

УДК 338.483.11

Т. В. Чернова, И. Л. Ревуцкая

РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Статья знакомит с экотуристским потенциалом Еврейской автономной области: природными объектами и историческими достопримечательностями.

Ключевые слова: экологический туризм, рекреация, памятники природы, природные ресурсы.

Tatiana V. Chernova, Irina L. Revutskaya. ECOLOGICAL TOURISM IN JEWISH AUTONOMOUS REGION (Far Eastern State Academy for Social and Humanity Studies)

Ecological potential for tourism development in Jewish Autonomous Region — wild life and historical places are examined.

Keywords: ecological tourism, recreation, natural resources, wild life.

Туризм становится стилем жизни, усиливается тенденция к расширению ассортимента услуг, появлению новых объектов рекреации. Популярными становятся индивидуальные туры, экологический и спортивный туризм.

Поскольку рекреационные ресурсы распределены на планете крайне неравномерно, все большее количество людей отправляется в путешествие с рекреационными целями и мотивами. Эти путешествия (лечебные, оздоровительные, познавательные, спортивные) стали основой развития рекреационного туризма [3].

На смену индустриальной эпохе, в которой основной ценностью было материальное благополучие, приходит постиндустриальная эпоха, где главной целью являются впечатления и ощущения [1]. Туризм помимо огромного экономического значения играет большую роль в расширении границ взаимопонимания и доверия между людьми разных религий и культур.

Если в Амурской области, Хабаровском и Приморском краях экологический туризм начал активно развиваться с середины 1990-х гг., то в Еврейской автономной области (ЕАО) этому направлению серьезно начали уделять

внимание с начала 2000 годов [8]. Также следует отметить, что Амурская область и оба края, как научные и культурные центры Дальнего Востока, в отличие от ЕАО, обладают большими возможностями в плане подготовки гидов — специалистов и развития международного экологического туризма [5].

Однако ЕАО обладает всеми необходимыми компонентами природной среды для полноценного отдыха, совмещает в себе многие виды природных ресурсов, которые бы способствовали развитию туристической деятельности [8; 9].

Целью данной работы является выявление объектов экологического туризма и определение приоритетных направлений развития экологического туризма на территории ЕАО.

Еврейская автономная область имеет богатые природные ресурсы, достаточно высокий уровень развития производства и транспорта, свободные площади для создания новых предприятий, активно развивает внешне-экономические и культурные связи со странами Азиатско-Тихоокеанского региона, США, Израилем и другими [4]. Особенности климата ЕАО определяются гидротермическими различиями между азиатским континентом и Тихим океаном, обусловленные муссонной циркуляцией атмосферы. Зима на территории области имеет продолжительность от 152 до 165 дней. Первые осенние заморозки начинаются 20 сентября — 7 октября, устойчивый снежный покров обычно образуется в третьей декаде октября. Самым холодным месяцем является январь (среднемесячная температура — 22—24°C). Абсолютный минимум достигает -49°C. Весна на территорию области приходит в середине первой декады апреля. Лето наступает, как правило, в начале июня, и продолжается до конца первой декады сентября. Летом преобладают влажные океанические воздушные потоки южного и юго-восточного направлений. Самый теплый месяц лета — июль, со среднемесячной температурой +20°C — +22°C. В горных районах области лето несколько прохладней. Абсолютный максимум температуры +40°C [9]. На теплый период года приходится 85 % осадков, которые распределяются по месяцам неравномерно. В начале лета дождей бывает немного, что приводит к дефициту влаги. Но в конце июля — начале августа наблюдается резкое увеличение количества осадков, превышающих в два раза их норму первой половины лета. В целом климатические условия области благоприятны для развития лесной и травяной растительности и выращивания разнообразных сельскохозяйственных культур и овощей.

Рельеф ЕАО представлен двумя типами — горным и равнинным, которые делят область примерно на две равные части. Горный рельеф располагается на северо-западе автономии. Он представлен южной частью обширной Хингано-Буреинской горной системы. Горы заходят на территорию

области несколькими почти параллельными хребтами северо-восточного простирания: Малым Хинганом, Сутарским, Помпеевским, Шухи-Поктоем и другими. В основном они низкие, отличаются сглаженными формами вершин и имеют вид крупнохолмистой страны. Наиболее высокие участки расположены на севере автономии. Их крутые склоны глубоко рассечены долинами горных притоков реки Большая Бира. Наивысшей точкой в автономии является безымянная гора с отметкой 1421 м, расположенная на крайнем севере ЕАО. Другие значительные высоты — Чурбукондя (1360 м), Быдыр (1207 м), Царь (1013 м). Основные горы, протянувшиеся через центральные равнины области, представлены горными массивами Ульдуры, Большие Чурки, Даур и сопками Волочаевской, Петровскими, Венцелевскими и другими высотами, порой даже не нарушающими равнинный характер местности. Равнинные территории, простирающиеся на юге и востоке, представлены западной окраиной Средне-Амурской низменности. Равнина в автономии разделена на два района. Первый из них, занимающий основную часть бассейна реки Биджан, отличается вогнутой поверхностью. Равнина здесь похожа на блюдце, наклоненное к югу, дно которого занято поймой главной реки и ее многочисленными притоками. Второй участок равнины, заключенный в треугольнике между Амуром, Ульдуро-Биджанской цепью гор и рекой Урми, представляет плоскую поверхность [6].

В данной работе использованы картографический и геоинформационный методы исследования.

Картографический метод. Картография — наука об отображении явлений природы и общества на географических картах и других картографических произведениях, о свойствах этих изображений, методах их создания и использования. Под картографическим методом понимаются раздел картографии, изучающий вопросы использования карт для познания изображенных на них явлений. Впервые понятие об этом методе было сформулировано К.А. Салищевым. Приложения картографического метода исследования весьма разнообразны. Он сделался неотъемлемой частью большинства теоретических и практических изысканий, превратился в один из стержневых методов познания в науках о Земле. Долголетний опыт накоплен геологией и морфологией — науками, традиционно связанными с топографическими картами. Издавна сопряжены с картой экономико-географические исследования. Немыслимы без постоянного анализа и обработки карт геофизические науки [2]. Метод развивается, используя новейшие достижения картографии, математики, вычислительной техники и автоматики, в тесном взаимодействии с методами конкретных наук. Постоянно изыскиваются новые оригинальные приемы анализа карт, совершенствуется техни-

ческая база, расширяется круг решаемых задач, начиная от проблем общегеографического характера вплоть до узкоотраслевых исследований [10].

Геоинформационный метод. Геоинформационные системы (также ГИС — географическая информационная система) — системы, предназначенные для сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных данных и связанной с ними информации о представленных в ГИС объектах. Другими словами, это инструменты, позволяющие пользователям искать, анализировать и редактировать цифровые карты, а также дополнительную информацию об объектах, например высоту здания, адрес, количество жильцов. ГИС включают в себя возможности систем управления базами данных (СУБД), редакторов растровой и векторной графики и аналитических средств и применяются в картографии, геологии, метеорологии, землеустройстве, экологии, муниципальном управлении, транспорте, экономике, обороне и многих других областях [7].

В работе были выявлены основные объекты экологического туризма в ЕАО и нанесены на карту. Объекты экологического туризма представлены на рис. 1.

Еврейская автономная область совмещает в себе многие виды природных ресурсов, которые можно использовать для развития экологического туризма.

Геологические ресурсы в ЕАО представлены минеральными водами. На территории области всего известно 6 минеральных источников: Кульдурский, Стариковский, Нижнетуловчихинский, Верхнетуловчихинский, Венцелевский и Бирский. Кроме Кульдурского все источники являются холодными, температура воды 5,4—12°C. На базе Кульдурского источника функционирует несколько санаториев. Стариковский, Нижнетуловчихинский и Верхнетуловчихинский источники являются не только лечебными ресурсами, но и ресурсами познавательного, экологического типов туризма, так как они являются памятниками природы — общепризнанными уникальными объектами.

Ведущее место среди орографических рекреационных ресурсов занимают горные ресурсы, так как разнообразие природных условий гор создает предпосылки для развития самых разных типов рекреационной деятельности. Около 50 % горной территории ЕАО имеет отметки абсолютных высот 200—400 м и относится к предгорью. Остальная часть является низкогорьем (400—1000 м), и лишь на севере есть незначительные участки среднегорья (более 1000 м). Такой рельеф благоприятен для развития лечебно-оздоровительного отдыха. Наиболее благоприятным для этих целей является крупнохолмистый рельеф. Данный тип рельефа совместно с равнинно-холмистым занимает чуть более 50 % горной территории ЕАО. Горный рельеф области благоприятен для осуществления пешеходного, лыжного,

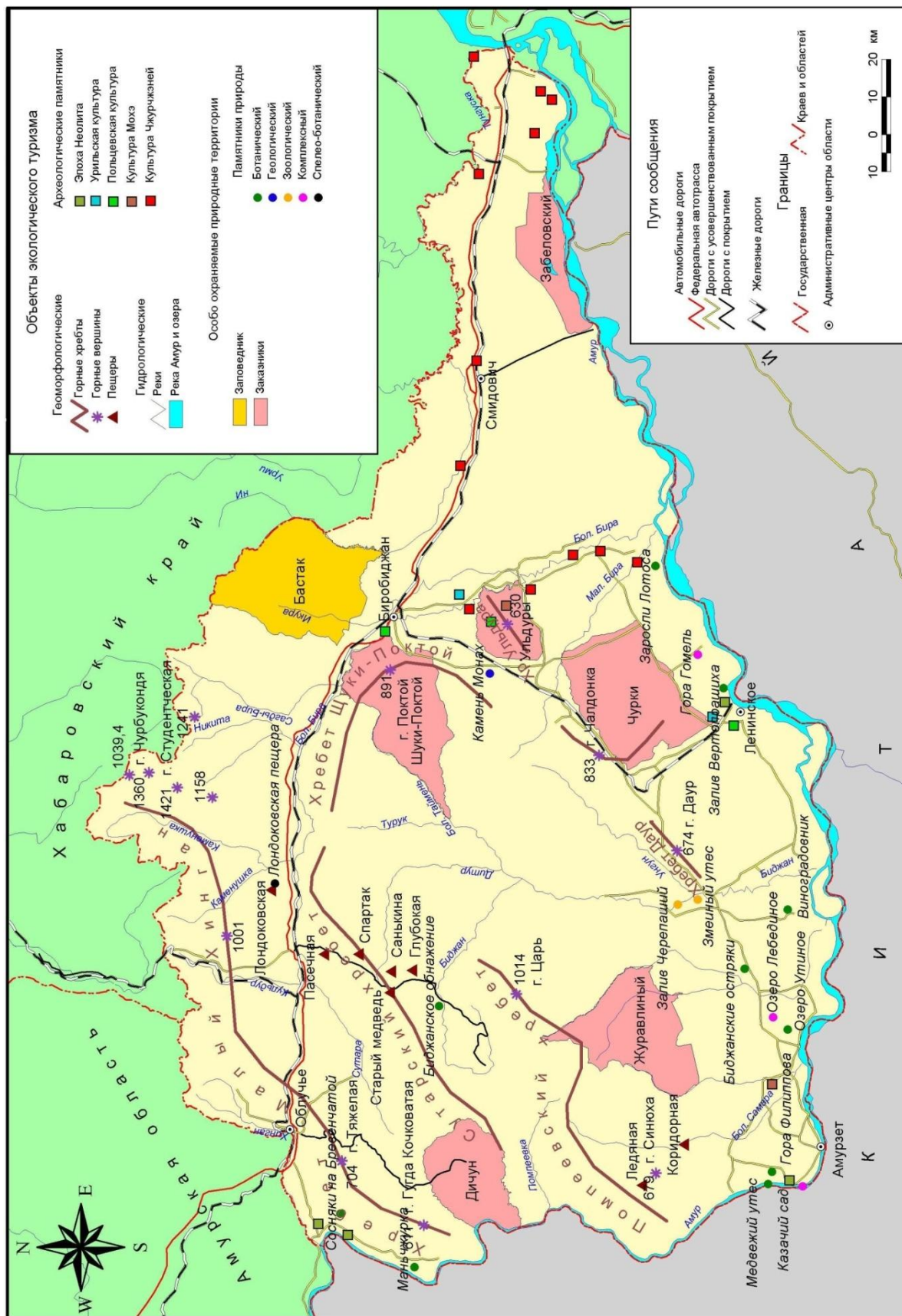


Рис. 1. Объекты экологического туризма на территории ЕАО

велосипедного, экстремального туризма (памятник природы «Камень Мо-нах»). Наличие карстовых пещер в горах позволяет успешно развиваться спелеотуризму. В области насчитывается более десяти пещер, многие из них объявлены памятниками природы («Глубокая», «Пасечная», «Коридор-ная», «Ледовая» и др.). В некоторых пещерах наблюдаются натечные обра-зования кальцита в виде сталактитов и сталагмитов. Это делает их важным ресурсом познавательного туризма. Равнинная территория ЕАО представ-ляет собой плоскую, слаборасчлененную низменность. По мнению многих экспертов, низменный рельеф мало интересен для рекреации. Однако при рекреационном лесопользовании плоская поверхность и склоны до 30° яв-ляются наиболее благоприятными для организации пикникового, прогулоч-ного, познавательного и других видов отдыха.

Климатические ресурсы. При оценке комфортности климата юга Дальнего Востока для рекреационных целей ЕАО была отнесена к террито-рии с благоприятными и относительно благоприятными условиями. На рав-нинной территории период комфортных погод для осуществления рекреа-ции в теплое время года составляет 20—30 дней, субкомфортных — 85—90. Купальный сезон длится 40—50 дней. Для зимней рекреации комфортными являются 55—60 дней, субкомфортными — 85—95. В горах в теплое время года период комфортных погод длится 35 дней, субкомфортных — 70—75. В холодное время года период комфортных погод составляет 70—75 дней, субкомфортных — 75—80. В целом благоприятные условия для пешеходно-го туризма устанавливаются с середины апреля до середины октября, для лыжного — с декабря по март.

Гидрологические ресурсы. Водные объекты всегда привлекали отдыхаю-щих. На территории ЕАО протекает 5017 рек. Густота речной сети достигает наибольших показателей в горной и предгорной местностях — 0,7—0,8 км/км². На равнинной территории данный показатель меньше — 0,1—0,3 км/км², однако равнинные реки более пригодны для купания, чем гор-ные. Реки ЕАО богаты рыбой и могут использоваться для рыбалки. Сплав можно осуществлять по некоторым участкам следующих рек — Бира, Бид-жан, Бол. Таймень, Дитур, Сагды-Бира, Хинган и др. По Амуру возможно осуществление круизов на теплоходах. В ЕАО около 3000 озер. Все они не-большие. Могут использоваться для рыбалки, купания, отдыха на берегу. В особую группу отнесены озера — памятники природы. Благодаря своей уни-кальной растительности (лотос Комарова, кувшинка четырехгранная, ку-бышка малая, водяной орех и др.) они являются объектами познавательного и экологического туризма («Озеро Лебединое», «Озеро Утиное», «Заросли лотоса», «Маньчжурка»).

Флористические ресурсы. Большое значение для рекреации имеют леса. Они занимают более 45 % территории ЕАО. Богатое видовое разнообразие, уникальное сочетание северной и южной флоры делают леса области не только оздоравливающим ресурсом, но и ресурсом познавательного и экологического туризма. Флористические ресурсы в сочетании с геоморфологическим, спелеологическими, гидрологическими становятся важными рекреационными ресурсами (памятники природы «Сосняки на Бревенчатой», «Лондоковская пещера», «Гора Филиппова», «Озеро Лебединое» и др.). Особую группу для наблюдений составляют редкие виды растений. В области 146 видов, занесенных в Красную книгу ЕАО и РФ. Они являются объектами познавательного, научного, экологического типов туризма.

Однако их использование возможно только при соблюдении строгих норм природопользования и охраны окружающей среды. Экскурсии должны проводиться в сопровождении специалистов природоохранных или научных учреждений. При этом наиболее интересными будут места концентрации редких видов — особо охраняемые природные территории, среди них памятники природы «Заросли лотоса», «Биджанское обнажение», «Биджанские Острижки», «Казачий сад», «Гора Гомель», «Озеро Утиное», заказники «Чурки», «Дичун», «Забеловский» и др. На берегу оз. Лебединое (памятник природы «Заросли лотоса») в 2002 г. оборудована смотровая остановочная площадка для проведения экотуристских маршрутов. В охранной зоне заповедника «Бастак» создан и функционирует экологический маршрут. Важны для отдыха различные виды грибов, ягод и других дикоросов, которые являются ресурсами «тихой охоты».

Фаунистические ресурсы. Фауна позвоночных животных области насчитывает 468 видов. Из 104 видов млекопитающих Дальнего Востока России в фауне ЕАО представлено почти 58 % (60 видов), птиц — 343 вида, рептилий — 9, амфибий — 7, рыб — 78. В рекреационном природопользовании они могут использоваться в виде непрямого расходования (фотоохота, познавательный, научный, экологический туризм) и в виде прямого расходования (охота, рыбалка) при наличии лицензии. Интересными для этих целей могут быть долины основных рек области — Бира, Биджан, Хинган и их притоки, которые удобны для сплава. К зоологическим памятникам природы относятся «Залив Черепаший» и «Змеиный утес», находящиеся в непосредственной близости с рекой Биджан. Это местообитание дальневосточной черепахи, змей — красноспинного и амурского полозов, восточного и каменистого щитомордников, которые могут быть интересны для научного туризма, особенно для герпетологов.

Таким образом, ЕАО обладает всеми необходимыми компонентами природной среды для полноценного отдыха, совмещает в себе многие виды

природных ресурсов: геологические, представленные минеральными водами; геоморфологические, так как разнообразие природных условий гор создает предпосылки для развития самых разных типов рекреационной деятельности; климатические; гидрологические, могут использоваться для рыбалки, купания, отдыха на берегу, сплавов; флористические, уникальное сочетание северной и южной флоры делают леса области не только оздоравливающим ресурсом, но и ресурсом познавательного и экологического туризма; фаунистические, могут использоваться в виде непрямого расходования (фотоохота, познавательный, научный, экологический туризм). Кроме того, развитие туризма на территории области поможет решить и другие задачи, например, развитие транспортной сети, развитие системы социальной инфраструктуры и т.д.

Приоритетными направлениями развития экологического туризма на территории ЕАО являются следующие: спортивный туризм, исторические туры, водный и научный туризм. Эти виды туризма пригодны для развития во всей области, так как каждый район обладает в достаточной мере водными объектами и располагает археологическими памятниками. Развитию научного туризма на территории ЕАО способствует наличие 7 ООПТ и большого количества памятников природы.

В ходе проведенного исследования было установлено, что Еврейская автономная область обладает всеми необходимыми компонентами природной среды для полноценного отдыха, а также для приключенческого, научного, познавательного и спортивного туризма.

Объектами экологического туризма на территории области являются такие природные ресурсы, как:

- геологические, которые представлены минеральными источниками: Кульдурский, Стариковский, Нижнетуловчихинский, Верхнетуловчихинский, Венцелевский, Бирский;

- геоморфологические, среди них ведущее место занимают горные ресурсы и наличие карстовых пещер: «Глубокая», «Пасечная», «Коридорная», «Ледовая» и др.;

- климатические, так как на равнинной территории период комфортных погод для осуществления рекреации в тёплое время года составляет 20—30 дней, субкомфортных — 85—90. Купальный сезон длится 40—50 дней. Для зимней рекреации комфортными являются 55—60 дней, субкомфортными 85—95;

- гидрологические, так как на территории ЕАО протекает 5017 рек. Они богаты рыбой и могут использоваться для рыбалки. Сплав можно осуществлять по некоторым участкам следующих рек: Бира, Биджан, Бол. Таймень, Дитур, Сагды-Бира, Хинган и др. В ЕАО около 3000 озер. Озера-

памятники: «Озеро Лебединое», «Озеро Утиное», «Заросли Лотоса», «Маньчжурка»;

– флористические, так как 45% территории ЕАО покрыто лесами. Памятники природы: «Сосняки на Бревенчатой», «Лондоковская пещера», «Гора Филиппова», «Озеро Лебединое» и др. В области 146 видов, занесенных в Красную книгу ЕАО и РФ. Наиболее интересные места концентрации редких видов — ООПТ, среди них памятники природы: «Заросли лотоса», «Биджанское обнажение», «Биджанские остряки», «Казачий сад», «Гора Гомель», «Озеро Утиное», заказники «Чурки», «Дичун», «Забеловский» и др.;

– фаунистические, так как фауна позвоночных ЕАО насчитывает 468 видов. Из 104 видов млекопитающих ДВР в фауне ЕАО представлено почти 58 % (60 видов), птиц — 323 вида, рептилий — 9, амфибий — 7, рыб — 78. К зоологическим памятникам природы относятся «Залив Черепаший» и «Змеиный утес».

Литература

1. Арефьев В.Е. Введение в туризм. М.: Изд-во АГУ, 2002. 282 с.
2. Берлянт А.М. Картография. М.: Аспект Пресс, 2001. 336 с.
3. Гуляев В.Г. Организация туристской деятельности. М.: Нолидж, 1996. 115 с.
4. Гуревич В.С., Рянский Ф.Н. Еврейская Автономная Область. М.: Фаир-пресс, 1999. 118 с.
5. Дарман Ю., Вильямс Л. Сохранение биоразнообразия в Дальневосточном экорегионе. Ч. 2. План действий общественных организаций. Владивосток: «ТИГИС», 2003. 78 с.
6. Жемчужина Приамурья: Природа ЕАО: Фотоальбом / Сост. А.М. Палачёв, Т.А. Рубцова. Хабаровск: Издательский дом «Дальний Восток», 2004. 65 с.
7. Журкин И.Г., Шайтура С.В. Геоинформационные системы. Москва: КУДИЦ-ПРЕСС, 2009. 272 с.
8. Рубцова Т.А. Развитие экологического туризма в Еврейской автономной области / Опыт и проблемы привлечения отечественных и иностранных инвестиций в Еврейскую автономную область: Инвестиционная конф. Биробиджан: Правительство ЕАО, Информационный ресурсный центр ЕАО, 2001. С. 94 - 99.
9. Фетисов Д.М. Природные рекреационные ресурсы и возможности развития экологического туризма в ЕАО // Природные ресурсы Еврейской автономной области. Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН, 2004. С. 102 - 109.
10. Южанинов В. С. Картография с основами топографии. М.: Высшая школа, 2001. 302 с.