

**Национальный исследовательский Томский государственный университет
Томское областное отделение Русского географического общества
Администрация Томской области
Департамент общего образования Администрации Томской области
Администрация города Томска**

Возможности развития краеведения и туризма Сибирского региона и сопредельных территорий

**Сборник материалов
XVIII Международной научно-практической
конференции, посвященной 415-летию города Томска**

Томск – 2019

минеральных и лечебных вод, чистых водных ресурсов, биоресурсов и др. В ряду благоприятных метеорологических и климатических параметров, аэроионизации и озонирования, чистоты рек Алтайский край находится на достаточно высоком уровне и опережает многие известные курортно-рекреационные центры.

Наличие большого числа природных объектов и памятников, широкий набор видов и наличие больших запасов минеральных и биологических ресурсов имеют большую значимость в области привлечения туристов [3].

Учитывая большое количество природных лечебных ресурсов и сырья, можно сделать вывод, что идея организации в крае высокотехнологичного оздоровительно-медицинского кластера вполне осуществима; продвижение определенных алтайских брендов и товарных групп на российском и международном рынках возможно и необходимо.

Материалы, изученные в процессе проведения исследования, могут быть включены в процессы разработок новых туристских кластеров на территории края и, таким образом, оказать влияние на развитие туристской отрасли. Необходимо отметить, что большинство мест, привлекающих внимание туристов, получили известность благодаря наличию уникальных природных объектов. Таким образом, можно заключить, что Алтайский край действительно имеет большие перспективы в развитии туризма в случае разработки и грамотного использования природно-климатических ресурсов данного региона.

Список использованных источников и литературы

1. Алтай туристический / сост. О.В. Дойнеко, М.В. Танкова, В.В. Уткина, С.В. Харламов, Д.С. Ивлев; под общ. ред. М.П. Щетинина. – 2-е изд. перераб. и доп. – Барнаул: СЛОВО, 2011. 252 с.
2. Архипова И.В. Медико-географическая оценка климатической комфортности территории Алтайского края / И.В. Архипова, О.В. Ловцкая, И.Н. Ротанова // Вычислительные технологии – 2005. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/mediko-geograficheskaya-otsenka-klimaticheskoy-komfortnosti-territorii-altayskogo-kraya> (дата обращения: 10.04.2019).
3. Институт биотехнологии, пищевой и химической инженерии АлтГТУ. Стратегия социально-экономического развития Алтайского края на период до 2025 года [Электронный ресурс]. URL: <https://www.chem-astu.ru/regional/strateg.html> (дата обращения 10.04.2019).
4. Мамашев Д.Р. Туризм как стратегический фактор развития Алтайского края / Д.Р. Мамашев, Е.М. Барышникова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета – 2014. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/turizm-kak-strategicheskiy-faktor-razvitiya-altayskogo-kraya> (дата обращения: 11.04.2019).

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТУРИЗМ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Редников А.Р., НИ Томский государственный университет, г. Томск
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доцент, Королёва Т. В., НИ Томский
государственный университет, г. Томск*

В статье рассматривается промышленный туризм, как один из способов решения проблемы охраны окружающей среды. Показана польза и выгода такого вида туризма не только для людей, получающих таким образом те или иные знания и испытывающие созерцание, психическое и эстетическое удовольствие, но и для самих предприятий, а также возможность снижения негативного влияния промышленности на природу.

Ключевые слова: промышленный туризм, охрана окружающей среды, промышленность, экология, туризм

INDUSTRIAL TOURISM AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

*Rednikin A.R., NR Tomsk state university, Tomsk
Research Supervisor – PhD, Assoc. Professor, Koroleva T.V., NR Tomsk state university,
Tomsk*

The article describes the industrial tourism as one way of environmental problem solving. Advantages of this kind of tourism are presented for people, who gain some knowledge, contemplate and get psychical and aesthetic pleasure, and for companies, as well as it is a possibility for reduction of negative impact of industry to the nature.

Keywords: industrial tourism, environmental protection, industry, ecology, tourism

На сегодняшний день промышленный туризм становится популярным направлением в сфере туризма не только за рубежом, но и в нашей стране. Различные компании приглашают людей на экскурсии по своим фабрикам, заводам, комбинатам, производственным цехам и так далее. Это даёт возможность предприятиям зарабатывать дополнительные средства, при этом не затрачивая значительных ресурсов; школьники и студенты, заинтересованные этой сферой, получают представление о своей будущей профессии, так компании привлекают к себе новую рабочую силу. Также, такие экскурсии являются своего рода рекламным ходом для своих фирм, это может привлечь инвесторов [5].

Однако промышленность является одной из самых крупных сфер деятельности природопользования. В результате выбросов от промышленного производства загрязняются обширные территории планеты, большие объёмы воздуха, речные сети, моря и океаны. При добыче природных ресурсов образуются участки земли значительных размеров с нарушенным почвенно-растительным покровом, полностью меняется рельеф (карьеры, терриконы), загрязняющие вещества распространяются на сопредельные с производственными объектами территории, что является причиной гибели живых организмов, нарушения путей миграции животных и птиц, увеличивается заболеваемость у населения.

Но научно-технический прогресс невозможно остановить, а промышленное производство является основой экономического развития страны. Чтобы не допустить полной деградации природной среды, соседствующей с промышленными объектами, а также уменьшить негативное влияние на окружающую среду и состояние здоровья человека, необходимо усовершенствовать технологии производства, что приведёт к рациональному использованию природных ресурсов и уменьшению количества отходов; усилить контроль за соблюдением экологических норм производства и ужесточить систему наказаний за нарушение этих норм и правил, кроме этого, повсеместно повышать экологическую культуру населения.

Благодаря посещению индустриальных объектов, человек осознаёт насколько продвинулась техника, и как сильно человечество меняет облик планеты. Посетители узнают, как создаётся та или иная вещь, с которой они сталкиваются в быту ежедневно, при этом до этого не задумывались, сколько было потрачено на неё ресурсов при создании, насколько сложен был этот процесс, и как это повлияло на окружающую среду. Сфера промышленного туризма может стать спасительной соломинкой для ряда городов, промышленность которых пришла в упадок. В таких городах можно наблюдать величественные руины бывшей советской экономики. Это такие города как Асбест, Байкальск, Чапаевск, Карабаш, Копейск, Красноуральск, Озерный. Перечень таких городов можно продолжить. Для таких городов организация промышленного туризма единственная возможность сохраниться на карте государства. В этом случае разговор пойдет не о посещении действующих предприятий, а о превращении в музеи предприятий, которые уже перестали функционировать [1].

Рассмотрим промышленный туризм в нескольких направлениях:

1. Посещение месторождений.
2. Экскурсии по промышленным зонам.
3. Походы на заброшенные индустриальные объекты.

Все направления промышленного туризма так или иначе связаны с различной степенью опасности, поэтому требуется проводить специальные инструктажи и технику безопасности перед экскурсиями на промышленных объектах.

Посещение месторождений является одним из самых наглядных способов, который показывает степень воздействия человека на природу. Чаще всего добыча полезных ископаемых происходит открытым способом, потому что главное преимущество такого метода – относительная дешевизна для добывающего предприятия. Но одновременно с этим присутствует большое количество экологических проблем: при перемещении пустой породы с отвалов летит пыль, вредная для организма человека и содержащая большое количество отравляющих веществ; нарушаются водоносные горизонты: вода уходит из скважин или загрязняется карьерными стоками; иногда карьеры и разрезы уничтожают целые реки; работы часто ведутся круглыми сутками, и шум мешает людям, живущим рядом с местами добычи; горные работы могут стать причиной техногенных землетрясений; сельскохозяйственные и лесные участки, находившиеся в пределах месторождения, полностью выводятся из хозяйственного оборота [4].

Чтобы уменьшить негативные факторы антропогенного воздействия при добыче полезных ископаемых, необходимо проводить рекультивационные работы, при этом для каждого месторождения проводятся отдельные исследования при проектировании восстановительных работ, так как бывают случаи, когда земли, поднятые с глубин, содержат фитотоксичные соли, и после проведения рекультивации на этом месте долгие годы не появляется растительность. Иногда некоторые отвалы содержат множество органических соединений, благодаря которым за год появляется первая растительность, а уже через 15 лет возникают новые экосистемы, практически не отличимые от естественных. Такие формы рельефа привлекательны для туристов, как пример сукцессии после техногенного воздействия [3].

Однако на сегодняшний день мероприятия по рекультивации месторождений проводятся редко, так как это экономически затратно, а из-за этого брошенные карьеры или разрезы наполняются водой естественным путём, либо остаются большими кратерами на лице планеты на неопределённый срок. Отличным примером для такого направления промышленного туризма в Сибири является Кемеровская область, так как она обладает множеством месторождений различных полезных ископаемых, добыча которых ведётся открытым способом [6].

Цель экскурсий по промышленным зонам – показать посетителям процесс производства того или иного продукта, начиная от привоза необходимых материалов и заканчивая выпуском изделия. По нашему мнению, это также способствует формированию представлений о ценности и сложности производства, какие ресурсы используются, сколько образуется отходов при создании конечного продукта и самое главное, как это влияет на природную среду. Для наглядности экскурсантам рекомендуется посетить очистные сооружения, где они смогут узнать о технологиях очистки и уменьшении негативного воздействия выбросов загрязняющих веществ, а также об их влиянии на окружающую среду. При этом, после посещения промышленной зоны следует провести экскурсии по территориям, которые подвергались длительному вредному влиянию промышленного производства. Такие зоны называются техногенными пустошами, для них характерны отмершие деревья, отсутствие мхов и лишайников, полное разрушение и смывание почвенных горизонтов на 90-95% поверхности – до первичной почвообразующей породы, резко возросшая скорость ветров от 2-3 до 6-9 м/с, понижение температуры на 1-3 градуса. Экологические проблемы Норильского региона обусловлены главным образом выбросами газов горно-металлургическим комбинатом. В результате в атмосферу попадает огромное

количество диоксида серы (26% от общего выброса этого газа в стране). Сернистые соединения, находящиеся в воздухе, вызывают гибель лесов и лишайников тундры. Нарушение растительного покрова, в свою очередь, сопровождается деградацией многолетней мерзлоты, загрязнением поверхностных вод и разрушением ландшафтов региона в целом. Это сопровождается нарушением охотничьих и рыболовецких угодий – основ традиционной деятельности коренных народов. Представленная цепочка воздействий промышленного гиганта на природу и вызванные последствия не могут не вызвать у экскурсантов озабоченность об ответственности промышленников за экологическое состояние северного региона, за судьбу малочисленных народов Севера [2, 7, 8].

За 25 лет в России закрылось множество заводов и фабрик. Заброшенные индустриальные объекты привлекают людей своей историей ушедшей эпохи, необычностью и отсутствием людей, также они являются примером того, как природа возвращает свою территорию – растительность прорастает сквозь бетонные плиты, мелкие животные селятся под крышами, в углах и трещинах зданий [1].

При использовании данного направления промышленного туризма необходимо иметь в виду, что из-за ветхости построек возможны обрушения, поэтому проводник должен знать не только историю предприятия, месторождения, производственного комплекса, технологии производства, которые использовались раньше, но и безопасные маршруты, а также разбираться в организмах-пионерах, заселяющих некогда антропогенно преобразованные ландшафты, и сохранять объект от вандализма и разрушения. Для посещения подходят такие индустриальные объекты как: «Кузбассэлемент» (Ленинск-Кузнецкий), «Сивинит» (Красноярск), Алтайский тракторный завод (Рубцовск), Новосибирский мясоконсервный комбинат (Новосибирск).

Таким образом промышленный туризм может помочь сохранению окружающей природной среды, ведь возможно, что среди туристов найдутся те люди, которые смогут в будущем создать новые безопасные и малоотходные технологии, или же среди посетителей окажутся люди, которые, увидев нынешнее состояние природы в результате промышленного воздействия, смогут усилить контроль за соблюдением экологических норм и правил. Представленные в статье направления промышленного туризма имеют большой потенциал в туристической, экономической и экологической сфере не только в Сибири, но и в других регионах. Так мы сможем сформировать гармоничное развитие промышленности и природной среды, путём созерцания и познания наследия прошедшей эпохи индустриального развития страны и её монументальности, наряду с экологическим просвещением об антропогенном воздействии и важности сохранения природы для человечества.

Список использованных источников и литературы

1. За 25 лет в России закрыты около 80 тысяч заводов и фабрик [Электронный ресурс] // Новые Известия. – Электронная газета. – [Б.М.]:[Б.И.], 2019. – URL: <https://newizv.ru/news/economy/20-01-2019/za-25-let-v-rossii-zakryty-okolo-80-tysyach-zavodov-i-fabrik> (дата обращения: 21.04.2019).
2. Мельниченко Т. Н. Техногенная нагрузка Норильского горно-металлургического предприятия на ландшафты субарктики // Природно-ресурсный и экологический потенциал Сибири: материалы Всероссийской научно-практической конференции (Барнаул, 5-7 октября 2010 г.) / отв. ред. Г. Я. Барышников. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2010. – С. 141-146.
3. Моторина Л. В. Промышленность и рекультивация земель / Л. В. Моторина, В. А. Овчинников. – М.: Мысль, 1975. – 240 с.
4. Мрачные кратеры [Электронный ресурс] // Заповедник. – Электронный журнал. – [Б.М.]:[Б.И.], 2019. – URL: <https://zapovednik.space/material/mrachnye-kratery> (дата обращения: 20.04.2019).

5. 5 направлений промышленного туризма в России [Электронный ресурс] // РБК +1. – Электронные данные. – [Б.М.]:[Б.И.],[Б.Г.]. – URL: <http://plus-one.rbc.ru/blog/society/5-obektov-dlya-promyshlennogo-turizma-v-rossii> (дата обращения: 18.04.2019).

6. Обезвредить брошенные отвалы [Электронный ресурс] // Российская газета: экономика Сибири. – Электронная газета. – [Б.М.]:[Б.И.], 2018. – URL: <https://rg.ru/2018/09/13/reg-sibfo/kakoj-vred-nanosiat-ekologii-sibiri-otrabotannye-mestorozhdeniia.html> (дата обращения: 20.04.2019).

7. Пугачёв А. А. Состояние, антропогенная трансформация и восстановление почвенно-растительных комплексов Крайнего Северо-Востока Азии : науч.-метод. Пособие / А. А. Пугачёв, Е. А. Тихменев. – Магадан : Изд. СВГУ, 2008. – 182 с.

8. Родзевич Н. Н. Геоэкология и природопользование / Н. Н. Родзевич. – М. : Дрофа, 2003. – 255 с.

ТУРИЗМ КАК ЯВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ

Савопуло Е.С., Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород
Научный руководитель – профессор, Слинкова О.К., Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород

Рассматриваются подходы к определению сущности туризма. Представлено авторское видение туризма как сложного, многогранного явления экономической и социальной действительности.

Ключевые слова: туризм, путешествие, сфера экономической и социальной активности

TOURISM AS PHENOMENON ECONOMIC AND SOCIAL REALITY

Savopulo E.S., Belgorod national research university, Belgorod
Research Supervisor – professor Slinkova O.K., Belgorod national research university, Belgorod

Approaches to definition of the essence of tourism are considered. The author's vision of the essence of tourism is presented as a complex, versatile phenomenon of economic and social reality.

Key words: tourism, travel, sphere of social and economic activity

Одним из актуальных направлений предпринимательской деятельности является туризм. Это наиболее масштабно развивающийся сектор экономики, который привлекателен как для бизнесменов, так и для людей, предпочитающих проводить свободное время в путешествиях.

Туризм представляет собой сложное и многогранное явление экономической и социальной действительности, что обуславливает множество подходов к его определению и вызывает необходимость уточнения содержания данного термина.

Например, с правовой точки зрения «туризм – временные выезды (путешествия) граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства (далее – лица) с постоянного места жительства в лечебно-оздоровительных, рекреационных, познавательных, физкультурно-спортивных, профессионально-деловых, религиозных и иных целях без занятия деятельностью, связанной с получением дохода от источников в стране (месте) временного пребывания» [1].