

УДК 338.48-53(470.621)
ББК 75.81
Б-74

Богомолова Елена Сергеевна, доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой экономики и управления на предприятии ФГБОУ ВПО «Майкопский государственный технологический университет», тел.: 8(8772)570504;

Ткачева Яна Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и управления на предприятии ФГБОУ ВПО «Майкопский государственный технологический университет», тел.: 8(8772)570504.

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА (рецензирована)

В статье рассматриваются организационные основы проведения моделирования комплексного развития ТРК, позволяющего осуществлять стратегическое и текущее планирование развития основных хозяйствующих субъектов туристско-рекреационного комплекса (средств размещения, туристских и рекреационных предприятий) с целью совершенствования их взаимодействия для повышения качества предоставляемых ими услуг.

Ключевые слова: туристско-рекреационный комплекс, факторы и принципы моделирования, комплексное развитие, эффективность моделирования, метод ранговой статистики.

Bogomolova Elena Sergeevna, Doctor of Economics, professor, head of the Department of Economics and Enterprise Management of FSBEI HPE «Maikop State Technological University», tel.: (8772) 570504;

Tkacheva Yana Sergeevna, Candidate of Economics, assistant professor of the Department of Economics and Enterprise Management of FSBEI HPE «Maikop State Technological University», tel.: (8772) 570504.

METHODOLOGY OF THE SIMULATION OF THE COMPLEX DEVELOPMENT OF TOURIST AND RECREATIONAL COMPLEX OF THE REGION (reviewed)

The article examines the organizational framework of the modeling of complex development of TRC that allows for strategic and operational planning of the major businesses of tourist and recreational complex (accommodation facilities, tourist and recreational enterprises) in order to improve their cooperation to improve the quality of their services.

Keywords: tourist and recreational complex, factors and principles of modeling, integrated development, modeling efficiency, method of rank statistics.

Основным требованием осуществления комплексного развития регионального туристско-рекреационного комплекса (ТРК) Республики Адыгея выступает целенаправленное решение социально-экономических проблем региона (рост ВРП, повышение роли ТРК в формировании ВРП с учетом внутри- и межрегиональных связей, усиление концентрации и кооперирования туристско-рекреационного производства, совершенствование рекреационной инфраструктуры ТРК, решение вопросов управления качеством услуг предприятий ТРК и др.). Главной задачей моделирования комплексного развития регионального ТРК республики является краткосрочное и долгосрочное планирование развития основных составляющих туристско-рекреационного комплекса (средств размещения, туристских и рекреационных предприятий) с целью интеграции усилий всех участников предоставления услуг туристско-рекреационного комплекса для повышения их качества и адресности.

Основными компонентами модели комплексного развития выступают составляющие (группы предприятий) ТРК республики, взаимодействие между которыми регулируется интеграционными и внутрирегиональными связями. Динамика развития данного взаимодействия, темпы и пропорции экономического роста составляющих комплекса, а также стабильность их экономического равновесия в процессе развития представляют главные задачи моделирования комплексного развития регионального ТРК.

Организационные основы проведения моделирования комплексного развития ТРК обеспечиваются реализацией его принципов и факторов. Основными принципами следует назвать следующие:

а) ориентированность на стратегические цели развития ТРК, предполагающая рассмотрение только тех управленческих решений, которые не вступают в противоречие с миссией (главной целью деятельности) или целеполаганиям стратегической деятельности ТРК и способствуют эффективному использованию производственного потенциала комплекса [4];

б) системность туристско-рекреационного производства комплекса, рассматривающая обязательное присутствие всех функциональных систем управления (производственного, финансового, инвестиционного менеджмента) ТРК как экономической системы, а также производственно-хозяйственных и финансовых связей в вертикальном и горизонтальном разрезах;

в) аддитивность туристско-рекреационного производства комплекса, характеризующая получение суммарной эффективности всех сфер функционирования регионального ТРК посредством интегрированности управляемых подсистем ТРК, а также уменьшения действия затратного механизма путем регулирования и отнесения на производство постоянных издержек;

г) эффективность туристско-рекреационного производства комплекса, предполагающая высокие темпы развития предприятий ТРК, достижения высоких финансовых результатов хозяйственной деятельности и постоянного роста их рыночной стоимости.

К факторам, обуславливающим проведение моделирования комплексного развития регионального ТРК, необходимо отнести формы организации производства (уровень специализации, концентрации, кооперирования и комбинирования); техническое развитие и прогрессивность технологий обслуживания; ресурсное обеспечение (финансирование, кадровый потенциал и т.д.); структурные сдвиги в объеме предоставляемых услуг по их видам и качеству.

Организационные основы проведения моделирования комплексного развития регионального ТРК отражены на рисунке 1.

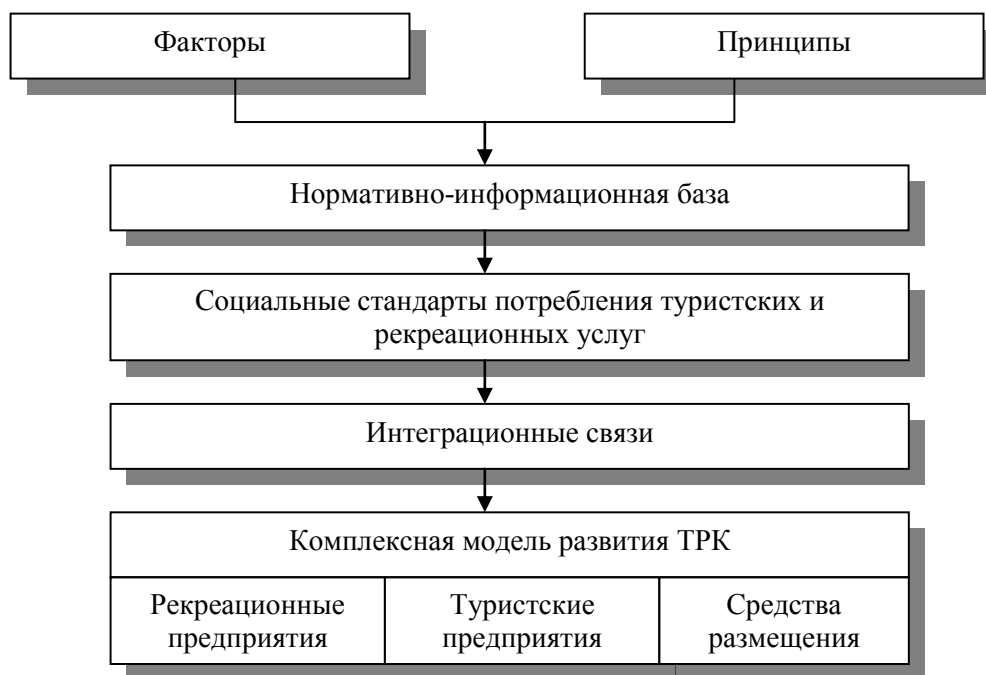


Рис. 1. Организационные основы проведения моделирования комплексного развития ТРК

Достижение необходимых темпов и пропорций развития комплекса требует дальнейшего совершенствования методологического системного информационного обеспечения на основе современных информационных технологий при взаимодействии управляющей подсистемы и интеграции предприятий ТРК. В связи с этим в основе комплексного моделирования лежит нормативно-информационная система, включающая нормы и нормативы использования ресурсов, социальные стандарты потребления туристских и рекреационных услуг, законодательную, статистико-аналитическую и справочную информацию. Нормативно-информационная система необходима для координирования и комплектования требуемых для развития ТРК ресурсов.

В связи с этим в основе комплексного моделирования лежит нормативно-информационная система, включающая нормы и нормативы использования ресурсов, социальные стандарты потребления туристских и рекреационных услуг, законодательную, статистико-аналитическую и справочную информацию. Нормативно-информационная система необходима для координирования и комплектования требуемых для развития ТРК ресурсов.

Нормативно-информационная система комплексного моделирования развития ТРК представляет собой совокупность банков статистико-аналитических, правовых и нормативных данных, обеспечивающих информационное взаимодействие и управление предприятиями ТРК на основе коммуникационных связей. Существующая в настоящее время схема информационных потоков характеризуется большим количеством промежуточных уровней, что отрицательно сказывается на качестве информации и скорости ее получения [3]. Для устранения многоступенчатости прохождения информационных потоков при комплексном моделировании развития ТРК необходимо решение сложных организационно-экономических и технических проблем данного регионального комплекса. При этом методическое взаимодействие составляющих комплекса должно включать следующие три этапа:

- постановка целей информационного обеспечения;
- создание целостности системы управления путем формирования единой организационной структуры управления комплексом;
- разработка и реализация современных информационных технологий для управляющих органов, несущих ответственность за своевременное и эффективное достижение стратегических целей развития регионального ТРК.

Социальные стандарты потребления туристских и рекреационных услуг выполняют роль регламентирующих параметров уровня жизни населения и поэтому должны выступать в качестве обязательного элемента порядка формирования бюджетных расходов на социальные нужды. Включение их в нормативно-информационную систему комплексного моделирования развития ТРК позволяет регулировать необходимые ресурсы и определять оптимальные управленческие решения в сфере ресурсного обеспечения.

Отсутствие социальных стандартов потребления туристских и рекреационных услуг и ориентиров развития рекреационной инфраструктуры в разрезе разных типов поселений является одной из причин различий в уровне обслуживания населения в зависимости от места их проживания [2]. В конечном счете, такие недостатки выражаются в различии уровней развития рекреационной инфраструктуры и потребления туристских и рекреационных услуг внутри отдельных районов республики. Преодоление таких различий представляет цель для местных органов самоуправления и правительства республики.

Приоритетное развитие туризма в комплексе мероприятий по совершенствованию туристско-рекреационного комплекса и его интегрирование в систему российского и международного туристского рынка, обеспечит поступления дополнительных средств в бюджет республики; позволяет стабилизировать и повысить уровень занятости населения, окажет стимулирующее действие на развитие транспорта и связи, сферу услуг и производство товаров народного потребления. Таким образом, это будет способствовать повышению уровня и ускорению социально-экономического развития республики в условиях социально-ориентированных рыночных форм хозяйствования.

Для оценки эффективности моделирования развития туристско-рекреационного комплекса можно применять метод ранговой статистики, предложенного И.А. Глинкиным при решении методологических вопросов моделирования комплексного развития социальной инфраструктуры [1]. Согласно методу ранговой статистики при моделировании развития ТРК предлагается проводить компоновку выделенных групп предприятий в упорядоченный набор по темпам их развития (допустим, изменению стандартов потребления или объемов предоставляемых туристских и рекреационных услуг). Если в региональном ТРК три группы предприятий (А, В, С), то упорядоченный набор предприятий ТРК имеет вид:

$$E = (B, A, C)$$

Таблица 1 - Темпы роста объема предоставляемых услуг предприятиями ТРК*

Предприятия	Условные обозначения	Темпы роста объема предоставляемых услуг	
		2012-2011 гг.	2013 г. (прогноз). /2012 г.
1. Туристские предприятия	А	1,79	1,22
2. Гостиничные предприятия (средства размещения)	В	1,95	1,12
3. Рекреационные предприятия	С	1,76	0,98
Итого		1,84	1,09

*Составлено по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Адыгея.

Это означает, что соблюдаются следующее соотношение в темпах роста групп предприятий ТРК:

$$Tp^B > Tp^A > Tp^C$$

Данное соотношение получается в результате расчетов темпов роста групп предприятий ТРК по показателю объема предоставляемых услуг в стоимостном выражении. В результате прогнозирования развития групп предприятий ТРК методом экстраполяции при среднегодовом темпе прироста 9,4%, темпы их развития будут удовлетворять неравенству:

$$Tp^A > Tp^B > Tp^C$$

Тогда соответствующий упорядоченный набор имеет вид:

$$X = (A, B, C)$$

Рациональность модели, которой соответствует набор показателей X определяется индексом эффективности динамики модели развития ТРК региона $\Xi(X)$:

$$\Xi(X) = \frac{1 + \tau(X, E)}{2}$$

где $\tau(X, E)$ – коэффициент ранговой корреляции Кендалла между наборами показателей темпов развития X и E . Расчет данного коэффициента ведется в два этапа.

1. Присваивается каждому элементу набора X номер, равный порядковому месту (рангу) этого элемента в упорядоченном наборе E . При этом элемент C в наборе X получит номер 3, так как находится на третьем порядковом месте в наборе E , элемент A получит номер 2 и т.д. Заменяем X набором соответствующих номеров и получаем новый набор $\bar{X}$: $\bar{X} = (2, 1, 3)$.

2. Пусть $\bar{X}_j$ – число, стоящее на j -м порядковом месте в наборе X . Рассмотрим всевозможные упорядоченные пары чисел $(\bar{X}_i, \bar{X}_j)$ из набора X , для которых $i < j$ припишем каждой такой паре число $S(i, j) = +1$, если $\bar{X}_i < \bar{X}_j$ и $S(i, j) = -1$, если $\bar{X}_i > \bar{X}_j$.

Если в наборе X имеется всего n элементов, то придется перебрать $n(n-1)/2$ упорядоченных пар чисел, а коэффициент ранговой корреляции Кендалла вычисляется по формуле:

$$\tau(X, E) = \frac{[\sum S(i, j)] * 2}{n(n-1)}$$

По региону имеем:

$$(\bar{X}_i, \bar{X}_j) = (2, 1; 2, 3; 1, 3)$$

$$S(i, j) = -1 + 1 + 1 = 1$$

Сумма $S(i, j)$, стоящая в нижнем ряду равна +1.

$$\tau(X, E) = \frac{1 * 2}{3(3-1)} = \frac{2}{6} \approx 0,33$$

$$\Xi(X) = \frac{1 + 0,33}{2} \approx 0,67$$

Индекс эффективности динамики модели развития туристско-рекреационного комплекса должен изменяться в пределах от 0 до 1, поэтому полученный индекс, составляющий 0,67 можно считать удовлетворительным, а составленную модель развития ТРК региона достаточно эффективной. Разработанная модель предполагает выбор оптимального соотношения объема предоставляемых услуг предприятий ТРК и акцентирует внимание на необходимости прогнозирования более высоких темпов туристских предприятий ТРК изучаемого региона по сравнению с другими предприятиями данного комплекса.

Литература:

1. Богомолова Е.С. Оценка результативности управления и организации регионального ТРК (на примере предприятий Адыгеи) // Проблемы современной экономики. 2005. №3. С. 328-332.
2. Проблемы развития региональной экономики / редкол.: А.Г. Мнацакян [и др.]. Калининград: БИЭФ, 2010. 119 с.
3. Романов А.А. Экономическое развитие территории. Краснодар: ЮИМ, 2003. 215 с.
4. Туристско-рекреационный комплекс [Электронный ресурс]. URL: <http://turizm.sabp.ru>.

References:

1. Bogomolova E.S. Evaluating of the performance of management and organization of regional TRC (on the example of Adygea) // *Problems of modern economy*. 2005. №3. P. 328-332.
2. *Problems of regional economic development* / Ed.: A.G. Mnatsakyan. Kaliningrad: BIEF, 2010. 119 p.
3. Romanov A. A. *The economic development of the area*. Krasnodar: YUIM, 2003. 215 p.
4. Tourist and recreational complex [electronic resource]. URL: <http://turizm.sabp.ru>.