

УДК 379.85

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА В ПРОВИНЦИИ СЫЧУАНЬ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ли Тяшин¹, Панков С. В.²

^{1,2}Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, Тамбов, Российская
Федерация

E-mail: ¹jiaxinli.edu@yandex.ru, ²psv69tmb@mail.ru

В экономической и рекреационной сферах сельский туризм все чаще становится одним из путей возрождения сельской местности. Тщательная оценка и выбор подходящих деревень, путей развития и приоритетных проектов являются ценными практическими и теоретическими вопросами. Ключевыми задачи в этом плане могут стать анализ структуры пространственного распределения регионального сельского туризма, рассчитав такие индексы, как NNA, географическое равновесие и плотность ядра, используя провинцию Сычуань в качестве объекта исследования и 536 направлений сельского туризма в качестве исследовательской выборки. Факторы, влияющие на развитие различных видов сельского туризма, также обсуждаются с использованием анализа, включающего наложение карт и буферных зон. Результаты исследования включают пространственное распределение направлений сельского туризма в провинции Сычуань представляет собой характеристики агрегации.

Ключевые слова: сельский туризм, пункт агротуризма для отдыха, лесоздоровительный пункт, этнические деревни, пункт традиционной культуры, провинция Сычуань, Китай.

ВВЕДЕНИЕ

В нынешней ситуации многочисленных ограничений, в новую эпоху эпидемий сельский туризм стал самым важным составным источником дохода от туризма в Сычуани. Все 21 городских округа (автономная префектура) провинции теперь развили соответствующий бизнес, другими словами, имеют свой собственный сельский рекреационный гостеприимный бизнес. Однако туристические места распределены по провинции неравномерно. Согласно нашим расчетам, индекс ближайшего соседа сайтов сельского туризма составляет $NNA=0,59<1$. Индекс дисбаланса составляет $S=0,310>0$. Эти результаты подтверждают модель распределения кластеризации сайтов сельского туризма.

В масштабах провинции сложилась общая планировка — «больше на востоке и меньше на западе». В основном они сосредоточены вблизи столицы провинции — города Чэнду, а также в центральных городах с лучшей экономической базой или богатыми ресурсами. Ограниченные горизонталью 2000 метров, 84,14% пунктов расположены на равнинах или небольших волнистых горах ниже 2000 метров.

ИЗЛОЖЕНИЕ ОСНОВНОГО МАТЕРИАЛА

Провинция Сычуань построила бизнес-структуру, основанную на досуговом сельском хозяйстве для отдыха. Согласно пропорции состава различных видов бизнеса, из 536 объектов сельского туризма 55,97% — это проекты сельского хозяйства для отдыха, 23,32% — этнические деревни, 11,38% — лесные оздоровительные объекты и только 9,33% — деревни традиционной культуры. На

данном этапе в провинции Сычуань сельский туризм в форме сельского отдыха (Агротуризма Нонцзя) занимает абсолютно доминирующее положение. Лесные оздоровительные базы, как новый вид туризма, находятся в стадии становления. Поэтому их доля невелика. С другой стороны, доля деревень с традиционной культурой ниже ожидаемого уровня. Это не соответствует базовой ситуации богатых историко-культурных ресурсов [1].

Наибольшая доля видов отдыха и туризма приходится на западную часть равнинной экономической зоны Чэнду и восточную часть северо-восточной экономической зоны. Лесооздоровительные пункты в большинстве своем расположены в северо-восточной экономической зоне. Этнический пункт чаще всего расположен в регионе, населенном этническими меньшинствами, а именно в северо-западной экологической зоне. Пункты традиционной культуры сильнее сконцентрированы в экономической зоне южной Сычуани. Дифференцированный и кластерный характер распределения способствует оптимальному распределению факторов в каждом регионе, созданию региональных выгодных брендов, скоординированному развитию и эффективному использованию ресурсов провинции [2].

Уровень развития сельского туризма значительно различается между городами. По количеству объектов сельского туризма больше всего в Чэнду — 62, а меньше всего в Цзыяне и Суйнине — по 7–8. Согласно расчету плотности единицы площади, на каждые 1000 км² в Чэнду приходится четыре туристических объекта, а в регионе Ганьцзы — только один на каждые 5000 км². Измерение ядерной плотности для четырех различных видов сельского туризма показывает, что места отдыха туризма широко распространены и имеют самую высокую плотность. Его зона концентрации — Сычуаньский бассейн, с центрами Мяньян и Чэнду.

Также в той или иной степени существуют кластеры вокруг других крупных городов с высокой степенью экономической развитости. Пространственное расположение мест отдыха в лесу разбросано и редко встречается в виде скоплений. Его районы с высокой плотностью населения возвышаются над гористой местностью (или национальными лесопарками) и не разделены по административным районам. К быстрорастущим районам относятся следующие города: Бачжун, Гуаньюань, пересечение Дзяна и Чэнду, а также Лэшань. Показатели плотности характерных этнических деревень низкие, а пространственное распределение имеет явно выраженную структуру с западным уклоном. Наиболее концентрированным районом считается уезд Данба в автономном округе Ганьцзы. Другие районы включают округ Цзиньхэкоу в Лэшане и уезд Маосянь в восточной автономном округе Аба.

Традиционные культурные деревни немногочисленны и географически разбросаны по всей провинции. В целом, на востоке их больше, чем на западе. Агломерации высокой плотности расположены в основном на стыке городов Цзыгун-Нэйцзян и в районе Ланчжун города Наньчжун [4].

Приведенные выше результаты представляют собой структуру состава сельского туризма в провинции Сычуань на данном этапе и служат базой дальнейшего планирования оценки регионального и городского уровней развития сельского

туризма. При рациональном распределении ресурсов для приоритетного развития, в первую очередь, должны выбираться районы с лучшей основой.

Поскольку количество четырех видов туризма сильно варьируется, они разделены на отдельные группы в соответствии с различными категориями. Исходя из этого, количество сельских дестинаций в четырех категориях было разделено на шесть разделов, в порядке от наименьшего к наибольшему, по методу Оптимизации естественных границ (Natural Breaks Jenks).

Шесть прерванных интервалов объединены в 3 группы в порядке убывания, интервал с наименьшим номером считается первой группой, которая указывает на интервал с низким количеством данного вида туризма. Интервал с наибольшим числом считается третьей группой, что указывает на интервал с большим количеством данного вида туризма (табл. 1).

Таблица 1.

Прерывистые интервалы для 4 типов сельского туризма

Тип туризма	Прерывистые интервалы	Группа
Пункт агротуризма для отдыха	"0–3", "4–8", "9–11", "12–17", "18–27", "28–45"	Низкий уровень "0–8"; средний уровень "9–17"; высокий уровень "18–45"
Лесооздоровительный пункт	"0", "1–2", "3–4", "5–6", "7–9", "10–12"	Низкий уровень "0–2"; средний уровень "3–6"; высокий уровень "7–12"
Этнический пункт	"0–1", "2–5", "6–7", "8–14", "15–24", "25–40"	Низкий уровень "0–5"; средний уровень "6–14"; высокий уровень "15–40"
Пункт традиционной культуры	"0", "1", "2", "3–4", "5–6", "7–8"	Низкий уровень "0–1"; средний уровень "2–4"; высокий уровень "5–8"

Составлено автором.

Базируясь на этой группировке, можно оценить развитие различных видов сельского туризма в 21 городе и автономных округах. Мы подразделяем 21 город на 4 типа: а) территории, с развитыми двумя и более видами туризма; б) территории, с развитым одним видом туризма; в) территории, со слабо развитыми видами туризма; г) территории, с отсутствием развития видов туризма (рис. 1).

А) Территории, с развитыми двумя и более видами туризма. В эту категорию входят два города: Чэнду и Мяньян. На этих двух территориях сосредоточена промышленность и определенный масштаб сельского туризма, с богатым разнообразием отраслей и многообещающим будущим. Поскольку каждая территория имеет два или более доминирующих направления, при планировании следует позаботиться о разделении территории таким образом, чтобы различные направления не влияли друг на друга. И они могут приложить свои силы, чтобы способствовать развитию окружающей территории.

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА В ПРОВИНЦИИ СЫЧУАНЬ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

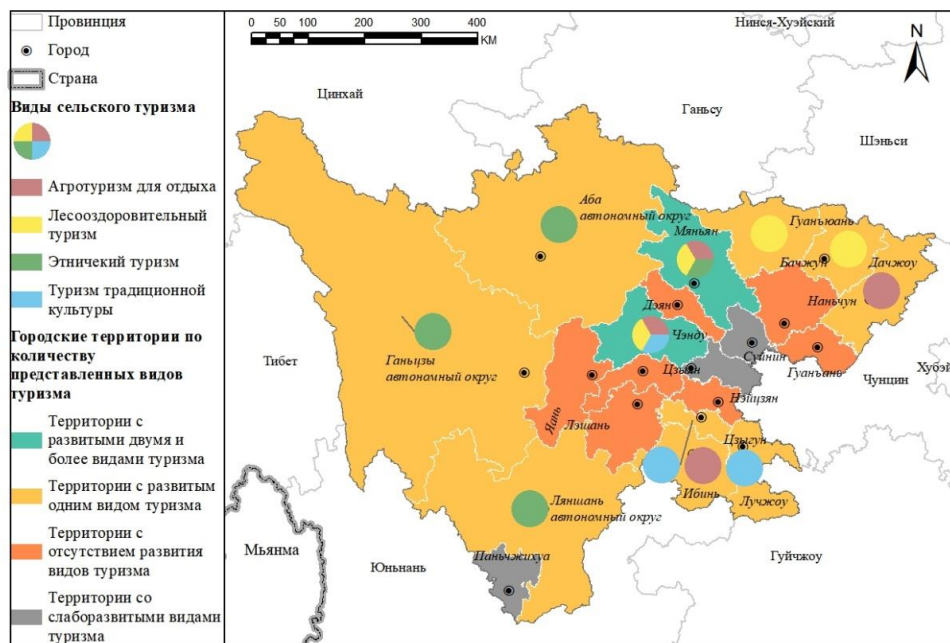


Рис. 1. Оценка развития сельского туризма в городских территориях провинции Сычуань.

Составлено автором.

Б) Территории, с развитым одним видом туризма. В этой категории представлено 9 городов: Бачжун, Цыгун, Лучжоу, Гуаньюань, Дачжоу, Аба, Ганыцзы, Ляншань и Ибинь. Для регионов такого уровня преимущества могут усиливаться и дальше. Изыскать возможность совместного развития в соседних регионах для повышения региональной конкурентоспособности.

В) Территории, со слабо развитыми видами туризма, в которых наблюдается низкий уровень развития любого вида туризма. В этой категории 3 города: Паньчжихуа, Суйнин и Цзыян.

Г) Территории, с отсутствием развития видов туризма. У них нет четких преимуществ, а их собственное позиционирование неясно. К этому уровню относятся семь городов: Лэшань, Дэян, Гуанъянь, Мэйшань, Наньчжун, Нэйцзян и Янь. Для регионов, находящихся на этом уровне, необходимо как можно скорее найти подходящее направление, связанное с их собственными сильными сторонами.

Структура пространственного распределения, влияющая на сельский туризм в провинции Сычуань, сложна и разнообразна. Влияющие факторы включают в себя рельеф, климат, природно-экологические условия, а также опосредованное влияние антропогенных факторов – транспортная инфраструктура, удаленность от исходных рынков и экономический уровень развития дестинации. Тип туризма в дестинации и дифференциация туристического продукта обусловлены сочетанием природных и

социальных условий [3]. Роль факторов, влияющих на сельский туризм, рассчитанных в данной работе, представлена в табл. 2.

Таблица 2.
Действие факторов, обуславливающих специфику развития видов сельского туризма провинции Сычуань КНР

	Пункт агротуризма для отдыха	Лесооздоровительный пункт	Этнический пункт	Пункт традиционной культуры
Рельеф местности и высота	Плоские участки на низких высотах 200-500 метров	500-1500 метров небольшие и средние волнистые холмы	Гора или плато высотой 1000-3000 м	Низкогорные равнинные территории ниже 1000 метров
Климат	Центральный субтропический влажный климат	Центральный субтропический влажный климат	Плато с умеренным влажным и полувлажным климатом	Центральный субтропический влажный климат
Наземные экосистемы	Сельскохозяйственные угодья, поселения и леса как основные	С преобладанием леса	Никаких особых требований к рельефу местности	Доминируют сельскохозяйственные экосистемы
Зависимость от туристических достопримечательностей	Умеренная, 80,4% в радиусе 20 км от достопримечательности	Умеренная, 73,8 в радиусе 20 км от достопримечательности	Не близко к туристическим ресурсам	Сильно, 66% в радиусе 5 км от достопримечательности
Корреляция на местном экономическом уровне	Высокая степень соответствия экономическому уровню и численности населения исходной территории	Слабо коррелирует с уровнем экономического развития исходной территории или не связан с ним	Не коррелирует с уровнем экономического развития территории источника и отрицательно коррелирует с уровнем урбанизации	Высокая степень соответствия экономическому уровню и численности населения исходной территории
Зависимость от центрального города	Близко к рынку покупателей (в пределах 50 километров)	Умеренная	Большинство из них находятся далеко от города, в 100 км и более.	Низкая актуальность
Транспортная зависимость	Сильно, 76,33% в радиусе 15 км от дороги	Умеренная	Вдали от основных транспортных путей, плохая доступность	Сильно, 75% в радиусе 15 км от дороги

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА В ПРОВИНЦИИ СЫЧУАНЬ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

(1) В провинции Сычуань большинство мест сельского отдыха расположены на небольших высотах 200–500 м (51%), в экологических районах, где преобладают сельскохозяйственные угодья и населенные пункты (82%). Кластеризация пунктов тесно связана со степенью местного экономического развития и численностью населения, при этом 67% пунктов удалены от важных крупных городов не более чем на 50 км, или в часе езды.

В связи с высокими требованиями к топографии и доступности, существует сильная потребность в близости к крупным мегаполисам с большим населением. Поэтому близость к Чэнду, Мянъяну и Дзяну, которые расположены в экономической зоне равнины и имеют высокий уровень экономического развития и урбанизации, более выгодна для устойчивого развития.

Требования для такого типа старта представляются низкими, и есть потенциал для строительства на большей части равнинной местности на небольшой высоте в субтропическом регионе. Отдых выходного дня на природе также не требует чрезмерных капиталовложений, и затраты на их развитие невелики. Но устойчивое и плодотворное развитие требует более сложной внешней экономической базы и постоянно проживающего населения для её поддержания. Рельеф провинции Сычуань очень ограничен: 74,2% приходится на горные участки и только 8,2% – равнинная местность. 8% от общего количества включают городские земли, земли под строительство и сельскохозяйственные угодья для возделывания, поэтому земельные ресурсы сильно ограничены. Для того чтобы обеспечить эффективное использование земельных ресурсов, при выборе места для этого вида туризма следует обратить внимание на развитие местной экономики и планирование рынка. Это является важной гарантией достижения прибыли.

(2) В провинции, лесоздоровительные пункты преимущественно расположены в горах на высоте 500–1500 метров (71%), а 72% пунктов находятся в лесных или луговых наземных экологических зонах, при этом наблюдается слабая корреляция со степенью местного экономического развития и численностью населения. Существует определенная удаленность от исходных рынков и транспортных магистралей. Доля пунктов в пределах и за пределами 15 км по обе стороны от основных транспортных путей примерно одинакова. 37,7% туристических объектов расположены в пределах 5 км от живописного места, а 73,8% – в пределах 20 км.

Лесоздоровительный пункт имеет небольшую потребность в экономической базе и удаленности от исходного рынка, умеренную потребность в доступности. Он больше зависит от окружающего пейзажа, и очень зависим от топографии и наземных экосистем. Горные районы со средней высотой над уровнем моря и богатыми лесными ресурсами наиболее подходят для этого типа. Определенная удаленность от городских и основных транспортных зон помогает поддерживать баланс между экономическими потребностями туризма и сохранением экологии.

Самое большое отличие от обычных походов заключается в том, что этот вид сельского туризма требует не только красивой и спокойной окружающей среды, но и высокой степени развития инфраструктуры и лечебных учреждений. Предпочтение высокого качества для туристов ведет к увеличению первоначальных инвестиционных затрат на создание лесной базы отдыха. Именно по этой причине

большинство объектов лесного туризма сейчас находятся ближе к освоенным горам. Экономия новых производственных затрат достигается за счет использования уже построенных на ранних стадиях объектов, таких как центры приема посетителей и тропы. Продукт отдыха и оздоровительного туризма как дополнение к горной дестинации становится новым источником получения дохода для исходной дестинации. Поэтому для новых проектов лучше подходят эти застроенные и известные горы.

(3) Характерные этнические объекты широко распространены в горных районах на высоте 1000–3000 м (69%). Они не очень взыскательны с точки зрения наземного экологического типа, с примерно равным распределением на сельскохозяйственные земли (39%), леса (25%) и луга (31%). Эти районы имеют слабую экономическую и промышленную базу, низкие темпы роста городов и плохую транспортную доступность. 56% этнических пунктов, в целом, находятся на расстоянии более 100 км от центрального города, а 50% районов находятся на некотором расстоянии от железнодорожных или автомобильных дорог.

Характерные этнические объекты имеют низкие требования к природным условиям и могут быть сбалансировано распределены по различным высотам, климату, формам рельефа и наземным экологическим типам. Они также менее зависимы от удаленности рынка и экономической и промышленной базы. Собственные характеристики деревни являются наиболее важным привлекательным элементом этого типа. Провинция Сычуань обладает достаточным количеством этнических культурных ресурсов. Однако эти ресурсы обычно расположены в бедных горных районах, вдали от городов. Поэтому плохое транспортное сообщение и слабая экономическая база приводят к тому, что самым большим препятствием является плохая материально-техническая база. Неблагоприятные условия развития могут быть решены только за счет финансовой поддержки и инвестиций в государственные инфраструктурные проекты. В то же время эти районы являются одними из ключевых объектов поддержки и помощи со стороны китайского правительства. Развитие туризма в китайских этнических деревнях происходит в основном под руководством правительства (с целью искоренения бедности), финансируется различными сторонами и при участии жителей деревень. Мы полагаем, что наиболее реальным подходом является предоставление приоритета территориям с национальной преференциальной политикой для развития в качестве новых объектов этнического туризма.

(4) 88% деревень традиционной культуры находятся на территориях, высотой менее 1000 метров. Более 72% находятся в пределах 10 километров от известных достопримечательностей. Концентрация пунктов умеренно коррелирует с экономическим уровнем района и численностью населения. Тем не менее, существует высокий спрос на качество дорог; 76% пунктов расположены вдоль государственных или провинциальных дорог.

Барьер для создания традиционных культурных деревень высок. Это связано с тем, что их развитие зависит не только от культурных ценностей самих деревень, но и в значительной степени от развития живописных мест высокого уровня в регионе и строительства транспортных систем. Однако существует высокая степень

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА В ПРОВИНЦИИ СЫЧУАНЬ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

приспособляемости к естественным географическим условиям, с широким диапазоном вариантов в отношении высоты над уровнем моря, рельефа и формы рельефа, а также климата. Также наблюдается низкая зависимость от местного уровня местной экономики, и промышленной базы. Барьер для входа в этот вид туризма возникает из-за исторического и культурного накопления, а также зависимости от дестинаций высокого уровня. Учитывая большое количество культурно богатых деревень в провинции Сычуань, приоритет может быть отдан развитию деревень вблизи известных живописных мест. Эффект распространения известных направлений может быть полностью использован для поддержания и обеспечения роста доходов от туризма и количества туристов в окружающих культурных деревнях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сельский туризм не является универсальным путем для экономического развития всех сельских районов. Объекты сельского туризма в Сычуани пространственно сгруппированы. В целом, существует система «больше на востоке и меньше на западе». Туристические места в основном сосредоточены в столице провинции городе Чэнду, а также в окрестностях центральных городов с хорошей экономической базой или богатыми ресурсами.

Несмотря на то, что в Сычуани более 8400 деревень развивают сельский туризм, только около 500 из них являются лидерами в этой отрасли. Мы должны понимать, что не все села подходят для развития такого типа экономики. Результаты проведенного анализа не только выявляют различия в потребностях разных видов туризма с точки зрения географических и социальных условий. Одновременно было продемонстрировано, что превосходные природные пейзажи являются лишь внешне видимым основным требованием для начала развития сельского туризма, а географическое положение, доступность и условия для поддержки рынка источников, политика, подходы и другое, являются неявными порогами, которые гарантируют устойчивый и прибыльный сельский туризм. Поэтому не рекомендуется полагаться только на уровень ресурсов для принятия решения о том, следует ли деревне расширять свою туристическую экономику. Выбор этой стратегии происходит в результате комбинации факторов.

Список литературы

1. 曹智, 刘彦随, 李裕瑞, 等. 中国专业村镇空间格局及其影响因素// 地理学报. 2020. vol. 75. № 8. pp. 1647–1666.
2. 陈逸, 黄贤金, 陈志刚, 等. 中国各省域建设用土地利用空间均衡度评价研究// 地理科学. 2012. № 32(012). pp. 1424–1429.
3. 胡勇, 赵媛, 曹芳东. 基于点数据的大城市郊区游憩空间演化研究——以南京郊区为例// 南京师大学报(自然科学版). 2018. № 41(2). pp. 107–114.
4. 李江苏, 王晓蕊, 李小建. 中国传统村落空间分布特征与影响因素分析// 经济地理. 2020. vol. 40. № 2. P. 143–153.

5. 李莉,侯国林,夏四友,黄震方.成都市休闲旅游资源空间分布特征及影响因素// 自然资源学报. 2020. № 35(03). P. 683–697.

ANALYSIS AND EVALUATION OF RURAL TOURISM DEVELOPMENT IN SICHUAN PROVINCE OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Li Jiaxin¹, Pankov S. V.²

*^{1,2}Tambov State University named after G.R. Derzhavin, Tambov, Russian Federation
E-mail: ¹jiaxinli.edu@yandex.ru, ²psv69tmb@mail.ru*

In the economic and recreational spheres, rural tourism is increasingly becoming one of the ways to revive rural areas. Careful assessment and selection of suitable villages, development paths and priority projects are valuable practical and theoretical issues. The key tasks in this regard can be the analysis of the structure of the spatial distribution of regional rural tourism, calculating indices such as NNA, geographical equilibrium and core density, using Sichuan Province as the object of research and 536 rural tourism destinations as a research sample. The factors influencing the development of various types of rural tourism are also discussed using an analysis involving the overlay of maps and buffer zones. The results of the study include the spatial distribution of rural tourism destinations in Sichuan Province represents the characteristics of aggregation.

Rural tourism is not a universal path for the economic development of all rural areas. Rural tourism facilities in Sichuan are spatially grouped. In general, there is a system of "more in the east and less in the west." Tourist spots are mainly concentrated in the provincial capital city of Chengdu, as well as in the vicinity of central cities with a good economic base or rich resources.

Despite the fact that more than 8,400 villages in Sichuan develop rural tourism, only about 500 of them are leaders in this industry. We must understand that not all villages are suitable for the development of this type of economy. The results of the analysis not only reveal differences in the needs of different types of tourism in terms of geographical and social conditions. At the same time, it was demonstrated that excellent natural landscapes are only an externally visible basic requirement for the start of rural tourism development, and geographical location, accessibility and conditions for supporting the source market, policies, approaches, and more, are implicit thresholds that guarantee sustainable and profitable rural tourism. Therefore, it is not recommended to rely solely on the level of resources to decide whether a village should expand its tourism economy. The choice of this strategy occurs as a result of a combination of factors.

Keywords: rural tourism, agrotourism point for recreation, forest health point, ethnic villages, traditional culture point, Sichuan Province, China.

References

1. Czao Chzhi, Lyu Yan`suj, Li Yuruj i dr. Prostranstvennaya struktura professional'ny`x dereven` i gorodov v Kitae i faktory`, vliyayushhie na nix // Geograficheskij zhurnal. 2020. ob. 75. № 8. pp. 1647–1666. (Cao Zhi, Liu Yansui, Li Yurui, etc. The spatial pattern of professional villages and towns in China and their influencing factors// Journal of Geography. 2020. vol. 75. № 8. pp. 1647–1666.) (in Chinese).

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА В ПРОВИНЦИИ СЫЧУАНЬ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

2. Che`n` I, Xuan Syan`czzin`, Che`n` Chzhigan i dr. Ocenka i issledovanie prostranstvennogo ravnovesiya zastrojki zemel`ny`x uchastkov v razlichny`x provinciyax i regionax Kitaya // Geograficheskaya nauka. 2012. № 32(012). pp. 1424–1429. (Chen Yi, Huang Xianjin, Chen Zhigang, etc. Evaluation and research on the spatial equilibrium of construction land development in various provinces and regions of China// Geographic Science. 2012. № 32(012). pp. 1424–1429.) (in Chinese).
3. Xu Yun, Chzhao Yuan`, Czaofan`dun. Issledovanie e`voljucii rekreacionnogo prostranstva v prigorodax krupny`x gorodov na osnove tochechny`x dannyx na primere prigorodov Nankina // Zhurnal Nankinskogo pedagogicheskogo universiteta (izdanie Natural Science). 2018. № 41(2). pp. 107–114. (Hu Yong, Zhao Yuan, Cao Fangdong. Research on the evolution of recreational space in the suburbs of large cities based on point data, taking the suburbs of Nanjing as an example // Journal of Nanjing Normal University (Natural Science Edition). 2018. № 41(2). pp. 107–114.) (in Chinese).
4. Li Czyyansu, Van Syaoruj, Li Syaoczzyan`. Analiz xarakteristik prostranstvennogo raspredeleniya i vliyayushhix faktorov tradicionny`x kitajskix dereven` // E`konomicheskaya geografiya. 2020. ob. 40. № 2. pp. 143–153. (Li Jiansu, Wang Xiaorui, Li Xiaojian. Analysis of the spatial distribution characteristics and influencing factors of traditional Chinese villages // Economic geography. 2020. vol. 40. № 2. P. 143–153.) (in Chinese).
5. Li Li, Xou Guolin`, Sya Siyu, Xuan Chzhe`n`fan..Xarakteristiki prostranstvennogo raspredeleniya i faktory`, vliyayushhie na resursy` dosugovogo turizma v Che`ndu // Zhurnal prirodny`x resursov. 2020. № 35(03). pp. 683–697. (Li Li, Hou Guolin, Xia Siyou, Huang Zhenfang. Spatial distribution characteristics and influencing Factors of Leisure Tourism Resources in Chengdu// Journal of Natural Resources. 2020. № 35(03). P. 683–697.) (in Chinese).

Поступила в редакцию 24.05.2023 г.