանձնակի կարևորություն ունեն և զբոսաշրջային գրավչություններ են ոչ միայն մեր երկրի բազմադարյան նյութական ու հոգևոր մշակույթի անկրկնելի նվաճումները, այլ նաև տարածքի բնաշխարհագրական պայմանների ինքնատիպ գծերը՝ պայմանավորված նախ և առաջ ՀՀ տարածքի լեռնային մակերևույթի բազմազանությամբ և ռելիեֆի տարրերի հատկանիշներով: Բացի այդ, ժամանակակից պայմաններում, երբ զբոսաշրջությունն աշխարհի բազմաթիվ երկրներում դարձել է տնտեսության կարևոր ոլորտներից մեկը և նկատելի դեր ունի տնտեսության դիվերսիֆիկացման գործում, անհրաժեշտություն է դառնում նպատակային ու արդյունավետ օգտագործել երկրի զբոսաշրջային ներուժի բոլոր տարրերը, մասնավորապես՝ բնառելիքացիոն ներուժը:

A. H. POTOSYAN, K. V. SHAKHOYAN

MOUNTAIN RELIEF AS A FACTOR IN TOURISM DEVELOPMENT
(on the example of the Republic of Armenia)

Summary

The study, evaluation, and tourism-oriented utilization of the diverse characteristics of a country's territory, including its underlying natural-resource conditions, play a critical role in national economic development. In this context, the Republic of Armenia is no exception. Despite its relatively small geographical extent, Armenia exhibits remarkable physical and geographical diversity, with pronounced local variations, distinctive features in its natural territorial complexes, and notable aesthetic qualities and tourism appeal. For both international visitors and Armenian citizens, major attractions include not only the country's unique and centuries-old achievements in material and spiritual culture, but also the characteristic elements of its physical-geographical environment. These features are shaped primarily by the variety of Armenia's mountainous landscape and the morphology of its relief. Furthermore, in an era when tourism has become a key economic sector in many countries and contributes significantly to economic diversification, the purposeful and efficient utilization of all components of a country's tourism potential has become increasingly essential.