

Блага Н.Н.

**ЭКОЛОГО-РЕКРЕАЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ:
ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ОПТИМИЗАЦИЯ**

Важной составляющей природно-ресурсного потенциала Украины являются рекреационные ресурсы. Вместе с тем, эффективность их использования остается еще достаточно низкой. Особенно это касается качества получаемого рекреационного эффекта и состояния природной среды. Проблема рекреационного природопользования широко освещена в научной литературе [4–8 и др.], но недостаточно внимания, на наш взгляд, уделено вопросам эколого-рекреационной эффективности непосредственно процесса использования ресурсной базы. В связи с этим, основной целью работы служило выявление и оценка важнейших факторов эффективности рекреационного природопользования, разработка принципов оптимизации данного процесса.

Эффективность рекреационного природопользования обычно рассматривают как отношение показателей достигнутого эффекта к соответствующим исходным показателям, либо к требуемым нормативным показателям [4, 5]. При использовании природных ресурсов территории достигается определенный рекреационный и экологический эффект. Под рекреационным эффектом от использования ресурсов мы понимаем полученные результаты качественного воздействия (лечебно-оздоровительный, спортивный, познавательный, развлекательный эффекты) рекреационных ресурсов на отдыхающих, а также фактические объемы использования ресурсов. Экологический эффект отражает те изменения ресурсов, которые произошли в результате их рекреационного использования. Следовательно, эффективность использования рекреационных ресурсов территории будет определяться соотношением фактически получаемого рекреационного эффекта и потенциально возможного, а также соотношением изменений, отмеченных в ресурсах при их эксплуатации и предельно допустимых.

Для выявления основных факторов эффективности рекреационного природопользования нами проводятся полевые исследования в горно-приморских районах Крыма. По наблюдениям на примере геоморфологических, пляжных, гидрографических и лесных рекреационных ресурсов удалось выяснить те показатели факторов, которые оказывают наиболее существенное влияние на величину эффективности, и произвести их оценку (табл. 1).

Таблица 1. Основные факторы эколого-рекреационной эффективности природопользования и их оценка

Факторы эффективности рекреационного природопользования	Показатели факторов	Значение показателей факторов, %	Эффективность использования природных рекреационных ресурсов территории				
			очень высокая	высокая	средняя	низкая	очень низкая
Мощность рекреационного потока	Мощность рекреационного потока по отношению к рекреационному потенциалу ресурсов	100-80	+				
		80-60		+			
		60-40			+		
		40-20				+	
		<20, >100					+
Распределение рекреационного потока	Количество рекреантов, осуществляющих рекреационные занятия вне отчетливо выраженных максимумов в годовой и суточной динамике посещаемости, по отношению к общей мощности рекреационного потока	100-80	+				
		80-60		+			
		60-40			+		
		40-20				+	
		<20					+
Степень организованности рекреантов	Количество организованных рекреантов по отношению к общей мощности рекреационного потока	100-80	+				
		80-60		+			
		60-40			+		
		40-20				+	
		<20					+
Уровень культуры и экологической образованности рекреанта	Доля рекреантов, соблюдающих нормы поведения в пределах природных и природно-антропогенных комплексов, по отношению к общей мощности рекреационного потока	100-80	+				
		80-60		+			
		60-40			+		
		40-20				+	
		<20					+
Сочетание рекреационных занятий	Количество рекреантов, комбинирующих рекреационные занятия (усиление рекреационного эффекта), по отношению к общей мощности рекреационного потока	100-80	+				
		80-60		+			
		60-40			+		
		40-20				+	
		<20					+
Характер воздействия рекреационных занятий на среду	Удельный вес рекреационных занятий, не оказывающих некомпенсируемое негативное воздействие на среду	100-80	+				
		80-60		+			
		60-40			+		
		40-20				+	
		<20					+
Удельная рекреационная нагрузка	Доля рекреационных занятий с низкой (0,5-1,5 человеко-часов) удельной рекреационной нагрузкой	100-80	+				
		80-60		+			
		60-40			+		
		40-20				+	
		<20					+

Организация рекреационного процесса	Удельный вес эффективно осуществленных рекреационных циклов по отношению к общему количеству рекреационных занятий	100-80	+				
		80-60		+			
		60-40			+		
		40-20				+	
		<20					+
Рекреационный потенциал ресурсов	Достигнутый рекреационный потенциал ресурсов по отношению к максимальному	100-80	+				
		80-60		+			
		60-40			+		
		40-20				+	
		<20					+

Использование рекреационных ресурсов — объективный процесс, совершающийся на конкретной территории. Он характеризуется комплексом взаимоотношений между ресурсной базой, естественными условиями жизни общества и его социально-экономическим развитием. Усилия географической науки в данном аспекте должны быть направлены, по мнению А.Г. Топчиева, на оптимизацию этих отношений, стремление к сохранению и воспроизводству среды жизни [9].

Вопросам оптимизации использования рекреационных ресурсов посвящено множество работ, но не разработаны общие методологические принципы решения данной проблемы.

Основой для их разработки, по нашему мнению, должна служить концепция устойчивого развития, которая предполагает, что развитие общества должно обеспечить основное право человека на окружающую среду, благоприятную для его здоровья и благосостояния [2,10]. Концепция предполагает экологически обоснованное использование природных ресурсов [3]. Н.В. Багров и В.А. Боков считают, что для этого необходимо выйти за рамки концепции экономического оптимума и перейти к более широким теоретическим представлениям о территориальной оптимизации. Авторы согласны с точкой зрения Ю.Г. Маркова, что территориальный оптимум «есть наиболее благоприятное сочетание жизненно важных факторов и условий в пределах рассматриваемой территории, которая обеспечивает максимальный эффект, оцениваемый по экономическим, экологическим и социальным критериям» [1, с. 34].

Эффективность процесса использования рекреационных ресурсов, как выяснилось, зависит от определенных факторов. Учитывая вышесказанное, мы считаем, что под оптимизацией данного процесса следует понимать нахождение таких параметров каждого фактора, совокупное воздействие которых приведет к максимальному рекреационному и экономическому эффекту при сохранении необходимого качества рекреационных ресурсов. Принципиальная схема решения данной задачи приведена на рис. 1.

Дальнейшие исследования, по нашему мнению, должны быть направлены на установление «веса» отдельных факторов и их сочетания при определении эффективности использования рекреационно-ресурсной базы территории в целом. Полученные результаты, в итоге, могут быть использованы для разработки методики оценки величины эффективности. Подобная методика позволит наметить комплекс оптимизационных мероприятий по повышению рекреационного эффекта от использования природных ресурсов той или иной территории и сохранению их необходимого качества.

Источники и литература

1. Багров Н.В., Боков В.А. Актуальные проблемы природопользования и экологической политики в Крыму// Ученые записки Симферопольского государственного университета. – 1995. – № 1, 2. – С. 33–40.
2. Волощук В.М., Гродзинский М.Д., Шищенко П.Г. Географічні проблеми сталого розвитку України // Український географічний журнал. – 1998. – № 1. – С. 13–18.
3. Горленко И.А., Игнатенко Н.Г., Руденко В.П., Якушик И.Д. Экономико-географические основы исследования природно-ресурсного потенциала // Конструктивно-географические основы рационального природопользования в Украинской ССР. Теоретические и методические исследования. – К.: Наукова думка. – 1990. – С. 32–37.
4. Елозина Е.Н. Эффективность использования рекреационных ресурсов (на примере Одесской области). Дисс. ... канд. экон. наук. 08.08.01. – Одесса, 1996. – 140 с.
5. Живицкий А.В. Научные основы оценки социально-экономической эффективности рекреационного природопользования. Дисс. ... д-ра экон. наук. 08.08.01. – Одесса, 1995. – 440 с.
6. Нудельман М.С. Социально-экономические проблемы рекреационного природопользования. – К.: Наукова думка, 1987. – 132. – С. 4.
7. Рациональное использование и охрана курортных и рекреационных ресурсов Крыма: Тез. докл. – К.: Наукова думка, 1982. – 138 с.
8. Рекреационные ресурсы СССР: Проблемы рационального использования / Отв. ред. В.И. Козлов и др. – М.: Наука, 1990. – 168 с.
9. Топчиев А.Г. Геоэкология: Географические основы природопользования. – Одесса: Астропринт, 1996. – 392 с.
10. Фоменко Г.А. Политика устойчивого развития и особенности географических исследований// Известия РАН. Сер. геогр. – 1997. – № 4. – С. 8–18.

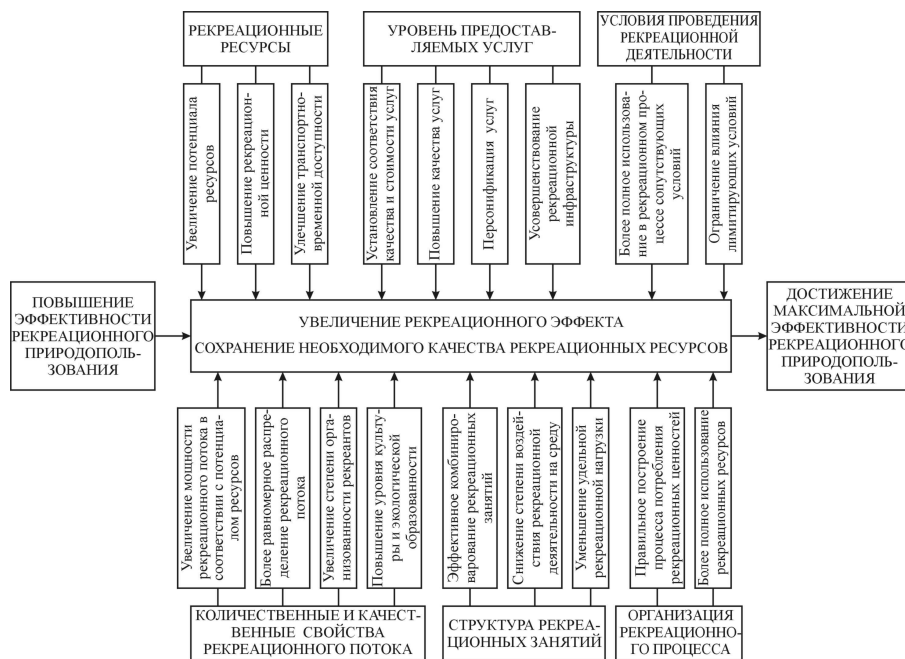


Рис. 1. Принципиальная схема оптимизации рекреационного природопользования.

Бойко Е.В.

ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ, ЯК НЕОБХІДНА УМОВА СУЧАСНОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНУ

Проблема оптимізації територіальної структури в сучасних умовах розвитку суспільства та потреб людства у більш якісному природному середовищі стає значно актуальною. Даною проблемою займалися такі видатні вчені як А.Г. Ісаченко, В.С. Преображенський, А.Г. Топчієв, М.Ф. Реймерс, Б.Б. Родоман, І.В. Панченко, Г.О. Бачинський, Ю.Г. Марков, І.М. Статівка та інші.

Метою статті є теоретичне обґрунтування питання стосовно процесу оптимізації. Завдання, як логічна послідовність поставленої мети будуть наступними: визначити методологічну сторону проблеми, та конкретизувати методи за допомогою, котрих можливо здійснювати оптимізацію; розкрити поняття «територіальний оптимум».

На сучасному етапі розвитку суспільства, техніки і технологій, а також існуючої територіальної організації постає потреба не лише в розширенні територіальних досліджень практичного призначення, але і в здійсненні аналізу функціонування такої складної системи як «суспільство-природа», у вивченні процесу взаємодії її структурних елементів.

Сьогодні в процесі географічних досліджень науковці все частіше звертаються до математичних методів. Зауважимо, що деякі розділи математики, або навіть окремі дисципліни виникли при необхідності вивчення складних систем. За допомогою яких можливо отримати стислі, об'єктивні числові характеристики емпіричних закономірностей описаних мовою цифр, що є вкрай важливим у здійсненні господарської діяльності. За допомогою математичних методів можливо більш конкретно вивчити процеси, які здійснюються в геосистемі, і на самперед у взаємозв'язку елементів суспільства та природи. Де необхідні більш конкретні географічні дослідження та прогнози для створення або підтримання вже існуючих територіальних утворень як на глобальному рівні, так і на регіональному. Одна з основних регіональних проблем – це більш доцільна організація території з метою більш повного та ефективного використання її ресурсів (природних, матеріальних, трудових), і насамперед, задоволення різноманітних потреб населення.

Економічний, а отже, і соціальний комфорт – односторонній і недостатній навіть для сьогодишнього покоління, а тим більше для майбутнього щоб воно мало хоча б такі умови життєдіяльності які маємо ми. Треба зазначити, що, сьогодні здійснюється зміна пріоритетів у бік вивчення умов існування людини з метою їх поліпшення, ресурсна парадигма змінюється на соціальну. Але вже доведено що досягнення людського благополуччя неможливе без деградації природного середовища, тому екологічний фактор є важливою умовою функціонування населення, господарства й природи [5].

Сьогодні в наслідок змінення соціально-економічного становища та переходу до нових форм господарювання в Україні, здійснилися значні зміни в режимі природокористування, все більше уваги приділяється вивченню умов існування людини, та їх покращенню через підвищення якості природного середовища. З цього приводу постала необхідність здійснити кроки щодо оптимізації територіальної структури регіону.

І як вже доведено вченими не одноразово, що оптимізація соціально-природних відносин повинна розглядатися не з економічної точки зору, а з позиції здійснення територіального оптимуму.

Територіальний оптимум треба розуміти як найбільш сприятливе поєднання життєво важливих чин-