

УДК 379.85

*Ж.А. Ермакова, Ю.Е. Холодилина**

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НАУЧНОГО ТУРИЗМА

В статье рассмотрено понятие «научный туризм» как одно из альтернативных направлений развития региональной экономики субъектов РФ. Представлены принципы устойчивого развития научного туризма в регионах, а также основные показатели эффективности использования имеющегося ресурсного потенциала региональной системы научного туризма. Предложена методика оценки уровня сформированности локализованной системы научного туризма на основе определения основных количественных показателей. Методика апробирована на примере усадебного комплекса С.Т. Аксакова как одной из сформированных локализованных систем научного туризма в Оренбургской области.

Ключевые слова: научный туризм, региональная система научного туризма, локализованная система научного туризма.

Приоритетной задачей региональной экономики является изучение, формирование и функционирование социально-экономических систем регионов в соответствии с территориальным положением и ресурсным потенциалом [1]. Стоит задача поиска и разработки альтернативных вариантов стратегического развития отдельных территорий [2]. Одним из таких направлений является формирование и развитие региональной системы научного туризма.

Научный туризм как региональная система – это гармоничное сочетание подсистем и элементов научного туризма региона, сконцентрированных на локальной территории, в рамках которой на основе управления их развитием и функционированием обеспечивается эффективное решение социальных и экономических задач и создается благоприятная среда для организации научно-исследовательской и туристской деятельности.

К региональной системе научного туризма применимы принципы устойчивого развития, так как научный туризм способствует возрастанию интереса к объектам, имеющим историческую, археологическую, архитектурную, историческую, биологическую и иную ценность. При развитии данной системы необходимо установить баланс между удовлетворением научно-исследовательских потребностей туристов, экономическим и социальным развитием на территории базирования и необходимостью сохранения ценностей, относящихся к данным территориям, который гарантирует долговременную устойчивость системы.

Основными принципами устойчивого развития региональной системы научного туризма являются:

* © Ермакова Ж.А., Холодилина Ю.Е., 2014

Ермакова Жанна Анатольевна (5bermakova@mail.ru), *Холодилина Юлия Евгеньевна* (Holodilina-y-e@yandex.ru), кафедра управления персоналом, сервиса и туризма, Оренбургский государственный университет, 460018, Российская Федерация, г. Оренбург, пр. Победы, 13.

- 1) обеспечение эффективного и оптимального использования ресурсов, которые составляют ключевой элемент развития научного туризма;
- 2) уважение и сохранение социально-культурных особенностей принимающих сообществ;
- 3) поддержка местных экономик;
- 4) тщательное планирование, комплексный подход, интеграция научного туризма в стратегические планы развития регионов, в том числе и регионального туризма;
- 5) участие местного населения в развитии региональной системы научного туризма, в финансовых и других преимуществах от этой деятельности.

Развитие научного туризма связано с конкретной территорией, обладающей ресурсным потенциалом, что обусловило рассмотрение его не просто как социально-экономической системы, а как локализованной системы (далее – ЛС) региона социально-экономического вида.

Региональная система научного туризма, в отличие от любой другой сферы, предполагает сложный алгоритм проведения оценки эффективности ее функционирования. Для проведения данной оценки необходимы мониторинг на уровне отдельной ЛС научного туризма и определение доли или вклада развития и функционирования системы в социально-экономическое развитие региона.

В связи с этим предлагается проводить оценку эффективности использования имеющегося ресурсного потенциала по трем группам показателей, представленных в таблице.

В настоящее время в экономической литературе отсутствуют методики, позволяющие оценить уровень сформированности локализованной системы научного туризма. Исходя из этого, в работе предложен методический подход к определению уровня сформированности локализованной системы научного туризма, основанный на количественной оценке основных результативных показателей формирования данной системы, к которым относятся:

- показатель кадрового обеспечения ЛС научного туризма, который позволяет определить уровень вовлеченности научного сообщества как одного из основных субъектов в формирование и развитие ЛС научного туризма;
- показатель участия коммерческих структур в процессе формирования и функционирования системы, который позволяет определить уровень вовлеченности коммерческих структур как одного из основных субъектов системы в формирование и развитие ЛС научного туризма;
- показатель участия органов власти в процессе формирования и функционирования системы, который позволяет определить уровень вовлеченности коммерческих структур как одного из основных субъектов системы в формирование и развитие ЛС научного туризма;
- показатель востребованности ЛС научного туризма, определяющий количество научных туристов, посещающих данную территорию за отчетный период;
- показатель обеспеченности научной инфраструктурой, который позволяет определить уровень развития научной инфраструктуры ЛС научного туризма и ее востребованность.

На первом этапе реализации методики необходимо рассчитать показатели сформированности ЛС научного туризма:

- 1) показатель кадрового обеспечения ЛС научного туризма рассчитывается по формуле

$$КО = \frac{НС}{ЧСП} * 100\%, \quad (1)$$

где KO – показатель кадрового обеспечения ЛС научного туризма; HC – количество научных сотрудников ЛС научного туризма; $ЧСП$ – общая численность персонала ЛС научного туризма;

Таблица

Показатели эффективности использования имеющегося ресурсного потенциала региональной системы научного туризма

Укрупненная группа показателей	Наименование показателей эффективности	Характеристика
1. Показатели эффективности деятельности на уровне предприятия за отчетный период	Объем реализации услуг ЛС научного туризма	Позволяют оценивать эффективность деятельности региональной системы научного туризма на уровне отдельной локализованной системы. Обладают простой методикой расчета и являются универсальными для предприятий всех отраслей, что позволяет сравнивать полученные показатели между собой
	Прибыль от реализации услуг ЛС научного туризма (до/после налогообложения)	
	Уровень рентабельности функционирования ЛС научного туризма	
	Чистый дисконтированный доход и пр.	
2. Специализированные показатели деятельности туристского предприятия	Объем туристского потока (научных туристов) в регионе	Расчет данных показателей позволит произвести анализ развития туризма как основной деятельности локализованной системы научного туризма и определить основные направления и перспективы развития
	Темп роста / прироста объемов оказанных научно-туристских услуг	
	Количество туродней по иностранным туристам	
	Состояние и развитие материально-технической базы ЛС научного туризма	
	Загрузка номерного фонда ЛС научного туризма и т.д.	
3. Финансово-экономические показатели региональной системы научного туризма в регионе	Доля занятых в системе научного туризма от численности трудоспособного населения	Показатели позволяют оценить перспективность и эффективность развития региональной системы научного туризма. Однако для проведения данной оценки необходимо проводить комплексный мониторинг всех существующих и функционирующих ЛС научного туризма как составляющих региональной системы научного туризма. Проведение сбора необходимых данных следует осуществлять на уровне отдельной ЛС научного туризма, на уровне муниципальных образований, на территории которых функционирует данная система, и на региональном уровне
	Доходы от научно-туристской деятельности	
	Доля дохода от научно-туристской деятельности в ВРП	
	Налоговые поступления от функционирования региональной системы научного туризма в бюджет региона	
	Оценка уровня инвестиционной привлекательности рассматриваемой системы	

2) показатель участия коммерческих структур в процессе формирования ЛС научного туризма рассчитывается по формуле

$$KC = \frac{ВИ}{И} * 100\%, \quad (2)$$

где KC – показатель участия коммерческих структур; $ВИ$ – количество внебюджетных инвестиций в формирование и развитие ЛС научного туризма (за отчетный период); $И$ – общее количество инвестиций формирования ЛС научного туризма (за отчетный период);

3) показатель участия органов власти в процессе формирования и функционирования системы рассчитывается по формуле

$$OB = \frac{БИ}{И} * 100\%, \quad (3)$$

где OB – показатель участия органов власти; $БИ$ – количество бюджетных средств (различных уровней), направленных на формирование ЛС научного туризма (за отчетный период); $И$ – общее количество инвестиций формирования ЛС научного туризма (за отчетный период);

4) показатель востребованности ЛС научного туризма рассчитывается по формуле

$$П = \frac{НТ}{Т} * 100\%, \quad (4)$$

где $П$ – показатель востребованности ЛС научного туризма; $НТ$ – количество научных туристов, посетивших ЛС научного туризма за отчетный период; $Т$ – общее количество туристов, посетивших ЛС научного туризма за отчетный период;

5) показатель обеспеченности научной инфраструктурой рассчитывается по формуле

$$НИ = \frac{З_{ни}}{ТИ} * 100\%, \quad (5)$$

где $НИ$ – показатель обеспеченности научной инфраструктурой ЛС научного туризма; $З_{ни}$ – загрузка научной инфраструктуры ЛС научного туризма за отчетный период; $ТИ$ – загрузка туристской инфраструктуры ЛС научного туризма за отчетный период.

На втором этапе методики для наглядного представления результатов оценки строится пентаграмма, на которую накладывается профиль сформированности ЛС научного туризма, построенный с учетом каждого из пяти оценочных критериев системы.

На третьем этапе определяется уровень сформированности ЛС научного туризма:

- от 0 до 40 % – низкий уровень сформированности ЛС научного туризма;
- от 41 до 70 % – средний уровень сформированности ЛС научного туризма;
- от 71 до 100 % – высокий уровень сформированности ЛС научного туризма.

Такой подход позволяет ясно увидеть направления, по которым необходимы первоочередные улучшения ЛС научного туризма. Профиль сформированности ЛС научного туризма позволяет определять основные проблемные направления системы, которые нуждаются в детальном анализе и совершенствовании. Следует учитывать, что действия по улучшению одного из критериев будут оказывать воздействия на остальные, то есть критерии тесно взаимосвязаны между собой.

Методика оценки уровня сформированности ЛС научного туризма апробирована на примере усадебного комплекса С.Т. Аксакова как одной из сформированных ЛС научного туризма в Оренбургской области [3; 4].

Анализ деятельности музея-усадьбы С.Т. Аксакова и расчет основных показателей сформированности системы позволил получить профиль сформированности данной системы, представленный на рисунке.

Применение данной методики позволило определить, что усадьба С.Т. Аксакова находится на низком уровне сформированности ЛС научного туризма (35 %), несмотря на имеющийся ресурсный потенциал и развитие усадьбы именно как туристского комплекса. Такой результат обусловлен отсутствием продвижения комплекса как объекта предоставления научно-туристских услуг, а также отсутствием в системе одного из основных субъектов ЛС научного туризма – коммерческих структур и, как следствие, низким уровнем развития туристской инфраструктуры (коллективных средств проживания, предприятий общественного питания и т. д.).

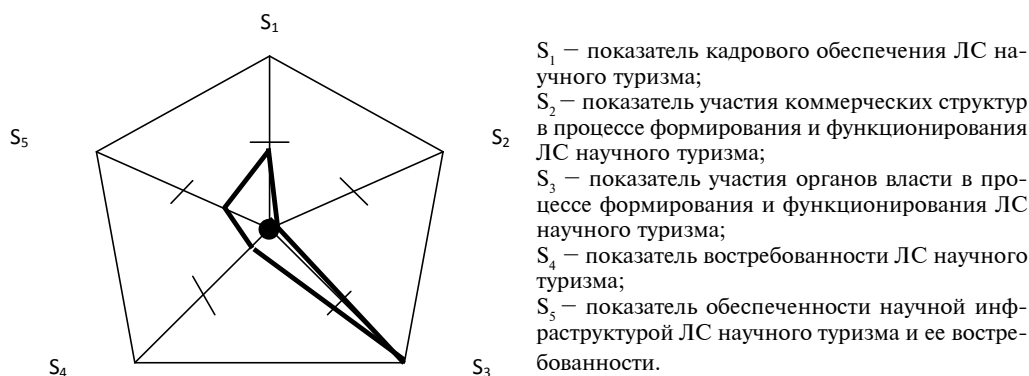


Рис. Пентаграмма оценки результатов сформированности усадьбы С.Т. Аксакова как ЛС научного туризма Оренбургской области

Таким образом, методика оценки уровня сформированности ЛС научного туризма позволяет определять не только уровень ее формирования на конкретный момент времени, но и эффективность улучшений и динамику построения конкурентоспособной системы.

Однако результаты данного исследования показывают, что применение подобных подходов к определению уровня сформированности региональной системы научного туризма Оренбургской области затруднено вследствие отсутствия статистической информации, характеризующей организационно-экономическую деятельность региональной системы научного туризма. В связи с этим необходимо усовершенствование методик сбора статистических данных, касающихся развития системы научного туризма в нашей стране, для оценки ее вклада в социально-экономическую сферу отдельного региона.

Библиографический список

1. Корабейников И.Н., Ермакова Ж.А., Полякова И.Л. Кластерный подход к развитию региональных социально-экономических систем // Казанская наука. 2013. № 9. С. 115–118.
2. Якунин В.Н. Роль туризма и рекреации в повышении социально-экономического развития Самарской области // Сибирский научный вестник. 2011. № 4. С. 150–156.
3. Инвестиционные проекты по туризму в Оренбургской области. Оренбург: Союз-Реклама, 2008. 45 с.
4. Паспорт сферы культуры Оренбургской области. Оренбург: Министерство культуры, общественных и внешних связей Оренбургской области, 2010. 41 с.

References

1. Korabeynikov I.N. Cluster approach to the development of regional social and economic systems. *Kazanskaiia nauka* [Kazan science], 2013, no. 9, pp. 115–118 [in Russian].
2. Yakunin V.N. Role of tourism and recreation in the increase of social and economic development of the Samara Region. *Sibirskii nauchnyi vestnik* [Siberian scientific vestnik], 2011, no. 4, pp. 150–156 [in Russian].
3. Investment projects on tourism in the Orenburg region. Orenburg: «Soyuz-reklama», 2008, 45 p. [in Russian]
4. Passport of the sphere of culture of the Orenburg region in *Ministerstvo kul'tury, obshchestvennykh i vneshnikh svyazei Orenburgskoi oblasti* [Ministry of Culture, public and external relations of the Orenburg Region], 2010, 41 p.

*Zh.A. Ermakova, Yu.E. Kholodilina**

METHODICAL APPROACH TO THE DEFINITION OF LEVEL OF FORMATION OF REGIONAL SYSTEM OF SCIENTIFIC TOURISM

In the article the concept of «scientific tourism» as one of the alternative directions of development of regional economy of subjects of the Russian Federation is viewed. Principles of sustainable development of scientific tourism in the regions are presented, as well as key indicators of effectiveness of use of existing resource potential of regional system of scientific tourism are presented. A method for assessment the level of formation of localized system of scientific tourism, on the basis of definition of key quantitative indicators is suggested. The method is tested on the example of estate complex of S.T. Aksakov formed as one of the formed localized systems of scientific tourism in the Orenburg region.

Key words: scientific tourism, regional system of scientific tourism, localized system of scientific tourism.

* *Ermakova Zhanna Anatolievna* (56ermakova@mail.ru), *Kholodilina Yulia Evgenievna* (Kholodilina-y-e@yandex.ru), the Dept. of Personnel Management, Service and Tourism, Orenburg State University, Orenburg, 460018, Russian Federation.