

УДК 379.85

В.И. Суржиков¹

В.К. Шевченко²

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса
Владивосток, Россия

Подход к развитию экологического туризма на особо охраняемых природных территориях на основе системного анализа

В статье проведен многоуровневый анализ современного состояния экологического туризма на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) России, Приморского края, Федерального государственного бюджетного образования «Национальный парк «Земля леопарда». Благодаря системному и статистическому анализу данных официальной статистики, данных хозяйственной деятельности национального парка, полученных в официальном ответе дирекции на запрос авторов, сделан вывод о ежегодном увеличении числа ООПТ, туристских потоков, развитии туристско-рекреационной инфраструктуры, финансово-экономической деятельности. При рассмотрении ООПТ на региональном уровне наблюдаются диспропорции в развитии туристско-рекреационной деятельности. Анализ деятельности национального парка «Земля леопарда» в сфере экологического туризма позволил выявить уровень его развития, а также ряд проблем. Важность развития туризма на ООПТ подтверждается на законодательном уровне и закрепляется необходимостью создания благоприятных условий для туризма и рекреации, именно в данном контексте работы отмечена значимость развития инфраструктурных элементов туризма. В рамках планирования и разработки программы действий на краткосрочный период становится возможным предложить ряд соответствующих рекомендаций, способствующих развитию экологического туризма на ООПТ. Предложенные мероприятия должны быть реализованы на разных уровнях ответственности – федеральном, региональном и местном. Все рекомендательные меры направлены на комплексное решение проблем развития туристской деятельности и экологического просвещения на ООПТ.

Ключевые слова и словосочетания: экологический туризм, национальные парки, заповедники, особо охраняемые природные территории (ООПТ), туристско-рекреационная

¹ Суржиков Виктор Иванович – старший преподаватель Международного института туризма и гостеприимства, e-mail: Viktor.Surzhikov@vvsu.ru

² Шевченко Вероника Константиновна – магистрант 1 курса Международного института туризма и гостеприимства, e-mail: veronikashevchenko@list.ru

деятельность, концепция развития особо охраняемых природных территорий, принципы устойчивого развития.

V.I. Surzhikov

V.K. Shevchenko

Vladivostok State University of Economics and Service

Vladivostok. Russia

Approach to the development of ecological tourism in specially protected natural areas on the basis of system analysis

The article contains a multi-level analysis of the current state of ecological tourism in specially protected natural territories of Russia, Primorsky Krai, the Federal State Budgetary Education "Land of the Leopard National Park". Based on the system and statistical analysis of official statistics, data of economic activities of the national park, obtained in the official response of the directorate to the authors' request, it was concluded that the number of protected areas, tourist flows, development of tourism and recreation infrastructure, financial and economic activities increase annually. When considering protected areas at the regional level, there are disproportions in the development of tourist and recreational activities. An analysis of the activities of the National Park "Land of the Leopard" in the field of eco-tourism revealed the level of its development, as well as a number of problems. The importance of developing tourism in PAs is confirmed at the legislative level and is reinforced by the need to create favorable conditions for tourism and recreation; it is in this context of work that the importance of developing the infrastructure elements of tourism is noted. As part of the planning and development of an action program for the short term, it becomes possible to offer a number of relevant recommendations that contribute to the development of eco-tourism in PAs. The proposed activities should be implemented at different levels of responsibility, federal, regional and local. All recommendatory measures are aimed at a comprehensive solution to the problems of the development of tourism activities and environmental education in protected areas.

Keywords: ecological tourism, national parks, reserves, specially protected natural territories, tourist and recreational activities, concept of development of specially protected natural territories, principles of sustainable development.

Введение. Вопрос рационального использования природных ресурсов, в том числе в туристско-рекреационных целях, в последние годы в России стал приоритетной задачей национальной программы роста значимости особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Государственная концепция системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года утвердила основные постулаты и направления деятельности, а также меры повышения эффективности государственного управления в сфере экологического туризма и природопользования [5]. Если ранее для заповедников и национальных парков не было определено место туристских услуг, то после принятия концепции важным аспектом деятельности ООПТ стало предоставле-

ние востребованных услуг населению, в том числе в области туристско-рекреационной деятельности. Рост значимости экологического туризма как процесса, объединяющего стратегию устойчивого развития страны с реализацией принципов функционального природопользования, находит отражение в социальной, экономической и экологической задачах национального туризма.

Процесс повышения интереса к экологическому туризму со стороны общества и государства объясним в первую очередь возможностью облагораживания и регуляции туризма на конкретных территориях, подверженных беспорядочным и самодетельным путешествиям. Включение значимых рекреационных территорий в состав ООПТ и придание статуса особой территории позволяет избежать регресса окружающей среды и является возможным вариантом щадящего природопользования.

Исследованию вопроса развития экологического туризма на особо охраняемых природных территориях посвящены работы таких учёных, как Д.В. Авдеева [1], А.Б. Воронина [2], Г.А. Гомилевская [3], В.В. Лапочкина [6], О.Н. Маргалидзе [7], В.В. Тарасова [10] и др.

Актуальность рассматриваемой проблемы, ее практическая значимость и недостаточная степень научной изученности определили выбор темы научно-исследовательской работы и послужили основой для формулирования ее цели и задач.

Цель научно-исследовательской работы – на основе анализа современного состояния экологического туризма в границах особо охраняемых природных территорий России разработать рекомендации по его развитию. Достижение поставленной цели потребовало решения следующих задач:

- провести разноуровневый анализ современного состояния экологического туризма на особо охраняемых природных территориях России;
- разработать рекомендации правового, экономического, управленческого и методического характера, направленные на его развитие.

Предметом исследования является организация экологического туризма на особо охраняемых природных территориях.

Методы исследования. В работе использованы методы системного и статистического анализа, метод моделирования.

Основная часть. Экологический туризм активно развивается во многих странах мира, для некоторых является основной отраслью национальной экономики. В Коста-Рике, Эквадоре, Непале, Кении, Финляндии, Мадагаскаре, Таиланде экотуризм формирует значительную часть валового внутреннего продукта.

Существует две формы организации экологического туризма: вне границ и в границах особо охраняемых природных территорий, которые представлены природными и национальными парками, заповедниками и заказниками. Особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения – перспективный рынок для развития экотуризма в силу их туристско-рекреационного потенциала.

Современная система особо охраняемых природных территорий России формировалась на протяжении ста лет. По состоянию на 2018 год всего в России

создано 110 государственных природных заповедников, 56 национальных парков, 60 федеральных заказников, 17 памятников природы, 67 дендрологических парков и ботанических садов федерального значения. Общая площадь ООПТ федерального значения составляет 71,5 млн га [9]. Каждый год в Российской Федерации создаются новые ООПТ (рис. 1).

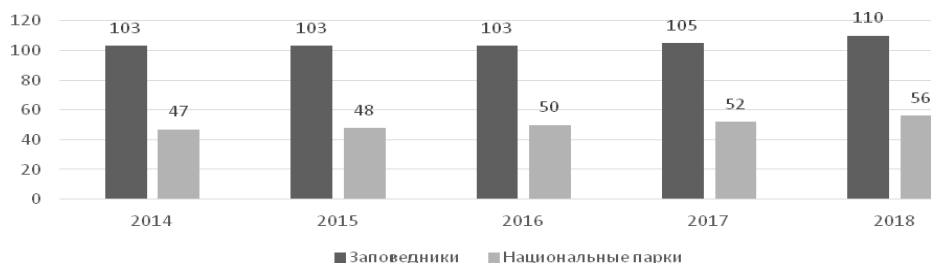


Рис. 1. Динамика создания ООПТ федерального значения, ед.

Одновременно с увеличением числа заповедников и национальных парков России наблюдается ежегодный рост туристского потока (табл. 1).

Таблица 1

Туристский поток в заповедники и национальные парки России, тыс. чел.

Количество посетителей	Заповедники					Национальные парки				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Музеев	462,1	525,8	522,8	509,7	536,7	205,6	170,7	164,9	170,7	237,5
Визит-центров	475,9	503,1	651,9	1178,2	1215,3	488,8	592,7	606,5	544,5	581,9
Экологические маршрутов и троп	965,5	1173,8	1262,9	1543,5	1814,7	1201,1	1906,0	2149,6	2855,8	2000,3

Примечание: сост. по [9].

Согласно действующему Федеральному закону №33 «Об особо охраняемых природных территориях» перед всеми ООПТ поставлены задачи развития экологического туризма в условиях сохранения экологического равновесия. Основной формой реализации комплексной программы развития регулируемого туризма является создание качественных условий отдыха и пребывания рекреантов на приспособленных для этого участках [14].

В связи с этим осуществляются постепенное обустройство территорий национальных парков и заповедников, реконструкция существующих, проектирование и строительство новых объектов туристской инфраструктуры: музеев, визит-центров, экологических троп и туристских маршрутов (табл. 2).

Таблица 2

**Инфраструктура эколого-просветительской и туристской деятельности
на территории заповедников и национальных парков России**

Показатели, ед.	Заповедники					Национальные парки				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Музеи	67	68	67	68	70	53	60	60	59	67
Визит-центры	155	164	169	171	174	140	143	149	131	128
Экологические тропы и маршруты	424	445	487	478	496	755	817	852	895	940
Всего	646	677	723	717	740	948	1020	1061	1085	1135

Примечание: сост. по [9].

Несмотря на растущую популярность экологического туризма в России, доход от посещений ООПТ в сотни раз ниже, чем в таких странах мира, как Кения, Австралия, США и др. Мировой доход от экотуризма оценивается в 170–300 млрд долл. Россия получает чуть более одного десятка миллионов долларов (11,7 млн долл. в 2018 г.).

Среди 85 субъектов Российской Федерации Приморский край занимает свою нишу на рынке экологического туризма. Система особо охраняемых природных территорий насчитывает 230 единиц. Площадь его федеральных ООПТ составляет 13,7% от общей площади края (табл. 3).

Таблица 3

**Состояние сети особо охраняемых природных территорий
в Приморском крае в 2018 году**

Ведомственная принадлежность	Категория	Количество	Площадь, га
ООПТ федерального значения	заповедники	6	684 680,1
	национальные парки	4	1 594 280,0
	ботанический сад	1	170
	дендрарий	1	50
ООПТ регионального значения	природный парк	1	9540
	заказники	10	372 220
	памятники природы	206	52 554,21
ООПТ местного значения	зона покоя	1	3857
Всего		230	2 717 351,31

Примечание: сост. по [4].

Процесс развития экологического туризма в границах особо охраняемых природных территорий Приморского края находится в стадии зарождения. В крае действует 27 экологических троп, на которых расположены малые архитектурные формы. Большая часть экотроп имеют линейную форму. Все они характеризуются эколого-просветительской направленностью. Специальных разрешений на прохождение экологической тропы не требуется. Ряд троп предназначен для всех категорий туристов, но ни одна из экологических троп не предусмотрена для людей с ограниченными возможностями.

Во всех ООПТ края функционирует визит-центр и музей. Некоторые визит-центры совмещают в себе функции музея, располагая при этом ещё и выставочными площадками. Средства размещения представлены в основном туристскими домами. Общее число койко-мест каждой отдельной ООПТ не превышает 30. Объекты туристско-рекреационной инфраструктуры ООПТ Приморского края представлены в табл. 4.

Таблица 4

**Объекты туристско-рекреационной инфраструктуры ООПТ
Приморского края, ед.**

Название особо охраняемой природной территории	Экологические тропы и туристские маршруты	Визит-центры / Музеи	Выставочные площадки и комплексы	Средства размещения
1. «Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник» – Филиал ФГБУН «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» ДВО РАН	5	1 / 1	1	1
2. ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»	4	1 / 1	1	1
3. ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский»	2	1 / 0	0	1
4. Филиал ФГБУН Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН «Государственный природный заповедник Уссурийский им. В.Л. Комарова»	3	0 / 1	0	0
5. ФГБУ «Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника «Кедровая падь» и национального парка «Земля леопарда» имени Н.Н. Воронцова»	5	1 / 0	1	2
6. ФГБУ «Национальный парк «Бикин»	1	1 / 0	0	1
7. ФГБУ «Национальный парк «Удэгейская легенда»	2	0 / 1	0	1

Название особо охраняемой природной территории	Экологические тропы и туристские маршруты	Визит-центры / Музеи	Выставочные площадки и комплексы	Средства размещения
8. ФГБУ «Объединенная дирекция Лазовского заповедника и национального парка «Зов Тигра»	5	0 / 1	0	1

Примечание: сост. по [8, 11–13, 15–19].

Для детального изучения развития экологического туризма на особо охраняемых территориях необходимо рассмотреть специфику деятельности каждой конкретной ООПТ. Ввиду отсутствия полных статистических данных по вопросам туристско-рекреационной деятельности всех ООПТ Приморского края нами было выбрано федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Земля леопарда».

Динамика количества посетителей национального парка свидетельствует о ежегодном активном росте, который в 2018 году по отношению к 2017 году составил 170%. Средние многолетние показатели посещаемости по возрастному признаку представлены следующим образом: 47,4% – люди среднего возраста (от 31–50 лет), 30,2% – молодые люди, студенты (от 18 до 30 лет), 17,9% – дети, школьники (от 5 до 17 лет) и 4,5% – люди старшего возраста и пожилые (от 51 и старше) (табл. 5).

Таблица 5

Динамика количества посетителей ФГБУ «Земля леопарда»

Посещаемость ООПТ, чел./год					
Возрастная категория	2014	2015	2016	2017	2018
Кол-во человек, в том числе:	-	704	1283	2748	4688
дети, школьники (от 5 до 17 лет)	-	60	307	302	1323
молодые люди, студенты (от 18 до 30 лет)	-	339	400	923	366
люди среднего возраста (от 31–50 лет)	-	275	496	1403	2852
люди старшего возраста и пожилые (от 51 и старше)	-	30	80	120	147

На территории национального парка «Земля леопарда» активно развивается эколого-просветительская деятельность. Функционирует существующая сеть экологических троп: «К сердцу Кедровой пади», «Шагами заповедей», «Тропой леопарда», «Логово леопарда». Кроме экологических троп действует пеший линейный маршрут «Семивёрстка».

К действующим объектам эколого-просветительской и туристской инфраструктуры относится центральная усадьба в с. Барабаш, в состав которой входят административное здание и жилой корпус. На первом этаже расположен выставочный зал с пропускной способностью 250 человек в день, на втором этаже административного здания – конференц-зал, зона кофе-брейка и переговорная комната. Жилой корпус включает 20 номеров. Здания административного и жилого корпусов не стоят на балансе парка, поэтому уровень загрузки равен нулю. В заповеднике «Кедровая падь» имеется двухэтажное здание гостевого дома общей вместимостью 16 мест.

Визит-центр национального парка представляет информационные услуги для посетителей: лекции и беседы с посетителями, проведение учебных занятий; организация и проведение экскурсий, предоставление информации о туристических возможностях.

Ежегодно в национальном парке проходит пять событийных мероприятий различной тематики, в том числе на базе визит-центра. Динамика строительства объектов туристско-рекреационной инфраструктуры парка представлена в табл. 6.

Таблица 6

**Объекты туристско-рекреационной инфраструктуры ФГБУ
«Национальный парк «Земля леопарда»**

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Визит-центры	1	1	1	1	1
Выставочные площадки	0	0	0	1	1
Экологические тропы	1	2	4	4	4
Туристские маршруты	0	0	0	0	1
Туристские домики и турбазы	1	1	1	1	1
Лабазы, вышки	1	1	1	1	1

Примечание: сост. по [11].

Стоит отметить, что все объекты туристско-рекреационной инфраструктуры национального парка были построены за счёт внебюджетных средств, поскольку бюджетных средств достаточно только для выполнения охранной функции. Парк активно взаимодействует с фондами, в частности с АНО «Дальневосточные леопарды» – основным финансовым спонсором и другими фондами-компаньонами: «Феникс», IFAW, WWF и т.д. При этом динамика доходов от туристско-рекреационной деятельности и затрат на содержание инфраструктуры свидетельствует о том, что затраты в среднем превышают доход в 60 раз (табл. 7).

Финансово-экономические показатели деятельности ФГБУ «Земля леопарда»

	2014	2015	2016	2017	2018
1. Объемы финансирования ООПТ, тыс. руб.					
1.1. Бюджетное	51 458,1	94 977,9	143 617,5	127 755,3	131 466,1
1.2. Внебюджетное	23 260,6	27 010,9	32 906,9	90 185,5	10 993,7
2. Объемы средств по источникам финансирования на туристско-рекреационную деятельность, тыс. руб.:					
2.1. Объемы выручки, полученные за счет туризма и др. услуг	699,9	362,1	484,3	426,1	2 025,3
2.2. Суммы, полученные за счет грантов, фондовой поддержки	22 526,2	26 122,7	31 390,8	89 065,4	8 957,2
2.3. Доходы от штрафных санкций с нарушителей и иные сборы	34,4	525,3	1 031,7	693,9	11,1
3. Затраты на содержание туристско-рекреационной инфраструктуры, тыс. руб.					
3.1. Содержание туристской инфраструктуры и объектов эколого-просветительской деятельности	23 832,2	27 249,6	36 880,9	43 012,3	27 174,5
3.2. Затраты на повышение квалификации сотрудников отделов туризма и эколого-просветительской деятельности	576,3	535,9	552,2	439,2	101,5

Общая численность сотрудников отделов туризма и эколого-просветительской деятельности составляет 6 человек. Руководство парка ежегодно финансирует повышение их квалификации. Но в условиях роста туристского потока имеющегося числа сотрудников недостаточно для реализации качественных туристско-рекреационных услуг.

Важно, что национальный парк «Земля леопарда» – один из немногих представителей особо охраняемых природных территорий, имеющий четкую среднесрочную программу развития экологического туризма. В абсолютном же большинстве особо охраняемые природные территории имеют слабое представление о дальнейшем развитии экологического туризма на своей территории. Для решения данной проблемы необходимы системные меры органов государственной власти, бизнеса и самих руководителей федеральных государственных бюджетных учреждений, отвечающих за развитие экологического туризма в границах своих ООПТ. Нами разработаны рекомендации, направленные на решение проблемы развития экологического туризма (рис. 2).

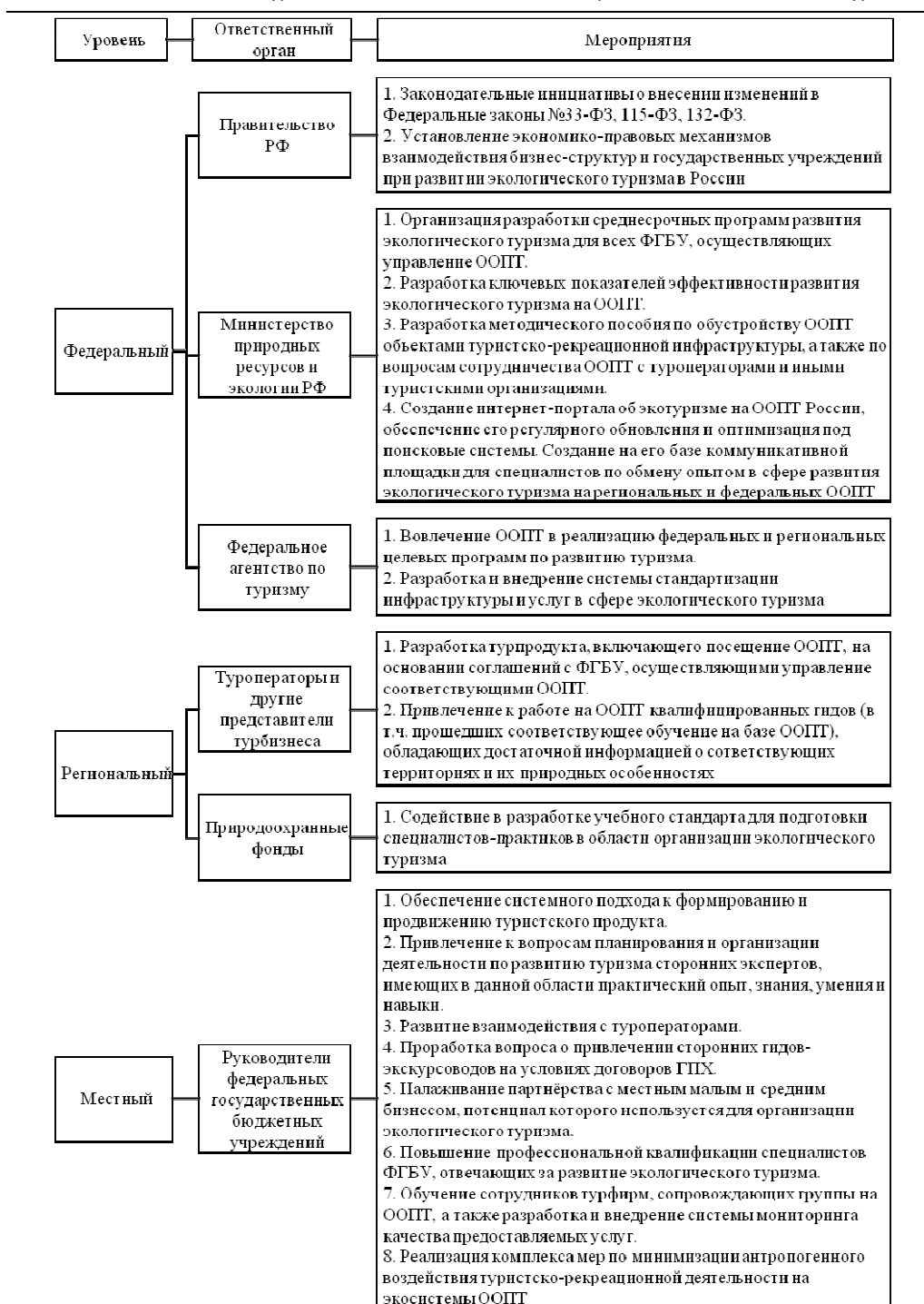


Рис. 2. Рекомендации, способствующие развитию экологического туризма на особо охраняемых природных территориях

Выводы. Представленные рекомендации направлены на:

- создание туристско-рекреационной инфраструктуры;
- активизацию предпринимательской активности за счет создания благоприятных условий инвестирования;
- формирование туристского продукта и системы его реализации;
- сертификацию и систематизацию всех объектов эколого-просветительской и туристско-рекреационной деятельности;
- формирование концепции и долгосрочной программы развития экологического туризма для каждой особо охраняемой природной территории России.

1. Авдеева Д.В. Туризм в особо охраняемых природных территориях: мировой и отечественный опыт // Научный аспект. 2019. №1. С. 241–244.
2. Воронина А.Б. Использование ООПТ в туризме: Крымский опыт // Геополитика и экогеодинамика регионов. 2019. №1. С. 89–110.
3. Гомилевская Г.А., Щур В.В. Современное состояние и перспективы развития инвестиционного проектирования экологического туризма в Приморском крае // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. 2011. №4. С. 95–102.
4. Доклад об экологической ситуации в Приморском крае [Электронный ресурс] // Официальный сайт Администрации Приморского края. URL: <https://www.primorsky.ru/authorities/executive-agencies/departments/environment/report-on-the-environmental-situation-1.php>
5. Концепция развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года. // Правительство России: официальный сайт. URL: <http://government.ru/docs/4281/>
6. Лапочкина В.В., Косарева Н.В., Адашова Т.А. Экологический туризм в России: тенденции развития // Международный научно-исследовательский журнал. 2016. № 5 (47). С. 100–105.
7. Маргалитадзе О.Н. Экотуризм – фактор устойчивого развития регионов // Московский экономический журнал. 2018. №1. С. 51–61.
8. Общие сведения [Электронный ресурс] // Филиал ФГБУН Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН «Государственный природный заповедник Уссурийский им. В.Л. Комарова». URL: <http://ussuriysky.ru/obwie-svedenja>
9. Особо охраняемые природные территории РФ // Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/environment/#
10. Тарасова В.В., Гукова А.А., Брезинская Л.В. Развитие познавательного туризма на особо охраняемых природных территориях федерального значения // Актуальные проблемы лесного комплекса. 2015. №41. С. 155–158.
11. Туризм [Электронный ресурс] / ФГБУ «Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника «Кедровая падь» и национального парка «Земля леопарда» имени Н.Н. Воронцова». URL: <http://leopard-land.ru/tourism/>
12. Туризм [Электронный ресурс] / ФГБУ «Национальный парк «Бикин». URL: <http://parkbikin.com/turizm/>
13. Туризм [Электронный ресурс] / ФГБУ «Национальный парк «Удгейская легенда». URL: <http://ud-legend.ru/park/turizm/>

14. Об особо охраняемых природных территориях: федер. закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6072/
15. Экологический туризм [Электронный ресурс] / ФГБУ «Объединенная дирекция Лазовского заповедника и национального парка «Зов Тигра». URL: <http://lazovzap.ru/tourist-routes/ekologicheskij-turizm/>
16. Экопросвещение [Электронный ресурс] / Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник – Филиал ФГБУН «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» ДВО РАН. URL: <https://morskoyzapovednik.ru/>
17. Экотуризм [Электронный ресурс] / ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник». URL: <http://sikhote-zap.ru/ru/ekoturizm>
18. Экотуризм [Электронный ресурс] / ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский». URL: <http://khanka-lake.ru/index.php/ekoturizm/>

Транслитерация

1. Avdeeva D.V. Turizm v osobo ohranyaemyh prirodnyh territoriyah: mirovoj i otechestvennyj opyt // Nauchnyj aspekt. 2019. №1. S. 241–244.
2. Voronina A.B. Ispol'zovanie OOPT v turizme: Krymskij opyt // Geopolitika i ekogeodinamika regionov. 2019. №1. S. 89–110.
3. Gomilevskaya G.A., Shchur V.V. Sovremennoe sostoyanie i perspektivy razvitiya investicionnogo proektirovaniya ekologicheskogo turizma v Primorskom krae // Territoriya novyh vozmozhnostej. Vestnik Vladivostokskogo gosudarstvennogo universiteta ekonomiki i servisa. 2011. №4. S. 95–102.
4. Doklad ob ekologicheskoy situacii v Primorskom krae [Elektronnyj resurs] // Oficial'nyj sajt Administracii Primorskogo kraja. URL: <https://www.primorsky.ru/authorities/executive-agencies/departments/environment/report-on-the-environmental-situation-1.php>
5. Koncepciya razvitiya sistemy osobo ohranyaemyh prirodnyh territorij federal'nogo znacheniya na period do 2020 goda. // Pravitel'stvo Rossii: oficial'nyj sajt. URL: <http://government.ru/docs/4281/>
6. Lapochkina V.V., Kosareva N.V., Adashova T.A. Ekologicheskij turizm v Rossii: tendencii razvitiya // Mezhdunarodnyj nauchno-issledovatel'skij zhurnal. 2016. № 5 (47). P. 100–105.
7. Margalitzadze O.N. Ekoturizm – faktor ustojchivogo razvitiya regionov // Moskovskij ekonomicheskij zhurnal. 2018. №1. S. 51–61.
8. Obshchie svedeniya [Elektronnyj resurs] / Filial FGBUN Federal'nyj nauchnyj centr bioraznoobraziya nazemnoj bioty Vostochnoj Azii DVO RAN «Gosudarstvennyj prirodnyj zapovednik Ussurijskij im. V.L. Komarova». URL: <http://ussuriysky.ru/obwie-svedenja>
9. Osobo ohranyaemye prirodnye territorii RF // Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki: oficial'nyj sajt. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/environment/#
10. Tarasova V.V., Gukova A.A., Brezinskaya L.V. Razvitie poznavatel'nogo turizma na osobo ohranyaemyh prirodnyh territoriyah federal'nogo znacheniya // Aktual'nye problemy lesnogo kompleksa. 2015. №41. P. 155–158.
11. Turizm [Elektronnyj resurs] / FGBU «Ob"edinennaya direkcija gosudarstvennogo prirodnogo biosfernogo zapovednika «Kedrovaya pad'» i nacional'nogo parka «Zemlya leoparda» imeni N.N. Voroncova». URL: <http://leopard-land.ru/tourism/>
12. Turizm [Elektronnyj resurs] / FGBU «Nacional'nyj park «Bikin». URL: <http://parkbikin.com/turizm/>

13. Turizm [Elektronnyj resurs] / FGBU «Nacional'nyj park «Udegejskaya legenda». URL: <http://ud-legend.ru/park/turizm/>
14. Ob osobo ohranyaemyh prirodnyh territoriyah: federal'nyj zakon ot 14.03.1995 N 33-FZ (poslednyaya redakciya) [Elektronnyj resurs] // SPS «Konsul'tantPlyus». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6072/
15. Ekologicheskij turizm [Elektronnyj resurs] / FGBU «Ob"edinennaya direkciya Lazovskogo zapovednika i nacional'nogo parka «Zov Tigra». URL: <http://lazovzap.ru/tourist-routes/ekologicheskij-turizm/>
16. Ekoprosveshchenie [Elektronnyj resurs] / Dal'nevostochnyj morskoy biosfernyj gosudarstvennyj prirodnyj zapovednik – Filial FGBUN «Nacional'nyj nauchnyj centr morskoy biologii im. A.V. ZHirmunskogo» DVO RAN. URL: <https://morskoyzapovednik.ru/>
17. Ekoturizm [Elektronnyj resurs] / FGBU «Sihote-Alinskij gosudarstvennyj zapovednik». URL: <http://sikhote-zap.ru/ru/ekoturizm>
18. Ekoturizm [Elektronnyj resurs] / FGBU «Gosudarstvennyj prirodnyj biosfernyj zapovednik «Hankajskij». URL: <http://khanka-lake.ru/index.php/ekoturizm/>

© В.И. Суржиков, 2019

© В.К. Шевченко, 2019

Для цитирования: Суржиков В.И., Шевченко В.К. Подход к развитию экологического туризма на особо охраняемых природных территориях на основе системного анализа // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. 2019. Т. 11, № 3. С. 50–62.

For citation: Surzhikov V.I., Shevchenko V.K. Approach to the development of ecological tourism in specially protected natural areas on the basis of system analysis, *The Territory of New Opportunities. The Herald of Vladivostok State University of Economics and Service*, 2019, Vol. 11, № 3, pp. 50–62.

DOI [dx.doi.org/10.24866/VVSU/2073-3984/2019-3/050-062](https://doi.org/10.24866/VVSU/2073-3984/2019-3/050-062)

Дата поступления: 20.06.2019.