

N.A. Ermakova, I.G. Limonina

A CYCLIC APPROACH TO IMPLEMENTATION OF TOURIST AND RECREATIONAL ACTIVITIES IN COASTAL REGIONS

Natalya Ermakova – Senior Lecturer, the Department of Regional Economy and Environmental Management, Saint-Petersburg State University of Economics, PhD in Economics, Associate Professor, St. Petersburg; **e-mail:** nyermakova@yandex.ru.

Inna Limonina – Senior Lecturer, the Department of Regional Economy and Environmental Management, Saint-Petersburg State University of Economics, PhD in Geographical Science, Associate Professor, St. Petersburg; **e-mail:** limonina-inna@mail.ru.

The article examines development of regional tourism in view of the fact that in addition to certain positive social and economic consequences tourist and recreational activities has often quite negative impacts dealing with the increase in the human burden and pressure upon the environment. The authors thereupon offer their own cyclic approach to the implementation and administration of tourist and recreational resources in coastal regions. The approach describes various cycle stages from the discovery/exploration of the resources to their recovery. In addition the authors introduce different types of economic activities which form various recreational resources cycle stages and describe actions leading to the creation of the recreational product along with the products resulted from the implementation of each particular stage of tourist and recreational resources cycle.

Keywords: *tourist and recreational activities; recreational resources; resources cycle; greening the tourist and recreational activities; tourist and recreational cluster.*

Н.А. Ермакова, И.Г. Лимонина

ЦИКЛОВОЙ ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРИБРЕЖНЫХ РЕГИОНАХ

Наталья Александровна Ермакова – доцент кафедры региональной экономики и природопользования, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, кандидат экономических наук, доцент; г. Санкт-Петербург; **e-mail:** nyermakova@yandex.ru.

Инна Геннадьевна Лимонина – доцент кафедры региональной экономики и природопользования, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, кандидат географических наук, доцент; г. Санкт-Петербург; **e-mail:** limonina-inna@mail.ru.

В статье рассматривается развитие туризма в регионах с точки зрения того, что наряду с положительными социально-экономическими последствиями, туристско-рекреационная деятельность часто имеет и отрицательные стороны, связанные с увеличением антропогенной нагрузки на окружающую среду. Предложен разработанный авторами цикловой подход к использованию туристско-рекреационных ресурсов и управлению ими на прибрежных территориях, описывающий различные стадии цикла: от обнаружения/разведки туристско-рекреационных ресурсов до их восстановления. Описаны виды хозяйственной деятельности, формирующие этапы цикла рекреационных ресурсов, действия, ведущие к созданию рекреационного продукта, продукты, образующиеся в результате деятельности на каждом этапе цикла туристско-рекреационных ресурсов.

Ключевые слова *туристско-рекреационная деятельность; рекреационные ресурсы;*

ресурсный цикл; экологизация туристско-рекреационной деятельности; туристско-рекреационный кластер.

Развитию туризма в регионах России уделяется большое внимание. Эта деятельность, как отмечается в распоряжении Правительства России № 941-р от 31.05.2014 г. (в ред. от 21.03.2019 г.) «Об утверждении Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2020 года», не только приносит доходы в бюджет регионов страны, создает новые рабочие места в субъектах РФ, улучшает здоровье россиян, но является «основой для развития социокультурной среды и воспитания патриотизма, а также мощным инструментом просвещения и формирования нравственной платформы развития гражданского общества. Одновременно с развитием туристско-рекреационной деятельности в регионах обостряется проблема сохранения баланса в системе «общество–окружающая» среда. Вследствие этого в последнее время в научных исследованиях акцент постепенно стал переноситься с проблемы стимулирования развития туризма на проблему сохранения природных комплексов, испытывающих сильное антропогенное воздействие в результате нарастающего потока туристов (рекреантов) (например, труды Н.Н. Гировка или М.С. Оборина) [4; 13].

Перед авторами данного исследования была поставлена задача разработать новый концептуальный подход к управлению туристско-рекреационными ресурсами в прибрежных регионах, который, с одной стороны, обеспечивал бы интересы развития бизнеса, а с другой – гарантировал бы экологическую устойчивость функционирования данных территорий. Полигоном исследования были выбраны прибрежные территории Ленинградской и Калининградской областей.

Теоретической основой исследования послужили работы И.В. Комара, В.М. Разумовского, Е.Е. Шарафановой и других ученых, занимающихся эколого-экономическими проблемами туристско-рекреационной деятельности, аналитические и статистические материалы, характеризующие современное состояние и тенденции развития туристско-рекреационной деятельности на российской части Балтики, в частности работы ученых БФУ им. И. Канта, СПбГУ, СПбГЭУ [5; 7; 9; 14; 16].

Первоочередной задачей стало вычленение туристско-рекреационных ресурсов из общего ресурсного потенциала рассматриваемых регионов. Единого подхода к определению рекреационных или туристско-рекреационных ресурсов нет до сих пор.

Определенное представление о рекреационных ресурсах сложилось еще в 70-х годах XX в. Исследователи в качестве рекреационных ресурсов рассматривали компоненты ландшафта, пейзажное разнообразие, компоненты климата, элементы биосферы в сочетании с местами для рекреационной деятельности. Значительно позже в состав рекреационных ресурсов стали включать компоненты социально-экономической жизни общества.

Можно привести лаконичное определение В.М. Разумовского: «Рекреационные ресурсы – природные и социогенные объекты, которые на современной стадии развития общества используются для удовлетворения его рекреационных потребностей» [14, с. 208]. Этот подход и стал ориентиром для построения схемы управления туристско-рекреационными ресурсами в свете концепции «ресурсных циклов».

Так, природные рекреационные ресурсы должны включать ландшафты рекреационного типа, климатические ресурсы, ресурсы минеральных вод и грязей. Для природных рекреационных ресурсов обязательным главным компонентом становится экологическое качество окружающей природной среды. Рекреационные ресурсы, наряду с другими видами ресурсов, всегда имеют действующий и потенциальный запас, время их использования в данном качестве, определенные необходимые условия эксплуатации и, соответственно, стоимость [10].

К наиболее исследованным природным рекреационным ресурсам относят лечебные

ресурсы, для которых достаточно детально разработаны условия эксплуатации и охраны (минеральные воды и лечебные грязи). К природным лечебным ресурсам, согласно Федеральному закону «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» (от 23.02.1995 г. № 26-ФЗ), относятся минеральные воды, лечебные грязи, рапа лиманов и озер, лечебный климат, другие природные объекты и условия, используемые для лечения и профилактики заболеваний и организации отдыха. Также в этом законе введены понятия лечебно-оздоровительной местности и курорта.

К социогенным объектам как части рекреационных ресурсов, можно отнести то, что определяется как памятники архитектуры, культуры и истории, памятные места, связанные с конкретными историческими событиями или жизнью известных людей (например, места военных сражений), музеи, театры, концертные залы и прочие объекты. В качестве социогенных объектов также можно рассматривать то, что, по сути своей, является рекреационной (туристской) инфраструктурой, которую можно разделить на два вида: основную и вспомогательную.

Под основной туристской инфраструктурой будем понимать всю совокупность предприятий размещения и общественного питания, различные варианты инфраструктурных сооружений для отдыха и развлечения рекреантов, представленные аттракционами, парками отдыха, пляжами другими местами отдыха. Кроме того, сюда же относят и специальную туристскую инфраструктуру в виде экотроп, велодорожек, смотровых площадок и т.д.), необходимо упомянуть также и спортивную инфраструктуру, под которой понимаются различные типы спортивных сооружений, а также прочие учреждения культуры, например, библиотеки. Вспомогательная инфраструктура туризма – это то, что можно представить общим термином «инфраструктура инженерного освоения территории (водопровод, канализация и т.п.), инфраструктура транспорта, торговли и связи [11].

В 1970-х гг. советский географ И.В. Комар разработал концепцию ресурсных циклов, призванную экологизировать хозяйственную деятельность, минимизировать, а в идеале ликвидировать негативные последствия ее для природной среды. Эта концепция была положена в основу авторской схемы цикла туристско-рекреационных ресурсов Ленинградской и Калининградской областей.

Ресурсный цикл – «совокупность превращений и пространственных перемещений определенного вещества или группы веществ, происходящих на всех этапах использования его человеком (включая его выявление, подготовку к эксплуатации, извлечение из природной среды, переработку, потребление, возвращение в природу) и протекающих в рамках общественного звена общего круговорота данного вещества или веществ на Земле» [8]. Ресурсный цикл включает в себя следующие стадии:

- 1) выявление ресурса;
- 2) подготовка его к эксплуатации;
- 3) извлечение из природной среды;
- 4) переработка;
- 5) потребление;
- 6) возвращение в природную среду.

Такой подход позволял не только более эффективно использовать природные ресурсы, тем самым повышая экономические показатели производства, но и сохранять воспроизводственную функцию природных систем. В.М. Разумовский подчеркивал важность организационных методов при решении проблемы отходов хозяйственной деятельности, если смотреть шире – проблемы смягчения, а в идеале – предотвращения негативного воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности, в т.ч. туристско-рекреационной [16].

Подходы, предложенные И.В. Комаром, представляются оправданными и для частного случая, в роли которого выступают туристско-рекреационные ресурсы.

Применение концепции ресурсных циклов позволяет связать воедино стадии «контакта» общества с природным ресурсом от выявления ресурса до потребления и возвращения в природную среду. Именно последние стадии цикла особенно важны для экологизации туристско-рекреационной деятельности и повышения устойчивости развития территорий, на которых она реализуется.

Туристско-рекреационные ресурсы являются основой для развития рекреационного хозяйства Калининградской и Ленинградской областей, в которых в последние годы активно развивается туризм (если рассматривать туризм как частный случай рекреации). Ученые БФУ им. И. Канта выявили следующие виды туристско-рекреационной деятельности в Калининградской области: лечебно-оздоровительный, водные виды, конгрессный, экологический, сельский, культурно-познавательный, спортивный, охота и рыбалка [9]. В Ленинградской области очень популярны такие виды, как круизный туризм, культурно-познавательный, паломнический, событийный, лечебно-оздоровительный, также водные виды, включая любительскую и спортивную рыбалку.

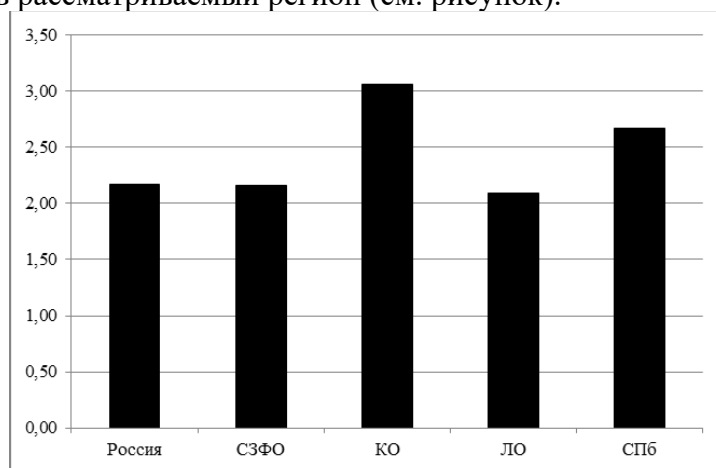
Поток туристов в Балтийский регион России, который включает Калининградскую и Ленинградскую области и г. Санкт-Петербург, постоянно растет, о чем свидетельствуют данные, приведенные в таблице.

Численность лиц, размещенных в коллективных средствах размещения в Балтийском регионе России в период с 2005 по 2017 гг., тыс. чел.

	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2017 г.
Калининградская обл.	179	170	535	549
Ленинградская обл.	353	571	635	739
г. Санкт-Петербург	1965	2413	3170	5245
В трех субъектах РФ вместе	2497	3154	4340	6533
Доля от турпотока в СЗФО, %	60,7	61,7	64,4	73,5
Доля от турпотока в России, %	8,8	9,1	8,8	10,6

Источник: сост. авторами на основе [15].

О росте антропогенной нагрузки на окружающую среду можно судить по росту потока туристов в рассматриваемый регион (см. рисунок).



Рост численности лиц, размещенных в коллективных средствах размещения, в России, Северо-Западном ФО (СЗФО), Калининградской и Ленинградской областях (КО и ЛО) и г. Санкт-Петербурге (СПб) за период 2005–2017 гг.

Источник: рассчитано авторами по данным [15].

В качестве основного концептуального подхода к циклу рекреационных ресурсов, включая цикл рекреационных ресурсов на прибрежных территориях, можно констатировать, что он принципиально должен состоять из реализации следующих

стадий:

- 1) обнаружение/разведка туристско-рекреационных ресурсов;
- 2) подготовка туристско-рекреационных ресурсов к эксплуатации;
- 3) извлечение туристско-рекреационных ресурсов из природной среды;
- 4) потребление туристско-рекреационных ресурсов;
- 5) восстановление туристско-рекреационных ресурсов.

К стадии обнаружения/разведки рекреационных ресурсов можно отнести проведение разнообразных научных исследований (геологических, гидрологических, рыбохозяйственных, орнитологических, ботанических, лесохозяйственных, экологических, краеведческих, археологических и др.) с целью выявления мест расположения источников ресурсов и участков территории и акватории, где возможна эксплуатация ресурса, безопасная для человека и окружающей среды (зонирование территории и акватории), согласно федерального законодательства свойства природных лечебных ресурсов должны определяться по их практическому использованию и результатам научных исследований [1]. Эти исследовательские работы обычно проводятся научно-исследовательскими организациями. Результат – выявление источников лечебных грязей, минеральных вод, зон нереста и нагула ценных промысловых видов гидробионтов, гнездования и зимовок птиц, произрастания редких видов растений, ценных природных ландшафтов и др. с целью выделения заповедных территорий и акваторий, оценки величины и значимости природного ресурса. Произведенная оценка запасов рекреационных ресурсов и рекреационной емкости территории может позволить оценить рекреационный потенциал территории, который должен состоять всех природных рекреационных ресурсов, расположенных на этой территории, и их совместная эксплуатация возможна с технической точки зрения, имеет положительный экономический эффект и экологически достаточно безопасна.

В идеале, оценка природно-ресурсного потенциала территории и акватории, оценка рекреационных возможностей региона, выделение зон, пригодных для массового отдыха должна проводиться по направлениям рекреационной деятельности.

На данной стадии оценки рекреационного потенциала территории необходимо также произвести расчет ее рекреационной емкости.

Рекреационная емкость природного территориального комплекса чаще всего рассчитывается в виде произведения расчетного значения допустимой нагрузки на его площадь.

Могут рассматриваться, в качестве основы формирования рекреационного ресурсного цикла, различные виды емкости:

1. Максимальная емкость – общая вместимость экспозиционных участков на определенной территории в определенный промежуток времени (независимо от характера создания экспозиционных участков) – места показа достопримечательных объектов.

2. Маршрутная емкость – вместимость туристского или экскурсионного маршрута в интервале времени.

3. Природно-рекреационная емкость, в основе которой лежит комплексный учет таких факторов, которые бы отражали развитие систем инженерной коммуникации на рекреационной территории, таких как: канализация, системы сбора, хранения, транспортировки и утилизации ТБО, а также возможности и время самовосстановления природной среды, кроме того, сюда должен входить показатель уровня рекреационной освоенности, показывающий степень ее включенности в данный вид хозяйственной деятельности.

4. Рекреационная нагрузка на природные комплексы (своеобразный заменитель понятия емкости).

Максимальная емкость обычно складывается из суммы емкостей (вместимостей) отдельных экспозиционных участков, под которыми понимаются территории, которые

имеют максимальную туристскую привлекательность (аттрактивность) и наиболее интенсивно посещаются.

Оценка вместимости (или плотности использования) отдельного экспозиционного участка проводится на основе изучения характера познавательной информации на этом участке. На основе полученных данных принимается решение об объеме информации для разных социальных групп посетителей.

Максимальная рекреационная емкость природного рекреационного объекта в четко определенном временном промежутке определяется как совокупность частных емкостей всех экспозиционных участков, принадлежащих к этой территории, и учитывает средние числа посещений всех экспозиционных участков (объектов туристского показа) одним рекреантом и среднего времени его пребывания [10].

Оценка природно-ресурсного потенциала территории и акватории, оценка рекреационных возможностей региона служит основой выделения зон, пригодных для массового отдыха по направлениям рекреационной деятельности [13, с. 209].

Следующая стадия цикла туристско-рекреационных ресурсов – «Подготовка к эксплуатации» – должна рассматриваться отдельно для различных видов ресурсов. Для таких ресурсов, как минеральные воды и лечебные грязи, т.к., если они не потребляются на месте, требуется их доставка в места лечения (например, оборудование скважины и строительство трубопровода), а при использовании на месте источника необходимо создание специальной инфраструктуры, позволяющей рекреантам безопасно для здоровья и дозировано пользоваться этими лечебными ресурсами. Следует отметить, что месторождения минеральных вод, лечебных грязей и других природных лечебных ресурсов имеют право разрабатывать только организации, имеющие лицензии. При этом используемые технологии добычи, подготовки и использования природных лечебных ресурсов должны «гарантировать защиту месторождений от преждевременного истощения и загрязнения, и защиту полезных ископаемых от утраты лечебных свойств» [1].

В стадию подготовки к эксплуатации туристско-рекреационных ресурсов, по нашему мнению, нужно включать анализ существующей туристско-рекреационной инфраструктуры (социогенный ресурс), а при ее отсутствии – проектирование и строительство. Также в данную стадию цикла можно добавить подготовку пляжей (расчистка дна, чистка песка, подсыпка песка, оборудование кабинок для переодевания, туалетов, душевых, оборудование мест для спасателей, медпункт, пунктов охраны правопорядка). В советском законодательстве было введено понятие «лечебный пляж», который представлял «участок побережья естественного или искусственного водоема (моря, озера, водохранилища, реки) с прибрежными водами, оборудованный и пригодный по санитарно-гигиеническим, геологическим и физико-географическим показателям для проведения лечебно-профилактических процедур и купаний под контролем медицинского персонала», и требования к этому объекту [1]. В настоящее время введена классификация пляжей по трем категориям (от I – высшей до III – низшей) [3].

Создание, модернизация, развитие транспортной инфраструктуры, которые тоже можно отнести к стадии подготовки туристско-рекреационных ресурсов к эксплуатации, позволяет привлечь большее количество отдыхающих, а также облегчить доступ к местам отдыха маломобильным группам населения. Так же можно говорить об оборудовании экотроп, смотровых площадок, причалов для лодок и т.д.

Результатом стадии цикла «подготовка туристско-рекреационных ресурсов к эксплуатации» является разработка туристско-рекреационных продуктов региона [1].

Извлечение туристско-рекреационных ресурсов из природной среды можно рассматривать как отдельную стадию цикла туристско-рекреационных ресурсов в случае, когда речь идет о добыче лечебных минеральных вод и грязей, любительской и спортивной рыбалке и сборе ягод и грибов, либо как часть следующей стадии – их

потребления – во всех остальных случаях (пляжно-купальный отдых, водно-спортивные виды туризма, круизный туризм, экологический туризм, событийный туризм).

Последний, но важнейший, этап цикла рекреационных ресурсов – «Восстановление туристско-рекреационных ресурсов» – включает деятельность, связанную с утилизацией отходов жизнедеятельности рекреантов и восстановлением рекреационного потенциала территории. Подобный подход согласуется с политикой, которую проводит Всемирная Туристская Организация (далее – ЮНВТО). Так, генеральный секретарь ЮНВТО Т. Рифай отмечает, что туристская деятельность должна приносить максимальные социальные и экономические выгоды принимающей стороне при минимизации любых негативных последствий для окружающей среды [17]. В 2005 г. ЮНВТО ввела понятие устойчивого туризма: «туризм, который в полной мере учитывает свои настоящие и будущие воздействия на экономику, социальную сферу и экологическую обстановку, удовлетворяя потребности туристов, отрасли, окружающей среды и принимающих сообществ» [18].

Для сохранения рекреационных свойств территории необходимо регулярно проводить ее очистку от образовавшихся в результате жизнедеятельности населения и рекреантов отходов с соблюдением экологических и санитарных требований. По документам, регламентирующим данный вид деятельности, существует требование особого внимания к пляжам, которые рассматриваются в качестве объектов «повышенного эпидемического риска и опасности для здоровья населения» [2].

Согласно Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» (от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ) «отходы производства и потребления (далее – отходы) – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом». Кроме того, есть определение твердых коммунальных отходов – «отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами» [2]. В ст. 8 упомянутого закона перечислены полномочия органов местного самоуправления в области обращения с отходами.

Заключительными фазами цикла рекреационных ресурсов для биосистем должны стать мелиоративные мероприятия, восстановление биоценозов. В качестве конкретных мероприятий можно привести в пример лесовосстановительные работы и аквакультуру для компенсационных мероприятий.

Согласно концепции И.В. Комара, фаза цикла рекреационных ресурсов, включающая восстановление биоценозов, мелиоративные мероприятия, относится также к другим ресурсным циклам, например, циклам биоресурсов (лесных, рыбных и т.п.) [6]. Указанная деятельность важна для разных направлений туризма [8, с. 74–75].

В последнее время в научной литературе большое внимание уделяется управлению туристской деятельностью в регионе. Главным подходом к разработке системы управления стало создание туристско-рекреационных кластеров. Цикл рекреационных ресурсов может помочь в определении их состава. В рамках кластера необходимо проанализировать, как взаимодействуют между собой его основные составляющие: туристско-рекреационные ресурсы; объекты туристско-рекреационной инфраструктуры; совокупность проектных и научных организаций в области туризма; туроператоры и управленческие структуры туристской сферы [12].

Учитывая заключительную стадию цикла рекреационных ресурсов, связанную с

восстановлением природных систем, в кластер, помимо вышеозначенных ресурсов и систем, должны быть включены организации, занятые этой деятельностью, как государственные, так и негосударственные, в т.ч. отраслевые НИИ и вузы. Подобный подход позволяет стимулировать в регионе деятельность малого бизнеса и общественных организаций, занимающихся не только организацией туристской деятельности, но и охраной окружающей природной среды.

Применение концепции ресурсных циклов может представлять основу для экологизации туристско-рекреационной деятельности не только на прибрежных территориях Ленинградской и Калининградской областей, а также использоваться при формировании туристско-рекреационных кластеров для других субъектов Российской Федерации.

Подход к организации туристско-рекреационной деятельности с точки зрения циклового подхода будет предпосылкой к созданию новой архитектуры управления. Она может строиться на принципиально новом экстерриториальном и межотраслевом подходе, где во главу угла будет поставлено управление в рамках туристско-рекреационных кластеров, сформированных на базе крупных экосистем, если говорить о природоориентированных видах туристской деятельности. Переходным этапом к новой системе управления в сфере туристско-рекреационной деятельности может стать организация межрегиональных рабочих групп, состоящих из представителей региональных структур, управляющих туристской деятельностью, бизнеса, общественных экологических организаций и территориальных органов, регулирующих экологическую деятельность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 23.02.1995 г. № 26-ФЗ (Ст.11 «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. Приказ Минкультуры России от 11.07.2014 г. № 1215 (зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2014 г. № 35473). «Об утверждении порядка классификации объектов туристской индустрии, включающих гостиницы и иные средства размещения, горнолыжные трассы и пляжи, осуществляемой аккредитованными организациями» // Информационно-правовой портал «Гарант.ру». URL: <http://www.base.garant.ru> (дата обращения: 21.09.2020).
4. *Гировка Н.Н.* Туристско-рекреационные ресурсы территорий: основы организации. Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского гос. архитектурно-строительного ун-та, 2019. 308 с.
5. *Дыбаль М.А., Виктор Е.В., Шарафанова Е.Е.* Территориальные туристско-рекреационные системы. СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2016. 110 с.
6. *Ермакова Н.А.* Проблемы совершенствования рыборесурсного цикла Ленинградской области: дис. ... канд. экон. наук. СПб., 2000.
7. *Колотова Е.В.* Рекреационное ресурсоведение. М.: Советский спорт, 1998. 320 с.
8. *Комар И.В.* Рациональное использование природных ресурсов и ресурсные циклы. М.: Наука, 1975. 212 с.
9. *Корнеев В.С., Кропинова Е.Г., Драгилева И.И.* Туристское районирование Калининградской области // География и туризм: сб. науч. трудов. Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2008. С. 117–132.
10. *Кусков А.С., Голубева В.Л., Одинцова Т.Н.* Рекреационная география: учеб.-метод. комплекс. М.: Флинта: МПСИ, 2005. 496 с.
11. *Лимонина И.Г.* Региональные различия туристского инфраструктурного потенциала Ленинградской области: дис. ... канд. геогр. наук. СПб., 2007.

12. *Лимонина И.Г., Гузель Н.И.* Кластерный подход к туристско-рекреационному районированию // Страноведение и регионоведение в решении проблем устойчивого развития в современном мире. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2010. С. 269–274.

13. *Оборин М.С.* Геоэкологические особенности использования природного ресурсного потенциала туристско-рекреационной деятельности // Геоэкология и природопользование: актуальные вопросы науки, практики и образования: материалы Всерос. науч.-практич. юбилейной конф. с международным участием. Симферополь: Ариал», 2018. С. 266–273.

14. *Разумовский В.М.* Природопользование. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2003. 296 с.

15. Регионы России. Социально-экономические показатели – 2018 // Российский статистический ежегодник. 2018: стат. сб. / Росстат. М., 2018. 694с..

16. *Севрюков И.Ю., Таскаев Е.Н.* Туристско-рекреационная деятельность: терминологический аспект // Символ науки. 2015. № 10. С. 76–80.

17. International tourism on track for a record year. URL: <http://media.unwto.org/press-release/2017-11-06/international-tourism-track-record-year> (дата обращения: 21.09.2020).

18. Sustainable Tourism for Development. Guidebook. Enhancing capacities for Sustainable Tourism for development in developing countries. URL: www2.unwto.org/sites/all/files/pdf/... (дата обращения: 21.09.2020).