

УДК 911.3:338.1:316.3(571.53)

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТУРИСТСКОГО ПОТОКА В ЮГО-ЗАПАДНОМ ПРИБАЙКАЛЬЕ

*Бибаева А. Ю.*

*Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, Иркутск, Российская Федерация  
E-mail: pav\_a86@mail.ru*

С целью регулирования рекреационных нагрузок в центральной экологической зоне Байкальской природной территории (ЦЭЗ БПТ) проводится анализ внутригодовой структуры туристского потока в юго-западное Прибайкалье и дана дифференциация туристов по категориям (организованные, самостоятельный, маршрутный туризм, зимний спортивный отдых, экскурсионный туризм). Исходными источниками информации выступают статистические данные органов местного самоуправления, горнолыжного курорта «Гора Соболиная», регионального отделения МЧС. Эти данные, как правило, оказываются разрозненными, что затрудняет анализ их пространственно-временной структуры. По этой причине проводится формирование собственной базы данных, производится восполнение недостающей информации посредством разработанных математических моделей расчета для каждой категории туристов. На основании полученных данных проводится анализ структуры туристского потока в разрезе муниципальных образований Слюдянского района Иркутской области, по категориям туристского потока, а также внутригодовая динамика. Исследование позволило существенно уточнить официальные статистические данные по объему годового турпотока, установить категории туристов, составляющие основной объем турпотока в юго-западное Прибайкалье, и их внутригодовую дифференциацию. Полученные данные используются для расчета нагрузки на средозащитную инфраструктуру района, для оценки нагрузки на экосистемы ЦЭЗ БПТ.

**Ключевые слова:** Байкальская природная территория, категории турпотока, моделирование, оценка, пространственно-временная структура, туристский поток, Центральная экологическая зона, Юго-западное Прибайкалье.

### ВВЕДЕНИЕ

Интенсивный рост и стихийный характер развития туристско-рекреационной деятельности в центральной экологической зоне Байкальской природной территории (ЦЭЗ БПТ) требуют своевременного реагирования и решения назревших эколого-экономических проблем [1], направленных на выработку региональной политики развития туристско-рекреационной деятельности в условиях законодательно-правовых ограничений и максимального сохранения экосистем ЦЭЗ БПТ.

Одна из попыток в решения указанной проблемы была предпринята Институтом географии им. В. Б. Сочавы при реализации научно-исследовательской работы «Расчет норм рекреационной нагрузки для организованного и неорганизованного отдыха в центральной экологической зоне Байкальской природной территории Иркутской области» [2]. В процессе выполнения данного исследования были заложены методические основы, сформулированы основные задачи исследования [1]: анализ состояния экосистем при текущем уровне туристско-рекреационного развития и оценка их устойчивости, определение современного потенциала рекреационного использования территории, оценка нагрузки на средозащитную инфраструктуру в обеспечении современного уровня

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТУРИСТСКОГО ПОТОКА В ЮГО-ЗАПАДНОМ ПРИБАЙКАЛЬЕ

---

туристско-рекреационного развития, разработка подходов к регулированию антропогенных нагрузок на природную и социальные среды, выделение территорий для приоритетного развития туризма, разработка макета правил организации туризма и отдыха на исследуемой территории и другие задачи.

Основой реализации поставленных задач является анализ пространственно-временной структуры туристского потока в юго-западное Прибайкалье.

Важно отметить, что предоставляемые государственными органами статистические материалы характеризуются разрозненностью и не обладают необходимой для исследования полнотой и детализацией данных. В Институте географии им. В. Б. Сочавы СО РАН под руководством О. В. Евстропьевой ведется разработка структуры базы данных учета туристов и методики моделирования потоков отдельных категорий туристов, позволяющей восполнять недостающую статистическую информацию. Впервые она была апробирована в 2016 г. для территории ЦЭЗ БПТ [2].

### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Экспертная оценка туристского потока в южное Прибайкалье основана на дифференциации потоков рекреантов по следующим категориям: организованный отдых в коллективных средствах размещения (КСР), самостоятельный палаточный отдых, маршрутный туризм, зимний спортивный отдых, экскурсионный туризм.

Исходной информацией являются статистические данные, предоставленные Администрацией Слюдянского района, о количестве КСР, численности размещенных в них лиц, числе ночевок, коэффициентах загрузки КСР по месяцам (в %), объеме посетителей массовых мероприятий в соответствии с ежегодным событийным календарем [3], численности экскурсантов, посетивших Кругобайкальскую железную дорогу (КБЖД). В дальнейшем разрабатываются собственные базы данных для каждой категории туристского потока, которые верифицируются и дополняются методами социологического опроса и полевого учета количества отдыхающих.

Оценка количества экскурсантов на КБЖД и самостоятельных туристов, размещенных в палатках на побережье Байкала, производится посредством ежегодных летних и зимних полевых учетов.

Для центральной экологической зоны БПТ характерно преобладание частных баз отдыха (микропредприятий), учет которых официальными органами государственной статистики производится не в полной мере [4]. В соответствии с ФЗ № 209-ФЗ (от 24.07.2007) «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» [5] к микропредприятиям относятся субъекты предпринимательства, у которых за предшествующий календарный год среднесписочная численность работников не превышала 15 человек (пп. «а» п. 2 ст. 4 ФЗ № 209), а доход не превысил 120 млн руб. [6]. Для полноты оценки потока организованных туристов производится формирование собственного реестра КСР, включающего не только курорты, санатории, крупные гостиничные комплексы и

базы отдыха, ранее имевшие статус ведомственных, но и малые предприятия — микропредприятия и частные базы отдыха.

Учет туристов, следующих по маршрутам, производился на основании данных главного управления МЧС России по Иркутской области.

Данные о туристских потоках, как правило, оказываются разрозненными, что затрудняет анализ их пространственно-временной структуры, поэтому производится восполнение недостающей информации посредством разработанных моделей расчета для каждой категории туристов [4].

Исследование структуры туристского потока региона основывается на анализе следующих показателей для каждой выделенной категории туристов: количестве единовременно пребывающих туристов, ежемесячном и годовом потоке отдыхающих, среднем сроке их пребывания, объеме туристического потока за определенный период (день, месяц, сезон, год) в человеко-днях.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Поток организованных туристов.** В 2019 г. в реестр КСР Администрации Слюдянского района включено 37 субъектов предпринимательства с общим потенциалом размещения 2 688 койко-мест. В соответствии с отчетом 1-КСР «Сведения о деятельности коллективного средства размещения» численность размещенных в КСР российских граждан составило 32 971 человек, иностранных граждан центральной экологической зоне Байкальской природной территории 1 643 человека. Большинство иностранных граждан прибыло из Китая (51,5%), Монголии (14%), Германии (8%), Франции (3,5%), Польши (3,5%).

Преобладающей целью поездки на территорию, согласно данным Администрации Слюдянского муниципального района, является отпуск, досуг и отдых: лечебные и оздоровительные процедуры прошли 493 граждан России; с целью профессиональной переподготовки прибыло 190 граждан России и 24 иностранных граждан; деловые и профессиональные цели поездки преследовали 81 иностранный гражданин и 11 041 граждан России. При этом отмечается, что по сравнению с иностранными туристами российские граждане активнее проводят свой досуг с детьми (рис. 1).

По фондовым материалам Института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН [2] число предприятий, оказывающих услуги по коллективному размещению физических лиц (с учетом микропредприятий), составило 113 единиц, предоставляющих 5 370 койко-мест сезонного и 4 288 койко-мест круглогодичного размещения. Как видим, недоучет мест размещения достигает двукратного размера. Расчет потока организованных туристов производится по разработанной методике [4], исходя из количества койко-мест в номерном фонде с учетом сезонности, среднего месячного коэффициента загрузки КСР и средней продолжительности заезда.

Отличительной особенностью юго-западного Прибайкалья является преобладание КСР с круглогодичным размещением туристов — 80%, что объясняет противоположную тенденцию сезонной динамики наполняемости КСР данного района по сравнению с ЦЭЗ БПТ в целом, где максимальная загрузка КСР приходится на лето (75–90%), а минимальная — на зимний период 50–60%) [2]. В

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТУРИСТСКОГО ПОТОКА В ЮГО-ЗАПАДНОМ ПРИБАЙКАЛЬЕ

соответствии с формой 1-КСР «Сведения о деятельности коллективного средства размещения» средняя продолжительность пребывания рекреантов в КСР Слюдянского района составляет 4 дня, что соответствует 7,7 заездам в месяц. Коэффициент загрузки КСР колеблется от 10% в межсезонье до 50% в летний и зимний периоды.

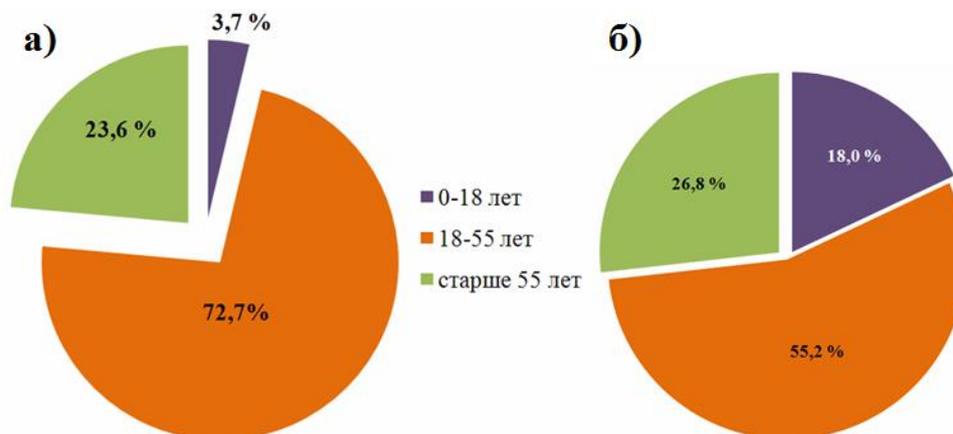


Рис.1. Возрастная структура туристского потока, размещённых в КСР Слюдянского муниципального района Иркутской области:

а) иностранных граждан

б) российских граждан.

Источник: составлено автором по данным Администрации Слюдянского района.

Таким образом, по оценочным данным Института географии СО РАН поток организованных туристов в юго-западное Прибайкалье (с учетом деятельности микропредприятий) в 2019 г. составлял не менее 112 тыс. человек, что в 3,4 раза больше по сравнению с официальными статистическими данными. Необходимо в дальнейших исследованиях также принять во внимание фонд индивидуальных средств размещения (ИСР) — комнаты, квартиры, дома (частные подворья, дачи).

**Поток самостоятельных туристов.** Согласно данным Администрации Слюдянского района к категории самостоятельных туристов отнесены отдыхающие без ночевки на горнолыжном курорте «Гора Соболиная» (г. Байкальск, ОЭЗ ТРТ «Ворота Байкала»), экскурсанты по КБЖД, а также посетители культурно-массовых мероприятий. При этом оценка количества лиц, отдыхающих в палатках на побережье оз. Байкал и вдоль водотоков, ими не проводилась.

Разработанная в Институте географии СО РАН методика моделирования потока самостоятельных туристов [4] основана на ежегодных летних и зимних полевых учетах численности отдыхающих (рис. 2). Основными местами отдыха неорганизованных туристов являются — береговая зона оз. Байкал у мыса Шаманский, в устьях рек Утулик, Солзан, Бабха, побережье оз. Байкал в районе поселков Мурино, Паньковка-2я, Новоснежная. Вне туристско-рекреационных зон расположены пляжи в окрестностях п. Буровщина, Паньковка-1я, п. Мангутай, п. Муравей.



Рис. 2. Размещение самодетельных туристов на побережье оз. Байкал близ п. Паньковка-2 Слюдянского района Иркутской области.

Источник: фотография автора.

Многолетние социологические исследования [2] позволили дифференцировать средний годовой поток самодетельных туристов по месяцам (табл. 1). Это позволяет в дальнейшем сократить объем полевых учетных работ и применять методы математического моделирования на основе данных количества единовременно пребывающих туристов [4].

Таблица 1.  
Внутригодовая дифференциация потока самодетельных туристов Слюдянского района Иркутской области, в % [2]

июнь	июль	август	сентябрь
9	66	16	9

Таким образом, согласно исследованиям Института географии СО РАН число туристов, отдыхающих в палатках на побережье Байкала, составляет не менее 42 тыс. человек за сезон. Наибольший поток направлен в Новоснеженское (58%) и Утуликское (29%) муниципальные образования.

Исследование потока *туристов, следующих по маршрутам*, производится на основе данных, предоставляемых главным управлением МЧС России по Иркутской области. Согласно журналу учета МЧС, за период 29.05.2019–01.02.2020 зарегистрировано 332 человека (из них 35% детей) в составе 38 туристских групп. Они посетили следующие природные достопримечательные объекты: пер. Чертовы Ворота, пер. Поперечный, г. Босан, г. Золотая, голец Бабха, оз. Туристское, оз. Сердца, водопад Чарующий, р. Серебрянка, сплавы по рекам Иркут, Солзан, Утулик и др. Остальные группы автоматически выпали из статистического учета в силу невыполнения своих обязательств по регистрации маршрута. Указанное обстоятельство не позволяет в полной мере учесть поток данной категории туристов. По оценочным данным МЧС годовой поток туристов, следующих по маршруту, может составлять более 15 000 человек. К настоящему времени на территории исследования выявлены наиболее популярные маршруты (пешие,

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТУРИСТСКОГО ПОТОКА В ЮГО-ЗАПАДНОМ ПРИБАЙКАЛЬЕ

велосипедные, сплавы по рекам) различных категорий сложности, которые включены в план летних полевых исследований Института географии СО РАН.

Центром притяжения *зимнего спортивного туризма* является горнолыжный курорт «Гора Соболиная». Оценка числа лиц, занимающихся зимним спортивным отдыхом, производится на основе данных о проходах через турникеты, предоставленных Администрацией курорта, согласно которым, поток отдыхающих данной категории туристов в 2019 г. составил порядка 107 тыс. человек. В будущем необходимо ввести в систему учета и другие виды зимнего спортивного отдыха такие, как ледолазание и беговые лыжи.

Численность *экскурсантов* оценивается на основе данных о посещаемости популярных объектов — природных и культурных достопримечательностей, музеев, памятников истории и искусства и т.д. Основной объем потока экскурсантов в южном Прибайкалье дает Кругобайкальская железная дорога. Архитектурно-ландшафтный комплекс КБЖД (рис. 3) является памятником архитектуры и инженерного искусства мирового уровня, национальным достоянием России, имеющим исключительную эстетическую ценность.

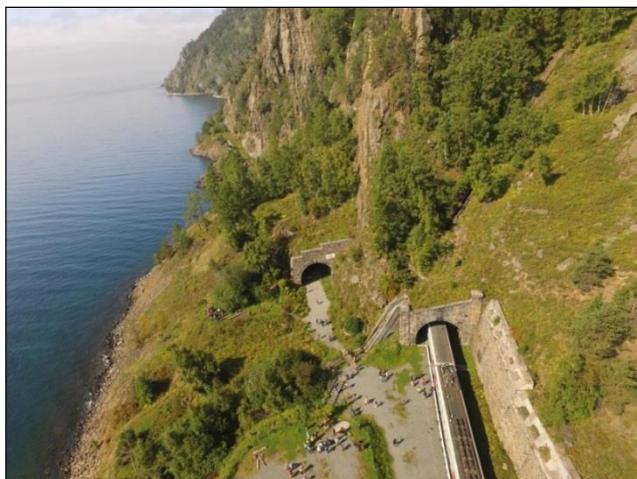


Рис. 3. Архитектурно-ландшафтный комплекс Мыса Киркирей (123 км КБЖД). Гармонично вписанный архитектурный ансамбль КБЖД в ландшафтный каркас территории — пример «сотворчества с природой». Снимок от 30.08.2017 с БПЛА.

Источник: фото С.А.Макарова

С полотна железной дороги открываются аттрактивные панорамные пейзажи дальней перспективы, гармонично сочетающие таежные «моря», остепненные склоны со скальными останцами, круто обрывающиеся в бескрайние воды Байкала скальные уступы и сотни рукотворных уникальных нетиповых сооружений: тоннелей, каменных галерей, мостов и виадуков, подпорных стенок, подчеркивающих и преумножающих эстетические достоинства уникальных природных ландшафтов.

Однодневные туры по Кругобайкальской железной дороге совершают три вида железнодорожных составов с максимальным единовременным числом пассажиров

до 500–600 человек. Обследование, проведенное сотрудниками Института географии СО РАН в августе 2017 года, выявило уровень загрузки вагонов поезда около 70%. Для расчета потока туристов в зимний период доля загрузки вагонов поезда принята в 40%. Таким образом, годовой поток туристов, посетивших КБЖД в 2019 г., оценивается в 72–87 тыс. чел.: 9,5–11,5 тыс. чел. ежемесячно в теплый период года и 1,7–2,1 тыс. чел. ежемесячно в холодный период года.

Мощнейшим стимулом для посещения территории является *событийный туризм*, связанный с посещением мероприятий в культурной, спортивной или деловой жизни территории (табл. 2). Он активно развивается в юго-западном Прибайкалье как эффективный инструмент повышения туристской привлекательности территории. Ежегодный событийный календарь Слюдянского района включает 60 мероприятий [3].

Таблица 2.

Поток туристов на мероприятия культурной, спортивной или деловой жизни Слюдянского района в 2019 г. (по данным Администрации Слюдянского района)

№	Место проведения	Кол-во мероприятий в год	Год												Годовой турпоток, чел.	
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
1	г. Слюдянка	3							108		536				3 000	3 644
2	г. Байкальск, г. Слюдянка, п. Утулик	3	500		500							200				1 200
3	г. Байкальск	13	200	150	2 185	600	200		2 000		300		150	150	5 935	
4	г. Байкальск БГК «Гора Соболиная»	13	1 830	100	130	600	0	0	0	84	0	50	0	2 000	4 794	
5	с. Тибельти	1									50				50	
<b>Итого</b>		<b>32</b>	<b>2 530</b>	<b>250</b>	<b>2 815</b>	<b>1 200</b>	<b>200</b>	<b>108</b>	<b>2 000</b>	<b>620</b>	<b>500</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>5 150</b>	<b>15 623</b>	

Параллельно на нескольких площадках района (г. Слюдянка, г. Байкальск, п. Утулик) проходят несколько мероприятий: «Новый год на Байкале», «Байкальская иордань» (Святки на Байкале), «День защитника Отечества», «Широкая масленица на Байкале» проводы зимы, «Ледяная сказка Байкала» фестиваль зимних волшебников, Проект «360».

В период с 1 по 8 января в рамках празднования «Нового года на Байкале» организуются культурно–развлекательные мероприятия параллельно на нескольких площадках г. Слюдянки, г. Байкальска и горнолыжного курорта «Гора Соболиная» — народные гулянья, катание на русских горках, тематические новогодние и

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТУРИСТСКОГО ПОТОКА В  
ЮГО-ЗАПАДНОМ ПРИБАЙКАЛЬЕ**

рождественские вечеринки, блюда из даров прибайкальской тайги —, в которых принимают участие до 1 000 человек.

В конце февраля — начале марта проходит фестиваль зимних волшебников «Ледяная сказка Байкала», в котором принимают участие Деда Морозы со всей России, делятся своим мастерством общения с детьми, проводятся веселые игры и катания на собачьих упряжках.

Администрацией МО Слюдянский район ежегодно в начале сентября проводится массовая экологическая акция на Байкале, привлекающая порядка 200 участников-волонтеров, которые помогают очистить побережье озера Байкал от мусора.

По данным Администрации Слюдянского района в 2019 г. участие в подобных мероприятиях приняло более 15 тыс. человек. При этом основную нагрузку (около 96%) по приему гостей приняли Слюдянское и Байкальское муниципальные образования. Поток туристов, связанных с проведением мероприятий в Утуликском и Быстринском муниципальных образованиях, составил 3,5 и 0,5% соответственно. Во внутригодовой динамике фиксируется приуроченность наибольшего потока туристов данной категории к основным общероссийским праздникам — Новый год, Рождество, Международный женский день. Кроме того, в июле дополнительный приток туристов (около 2 000 чел.) обеспечивается благодаря «Клубничному фестивалю», который приобрел известность далеко за пределами района. Как видим, событийный туризм является эффективным инструментом привлечения туристов в юго-западное Прибайкалье в межсезонье.

Таким образом, по официальным статистическим данным годовой туристский поток в юго-западное Прибайкалье в 2019 г. оценивается в 269 тыс. чел. Согласно экспертной оценке Института географии СО РАН суммарный турпоток составляет не менее 378 тыс. человек. В таблице 3 представлена дифференциация годового туристского потока по муниципальным образованиям Слюдянского района Иркутской области.

Таблица 3.

Структура турпотока в Слюдянский район Иркутской области

Муниципальное образование	Площадь МО, км <sup>2</sup>	Турпоток, 2019 г., чел.	Плотность турпотока, чел./км <sup>2</sup>	Категории турпотока
Городские поселения				
Байкальское	1 040	170 839	164	– организованный – самодеятельный – зимний спортивный – событийный
Култукское	400	2 885	7	– организованный
Слюдянское	436	35 656	82	– организованный – самодеятельный – маршрутный – событийный

1	2	3	4	5
Сельские поселения				
Быстринское	1 800	50	0,03	– событийный
Маритуйское	910	4 874	5	– организованный
Новоснежинское	1 130	35 372	31	– организованный – самостоятельный
Порбайкальское	90	90 986	1 011	– организованный – экскурсионный
Утуликское	40	52 550	1 314	– организованный – самостоятельный – событийный

Источник: составлено автором по данным Института географии СО РАН.

Наибольший объем прибытий в Слюдянский район дают три категории туристского потока: зимний спортивный туризм — 28% (включая туристов, размещенных в КСР на территории БКГ «Гора Соболиная»), организованный туризм — 30%, экскурсионный туризм по Кругобайкальской железной дороге — 23% (рис. 4 а).

Преобладающая доля организованных туристов (42,5%) сосредоточена в Байкальском муниципальном образовании (рис. 4 б), главным образом за счет зимнего спортивного туризма, развивающегося на территории особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Ворота Байкала». Основной поток экскурсантов Слюдянского муниципального района направлен по одному из ключевых объектов показа в ЦЭЗ БПТ — Кругобайкальской железной дороге, проходящей транзитом через четыре муниципальных образования — Портбайкальское, Маритуйское, Култукское, Слюдянское. По экспертной оценке, число туристов, посещающих КБЖД в 2019 г., может составлять 72–87 тыс. человек в год (около 18–23 % суммарного турпотока в район).



Рис. 4. Распределение турпотока в 2019 г.  
 а) по категориям туристского потока;  
 б) муниципальным образованиям Слюдянского района Иркутской области.

Источник: составлено автором.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исследования пространственно-временной структуры потока туристов по каждой из выделенных категорий позволило существенно уточнить объем годового турпотока в юго-западное Прибайкалье, который в 2019 г. составил не менее 378 тыс. чел. (почти на 30% больше официальных значений показателя). Установлено, что основной объем турпотока в юго-западное Прибайкалье дают организованный (30%), зимний спортивный (28%) и экскурсионный туризм по КБЖД (23%). Доля туристов, отдыхающих на побережье Байкала в палатках, составляет 11%, следующих по маршрутам в горы Хамар-Дабана — 4%. Событийные мероприятия, проводимые в Слюдянском районе, привлекают дополнительно до 4% годового количества туристов, способствуя повышению привлекательности территории в межсезонье.

Каждая категория туристского потока характеризуется сезонностью, спецификой и силой воздействия на экосистемы ЦЭЗ БПТ. В свою очередь, различные экосистемы имеют свои пределы устойчивости к разного рода антропогенным нагрузкам. Анализ пространственно-временной структуры туристского потока в сочетании с исследованием современного состояния, нарушенности и устойчивости экосистем является информационной основой региональной политики туристско-рекреационного развития территории и сохранения окружающих ландшафтов объекта природного наследия мирового масштаба.

*Исследование выполнено за счет средств государственного задания (№ госрегистрации темы АААА-А21-121012190056-4) и при финансовой поддержке РФФИ № 20-45-380012 p\_a*

## Список литературы

1. Евстропьева О. В. Рекреационно-географические исследования для планирования развития туризма на уникальных природных территориях. // Современные проблемы сервиса и туризма. 2018. Т. 12. № 3. С. 7–21.
2. Евстропьева О. В., Бибасова А. Ю., Санжеев Э. Д. Моделирование туристских потоков на региональном и локальном уровнях. Опыт реализации в ЦЭЗ БПТ // Современные проблемы сервиса и туризма. 2019. Т. 13. № 1. С. 85–97.
3. О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации: Федеральный закон № 209-ФЗ от 24.07.2007 (с изменениями от 27.12.2019 и доп., вступ. в силу с 01.01.2020). Консультант Плюс. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_52144](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_52144) (дата обращения: 25.05.2020)
4. О предельных значениях дохода, полученного от осуществления предпринимательской деятельности, для каждой категории субъектов малого и среднего предпринимательства: Постановление Правительства Российской Федерации № 265 от 4 апреля 2016 г. Консультант Плюс. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_196415/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_196415/) (дата обращения: 25.05.2020).
5. Расчет норм рекреационной нагрузки для организованного и неорганизованного отдыха в центральной экологической зоне Байкальской природной территории Иркутской области. Отчет о научно-исследовательской работе. Иркутск: Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, 2017. 428 с.
6. Событийный календарь южного Прибайкалья (Слюдянский район). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.sludyanka.ru/cobytijnyj-kalendar> (дата обращения: 05.06.2020).

**REGIONAL ASPECTS OF THE FORMATION OF THE TOURIST FLOW IN  
THE SOUTHWESTERN PRIBAIKALIE**

*Bibaeva A. Y.*

*Institute of Geography. V. B. Sochavy SB RAS, Irkutsk, Russian Fedaretion  
E-mail: pav\_a86@mail.ru*

In order to regulate recreational loads in the CEZ BNT, an analysis of the intra-annual structure of the tourist flow to the southwestern Pribaikalie is carried out, differentiated by categories of tourists (organized, amateur, route tourism, winter sports recreation, excursion tourism). Moreover, both the annual volume of recreants and its distribution throughout the year are of great importance. The initial sources of information are statistical data from local authorities, the “Sobolinaya Mountain” ski resort, and the regional branch of the Ministry of Emergency Management. These data, most commonly, turn out to be scattered, which makes it difficult to analyze the structure of the tourist flow. For this reason, the Institute of Geography of the SB RAS is creating its own database for various categories of tourists; filling in the missing information using the developed mathematical calculation models for each category of tourists is carried out. Based on the data obtained, an analysis of the structure of the tourist flow to the municipalities of the Slyudyansky district of the Irkutsk region, an analysis of the tourist flow of different categories of the tourists, and analysis of intra-year dynamics of the tourist flow are carried out. The study made it possible to significantly clarify the official statistics on the volume of annual tourist traffic, to establish the categories of tourists that determine the main volume of tourist traffic to the southwestern Baikal region and determine its intra-annual differentiation. In the future, the data obtained are used to calculate the load on the environmental protection infrastructure of the area, to assess the load on the ecosystems of the CEZ BNT, etc.

**Keywords:** Baikal natural territory, categories of tourist flow, modeling, assessment, spatio-temporal structure, tourist flow, Central ecological zone, South-Western Baikal region

**References**

1. Evstropjeva O. V. Rekreacionno-geograficheskie issledovanija dlja planirovanija razvitija turizma na unikal'nyh prirodnyh territorijah (Recreational and geographical research for tourism development planning on unique natural territories). Service and tourism: crrrent challenges. 2018. Vol. 12. no. 3. pp. 7–21. (in Russian).
2. Evstropjeva O. V., Bibaeva A. Y., Sanzheev E. D. Modelirovanie turistskih potokov na regional'nom i lokal'nom urovnjah. Opyt realizacii v CJeZ BPT (Modeling tourist flows at the regional and local levels. Experience of implementation in the Central ecological zone of Baikal natural territory). Sovremennye problemy servisa i turizma. 2019. Vol. 13. no. 1. pp. 85–97 (in Russian).
3. razvitii malogo i srednego predprinimatel'stva v Rossijskoj Federacii (On the development of small and medium-sized enter-prises in the Russian federation): federal Law no. 209 of July 24, 2007 (changed 27.12.2019 and 01.01.2020). Konsul'tant Plyus. [Electronic resource]. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_52144](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_52144) (reference date: 25.05.2020) (in Russian).
4. predel'nyh znachenijah dohoda, poluchennogo ot osushhestvlenija predprinimatel'skoj dejatel'nosti, dlja kazhdoj kategorii sub#ektov malogo i srednego predprinimatel'stva (On the limit values of income

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТУРИСТСКОГО ПОТОКА В ЮГО-ЗАПАДНОМ ПРИБАЙКАЛЬЕ

---

derived from entrepreneurial activity for each category of small and medium-sized enterprises); Decree of the government of the Russian federation no. 265 of April 4, 2016. Konsul'tant Plyus. [Electronic resource]. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_196415/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_196415/) (reference date: 25.05.2020) (in Russian).

5. Raschet norm rekreacionnoj nagruzki dlja organizovannogo i neorganizovannogo otдыha v central'noj jekologicheskoj zone Bajkal'skoj prirodnoj territorii Irkutskoj oblasti. Otchet o nauchno-issledovatel'skoj rabote (Calculation of the norms of recreational load for organized and unorganized recreation in the central ecological zone of the baikal natural territory of the Irkutsk region. Research Report). Irkutsk: Institut geografii im. V.B.Sochavy SO RAN, 2017. 428 p. (in Russian).
6. Sobytijnyj kalendar' juzhnogo Pribajkal'ja (Sljudjanskij rajon) (Event calendar of the southern Baikal Region (Slyudyanskiy district)). [Electronic resource]. URL: <http://www.sludyanka.ru/cobytijnyj-kalendar> (reference date: 05.06.2020) (in Russian).

*Поступила в редакцию 26.04.2021*