

ОПТИМИЗАЦИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ И ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛА БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

В.П. КОЛЕСНИКОВИЧ

*Институт социальных образовательных технологий,
г. Минск, Республика Беларусь*

Актуальность исследования. В процессе перестройки хозяйства Белорусского Полесья, особенно в условиях значительного сокращения занятости населения, одним из перспективных направлений становится рекреационное использование территории.

Туристско-рекреационные ресурсы Полесского региона обладают значительным потенциалом для расширения приложения труда в сельской местности и в малых городских поселениях. Нерегулируемое использование наиболее ценных для развития различных форм туризма и отдыха территорий вызывает необходимость научной разработки туристско-рекреационной деятельности. При освоении рекреационных ресурсов Белорусского Полесья необходимо учитывать современную экологическую ситуацию, обусловленную промышленно-энергетическим загрязнением и последствиями аварии на Чернобыльской АЭС (1986 г.). Таким образом, исследование является своевременным и социально значимым.

Цель и задачи исследования. Цель исследования заключается в оценке туристско-рекреационного потенциала региона и поиске путей оптимизации использования его ресурсов на основе эколого-географического анализа.

Для достижения поставленной цели необходимо было решить следующие задачи:

1. Изучить природные и культурно-исторические предпосылки туристско-рекреационного использования территории;
2. Выявить экологическое состояние окружающей природной среды в связи с развитием рекреационной деятельности в регионе;
3. Оценить современное рекреационное использование территории;
4. Наметить пути совершенствования и развития туристско-рекреационной деятельности в регионе.

Объектом исследования являются туристско-рекреационные комплексы Белорусского Полесья.

В процессе исследования использовались следующие методы: сравнительно-географический, картографический, социологический, экспертных оценок.

Результаты исследования и их обсуждение. Водные ресурсы Белорусского Полесья, рассматриваемые в качестве рекреационного фактора, включают более 10,8 тыс. рек и ручьев, 30 водохранилищ, 500 прудов, многие из которых могут использоваться для водного и рыболовного туризма. К наиболее востребованным водным, рекреационным ресурсам относятся реки: Припять, Свислочь, Березина, Сож, Западный Буг; озера: Белое, Черное, Споровское, Выгонощанское, Погост, Червонное; водохранилища: Локтыши, Велута, Селец, Светлогорское, Днепро-Брагинское; каналы: Днепро-Бугский, Огинский. Для каждого объекта дается развернутая эколого-гидрологическая характеристика.

В формировании уникальных природных комплексов особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Белорусского Полесья важную роль выполняют водно-болотные угодья, которые необходимо использовать в качестве объектов научного, образовательного и экологического туризма (рисунок 1).

В качестве перспективных рекреационных ресурсов особое место занимают биологические. Это лесные ресурсы и ресурсы животного мира. Лесами занято 34% территории Белорусского Полесья, из них 55,3% составляют сосновые леса, 21% березовые. Наиболее крупные массивы лесов Брестской области объявлены биологическими заповедниками республиканского значения.

Во всех лесах Полесья в результате лесорастительного районирования произведена инвентаризация запасов грибов и ягод, что имеет существенное значение для внутреннего туризма. Довольно разнообразна и фауна Белорусского Полесья, представляющая интерес для охотничьего и

рыболовного туризма. В водоемах региона обитает более 50 видов рыб, из них наиболее многочисленны карповые, окуневые, сомовые и др.

Охотничьи угодья в регионе имеют сложную структуру и занимают площадь 2978,1 тыс. га. Среди них выявлены лесные, полевые и водно-болотные угодья. Основными объектами промысла являются водоплавающие птицы, боровая дичь, горностай, хорь, бобр, кабан, косуля, олень и т.д.

Особо охраняемые природные территории Белорусского Полесья (4 заповедника, 2 национальных парка, 22 заказника) могут стать объектами дальнейшего развития экологического туризма. Среди них выделяется Государственный национальный парк «Беловежская Пуща». В нем выделена рекреационная зона – 10,7 тыс. га. для организации экологического туризма.

Кроме «Беловежской Пущи» объектами экологического туризма являются Буда-Кошелевский биосферный заповедник, национальный парк «Припятский», ландшафтный заказник «Телеханы». Перспективны для развития экологического туризма гидрологический заказник «Выгоньщанское», биологический заказник республиканского значения «Ружанская Пуща», ландшафтный заказник «Стронга» и биологический заказник «Бабинец».

Несмотря на то, что в условиях интенсивных экономических, культурных и торговых контактов национальная культура испытывает все большее влияние массовых стандартов, белорусский народ сохранил традиционные фольклорные обряды, праздники и ремесла. Это является основой, на которой базируется развитие этнографического и фольклорного туризма. Объектами фольклорно-этнографического туризма являются дома и центры ремесел, памятники народного зодчества, музеи, культовые сооружения, усадьбы (рисунок 2).

На основе комплексного рассмотрения характерных этно-географических признаков (особенности этнической истории, природно-географические условия, хозяйственно-бытовой уклад, организация жилой среды, народная одежда, местная топонимика, народные говоры, различные виды и жанры фольклора) на территории Белорусского Полесья выделено четыре фольклорно-этнографических региона: Поднепровье, Понеманье, Восточное и Западное Полесье.

Антропогенное воздействие на окружающую природную среду Белорусского Полесья связано с функционированием сельского хозяйства (степень сельскохозяйственной освоенности региона составляет 52%), промышленности, трансевропейских трубопроводов, а также с эксплуатацией торфяных месторождений, крупномасштабным осушением болот и заболоченных земель.

К естественным экосистемам, не подвергшимся антропогенной нагрузке можно отнести территории, находящиеся в ведении лесохозяйственных организаций, под заповедниками и курортами, а также земель запаса. Их суммарный удельный вес в общей земельной площади, составляет около 20%.

Наиболее значимым экологическим фактором, влияющим на окружающую природную среду, является загрязнение атмосферного воздуха. Валовой выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2006 году составил 1213 тыс. т. Согласно имеющимся данным, в общем объеме выбросов в атмосферу преобладают сернистый ангидрид (29%), окись углерода (23%), летучие органические соединения (15%) и окислы азота (14%). Наибольшую часть вредных веществ, выброшенных в атмосферу подвижными источниками, составляют окись углерода (65%), бензапирен (78%) и углеводороды (18%).

Анализ фондового и литературного материала по состоянию водных объектов показал, что происходит сокращение забора воды из природных водных источников и сброс в естественные водоемы неочищенных, либо недостаточно очищенных, сточных вод. В целом по региону забор воды из природных водных источников с 1995 года сократился в 1,6 раза, сброс нормативно очищенных вод в поверхностные водоемы уменьшился на 4%, а загрязненных (без очистки и недостаточно очищенных) – более чем в четыре раза. Наибольшее количество загрязненных сточных вод сбрасывается в бассейнах рек Днепр и Припять (соответственно 21 и 9 млн. м³), а нормативно-очищенных – в бассейны притоков Днепра. В тоже время, очистные сооружения, суммарная мощность которых 1301 млн. м³ в год не справляются с общим годовым объемом сточных вод (1173 млн. м³). Это объясняется как недостаточным – размещением очистных сооружений, так и поступлением в них сточных вод, с концентрацией загрязняющих веществ значительно выше нормативной.

Для Полесского региона характерно довольно большое количество объектов, представляющих потенциальную угрозу населению. По состоянию на 1 января 2007 года на территории региона функционировало 56 химически опасных и свыше 256 взрывопожароопасных предприятий с большими запасами токсичных и сильнодействующих ядовитых веществ провоцирующих

чрезвычайные ситуации. Негативное воздействие на окружающую природную среду Белорусского Полесья усиливается радиационным загрязнением территории в результате аварии на Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 г. Площадь зараженных земель составляет около 43 тыс. км² (рисунок 3).

Туристическая индустрия Белорусского Полесья представлена совокупностью гостиниц и иных средств размещения, средств транспорта, объектов общественного питания, объектов и средств развлечения, объектов познавательного, делового, оздоровительного, спортивного и иного назначения, организаций, осуществляющих туроператорскую и турагентскую деятельность, а также организаций, предоставляющих экскурсионные услуги и услуги гидов-переводчиков. Данные учреждения входят в состав 19 туристских маршрутов по трем категориям пешеходно-лыжные (4), водные (6) и велосипедные (9), расположенным по трем рекреационным районам и девяти рекреационным микрорайонам (зонам): Бугско-Приозерскому (Наревско-Западно-Бугский, Мухавечско-Бугский, Ясельдо-Выгонощанский); Северо-Припятско-Днепровскому (Щаро-Ствицкий, Ипа-Птичьский, Березинско-Днепровско-Сожский); Южно-Припятско-Днепровскому (Стырско-Пинский, Горынско-Убортьский, Днепровско-Брагинско-Припятский).

По состоянию на 1 января 2005 г. в регионе насчитывалось 32 категориальных объекта размещения (гостиницы, мотели, кемпинги). Их единовременная вместимость превышала 3 тыс. мест. Количество работающих в данной сфере составляет около 1,7 тыс. человек. Ежегодно в объектах размещения БП принимается более 1,2 млн. человек, из них около 1 млн. человек — жители республики.

Туризм как отрасль социальной инфраструктуры стал быстро развиваться в 60-е гг. Тогда возникли первые крупные учреждения индустрии туризма. Сегодня главную роль в организации туризма, несмотря на появление множества туристических фирм, активно осваивающих ближнее и дальнее зарубежье («Топ-тур», «Кобзар» и др.), по-прежнему играет крупнейшая туристско-экскурсионная фирма «Белпрофсоюз-курорт». В 1999 году в Бресте создано первое государственное предприятие в сфере туристского бизнеса – фирма «Внешинтурист». Из других крупных компаний можно назвать «Рай», «Белинтурист» и т.д.

Большая часть объектов материально-технической базы для туристской индустрии Белорусского Полесья устарела и не соответствует высоким стандартам комфортабельного отдыха. Поэтому возникла необходимость проведения работ по реконструкции и модернизации большинства из них. В этом направлении за несколько последних лет уже были завершены проекты по реконструкции ряда туристических мотелей, домов отдыха, гостиниц, турбаз.

Санаторно-курортная система в Белорусском Полесье начала складываться в конце XIX века. Начало развитию было положено благодаря наличию, разведыванию и добыче на территории Полесского региона одного из полезных ископаемых - подземных вод (рисунок 4).

Широкое использование неминерализованных, минерализованных подземных вод и лечебных грязей стало возможным благодаря созданию на территории Полесского региона санаторно-курортной системы (санатории, дома отдыха, детские реабилитационно-оздоровительные центры).

Развитие в регионе высокоэффективного туристического комплекса значительно повысит его привлекательность как сферы международного предпринимательства и делового сотрудничества, создаст стимулы для притока в белорусскую экономику иностранного капитала, что даст возможность реализовать ряд крупномасштабных проектов в области развития туризма в гг. Бресте, Гомеле и других регионах РБ. В связи, с чем в Беларуси реализуется программа развития туристического бизнеса и предприятий. В 2006-2011 гг. запланировано развитие туризма, направленное на формирование в республике современного высокоэффективного и конкурентоспособного туристского комплекса рыночного типа, обеспечивающего удовлетворение потребностей отечественных и зарубежных граждан в туристских услугах и пополнение доходов государства.

Особенностью современного этапа развития туризма является формирование цивилизованных отношений в его сфере. Возрождается внутренний туризм, расширяется международный туризм и география туристических поездок. Разрабатываются новые государственные концепции развития туризма в условиях рыночных отношений, при этом приоритетным направлением следует считать поддержку и развитие въездного туризма.

Комплексная оценка туристско-рекреационного потенциала территории Белорусского Полесья проведена на основе анализа природно-ресурсного и историко-культурного потенциала, эко-

логического состояния окружающей природной среды и современного туристско-рекреационного использования территории.

Для выяснения степени современного рекреационного использования территории и возможностей её дальнейшего использования было проведено её зонирование. С этой целью использовались следующие статистические показатели: число кратковременно отдыхающих (в % от числа общего населения), количество туристических учреждений и баз отдыха, средняя примерная вместимость учреждений отдыха (тыс. чел.) и интенсивность посещения туристами (чел./км²).

Используя метод экспертных оценок, полученные показатели ранжировались и оценивались по пятибалльной системе, а полученный интегральный показатель – по трёхбалльной системе.

В результате на территории Белорусского Полесья выделено 3 рекреационных района (рисунок 5). Бугско-Приозёрский район отнесен к типу районов высокого рекреационного спроса, Северо-Припятско-Днепровский – умеренного рекреационного спроса, Южно-Припятско-Днепровский – невысокого рекреационного спроса. Каждый рекреационный район имеет определённый набор туристических ресурсов для развития экологического, познавательного, водного, охотно-рыболовного и других видов туризма.

К сожалению, в настоящее время существует ряд негативных факторов, затрудняющих реализацию данной программы. К таким факторам, в частности, относится недостаток транспортного обслуживания туристов. На законодательном уровне не урегулированы в достаточной степени взаимоотношения туроператора с транспортными компаниями. Нормы международного туристского транспортного права вступают в противоречие с национальными правилами и актами. Перевозчики на рынке транспортных путешествий сами определяют цены на туруслуги. Негативные факторы наблюдаются и в системе гостеприимства: неэффективный менеджмент, низкая производительность труда и качество обслуживания.

Основными причинами неэффективного менеджмента являются: обилие ведомственных и муниципальных гостиниц, слабое развитие отечественных гостиничных сетей, отсутствие управления по контракту, коррупция и бюрократизм чиновников. Существенную помощь в реализации и корректировке «Национальной Программы развития туризма в Республике Беларусь на 2006-2011 гг.» могут оказать региональные программы. В связи с этим автором предлагается модель разработки такой программы для территории Белорусского Полесья (рис. 6).

Перспективными видами туризма в Полесском регионе являются как выездной и внутренний туризм. Преимущество в Белорусском Полесье имеет агротуризм, который закреплён законодательно. Многие сельские хозяйства имеют возможность оказывать услуги связанные с приемом, размещением, питанием, транспортом и иным обслуживанием агротуристов. В частности – организовывать познавательные, этнографические и культурные туры на основе природного архитектурного облика, национальных культурных традиций своей местности.

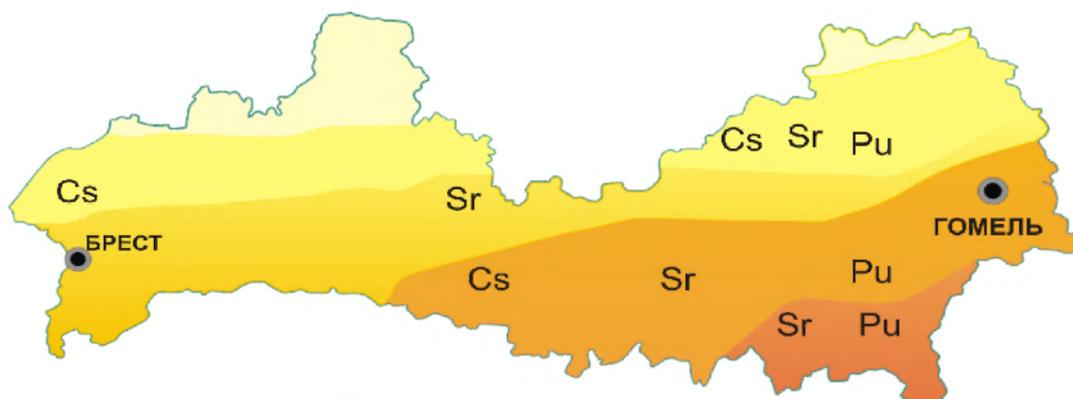
В качестве перспективных направлений развития туризма можно назвать организацию туров по местам важных исторических событий, ознакомление иностранных туристов с выдающимися памятниками культуры и деревянного зодчества, народного искусства, бытом, ремеслами, промыслами и национальной кухней. Для этого потребуется усилить сервисное обслуживание и привлечь дополнительные денежные средства.



Рисунок 1– Категории особо охраняемых природных территорий Белорусского Полесья как объектов туризма



Рисунок 2 – Культурно-исторические объекты Белорусского Полесья



Условные обозначения

- зона эвакуации (отчуждения) (стронций-90 3 Ки/кв.км, плутоний-238-240 - выше 0,1Ки/кв.км)
- зона первоочередного отселения (стронций-90 от 40Ки/кв.км, плутоний 238-240 - от 3 до 0,1Ки/кв.км)
- зона последующего отселения (цезий-137 от 15 до 40Ки/кв.км, стронций-90 до 40Ки/кв.км, плутоний 238-240 - выше 0,05-0,1Ки/кв.км)
- зона с правом на отселение (цезий-137 от 5 до 15 Ки/кв.км, стронций -90 до 0,02-0,05Ки/кв.км)
- зона проживания с периодическим радиационным контролем (цезий-137 от 1 до 5 Ки/кв.км, стронций-90 0,15 до 0,5Ки/кв.км, плутоний 238-240 - выше 0,01-0,02Ки/кв.км)

Рисунок 3 – Территории радиоактивного загрязнения почв Белорусского Полесья

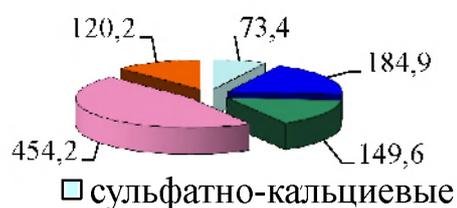


Рисунок 4 – Запасы (м³) и типы подземных вод



Рисунок 5 – Интенсивность рекреационной нагрузки на экосистемы Белорусского Полесья



Рисунок 6 – Блок-схема модели разработки региональной программы развития туризма

Целесообразно так же улучшить подготовку специалистов в сфере туристской индустрии, обучая их в высших и средних учебных заведениях. Остается стабильным в Полесском регионе увеличение географии спроса на внутренний туризм, где в качестве объектов рассматриваются национальный парк «Беловежская Пуща» и территория среднего течения р. Припять. Наиболее доступными и популярными являются туры выходного дня, далее следуют 6-7 дневные туры, значительно менее популярны 8-12 дневные туры.

Следует отметить активизацию спроса на внутренний автомобильный туризм. Белорусское Полесье входит в состав нескольких Европейских автомобильных маршрутов, которые носят транзитный характер. Нами предлагается познавательный маршрут «Аллея ратной славы»: д. Тельман (Гомельская обл.) – Гомель – Брест – Косово – Альба – Пинск – Чернавицы – Каменец – Давид-Городок - Столовичи – Бережное – Ишкольд – Пружаны – Волчин – Высокое – Нехацево – Ружаны – Кобрин.

Развитие в Белорусском Полесье высокоэффективного туристского комплекса значительно повысит его привлекательность как сферы международного предпринимательства и делового сотрудничества, создаст стимулы для притока в белорусскую экономику иностранного капитала, что даст возможность реализовать ряд крупномасштабных проектов в области развития туризма в г. Пинск на базе «Полесского государственного университета», Бресте, Гомеле и других регионах Белорусского Полесья. В программе развития туристического бизнеса и предприятий Белоруссии на 2006-2011 г.г. предусмотрено и развитие туризма, направленное на формирование в республике современного высокоэффективного и конкурентоспособного туристского комплекса рыночного типа, обеспечивающего удовлетворение потребностей отечественных и зарубежных граждан в туристских услугах и пополнение доходов государства.

Выводы

1. Изучение природных и культурно-исторических особенностей территории, определяющие качество рекреационной среды, как предпосылки развития современной индустрии туризма и курортной системы Белорусского Полесья. Среди природных составляющих рекреационной среды особое внимание уделяется водно-болотным (болотным, озёрно-болотным, озёрно-луговым и лесо-болотным) угодьям, являющимся перспективными объектами для организации экологического туризма и учебно-просветительских экологических маршрутов. Объектами туристского освоения могут стать многие из 10,8 тыс. рек и ручьев, более 30 водохранилищ и 500 прудов Белорусского Полесья.

2. Изучение культурно-исторических ресурсов показало, что объектами туристического спроса являются многие исторические города, военно-исторические памятники и памятники архитектуры, а также фольклорно-этнографические районы. В четырех фольклорно-этнографических районах сосредоточено 32 центра данного вида туризма. Объектами показа в них являются культовые сооружения, региональные музеи, фабрики художественных ремёсел, школы детского народного творчества, дома ремёсел, памятники народного творчества.

3. Анализ экологической ситуации в регионе позволил выявить основные узлы промышленно-энергетического загрязнения и степень их влияния на окружающую природную среду, выявить степень загрязнения поверхностных вод по ИЗВ. Антропогенное воздействие на окружающую природную среду связано также с крупномасштабным осушением болот и добычей торфа (насчитывается 533 используемых торфяных месторождения), функционированием трубопроводного транспорта. Нежелательное воздействие на окружающую природную среду усиливается радиационным загрязнением территории в результате аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 г. В свете этого показаны зоны радиоактивного загрязнения почв и определен регламент хозяйственной и иной деятельности в них, обеспечивающий безопасность населения. Геоэкологическая оценка Белорусского Полесья нашла отражение в составленной картосхеме рекреационных районов территории.

4. В результате изучения современной туристско-рекреационной инфраструктуры территории составлена схематическая карта типов туристско-рекреационных учреждений. Отмечено, что многие из них не соответствуют по уровню комфортабельности мировым стандартам. Показаны и охарактеризованы санитарно-курортные и оздоровительные учреждения Белорусского Полесья, использующие для лечения местные подземные минеральные воды и грязи. Особое внимание уделено детским реабилитационно-оздоровительным комплексам, сочетающим в своей деятельности мероприятия медицинской, педагогической и психологической работы. Отмечена положительная тенденция развития санитарно-курортной системы в регионе.

5. В результате анализа туристско-рекреационного потенциала (природно-ресурсного и историко-культурного), экологического состояния окружающей природной среды, современного туристско-рекреационного использования территории и последующей экспертной оценкой выделено три рекреационных района Белорусского Полесья. Каждый из выделенных районов имеет определённый набор туристических ресурсов для развития экологического, познавательного, водного, охотно-рыболовного и других видов туризма

6. Предлагается модель развития регионального туризма и санаторно-курортного дела в Белорусском Полесье. Туристско-рекреационный потенциал региона позволяет, при условии создания туристской инфраструктуры, соответствующей мировым стандартам, развивать такие виды туризма как экологический, агроэкологический, спортивно-оздоровительный, автотуризм. По территории Белорусского Полесья проходит несколько европейских маршрутов для автотуристов, в основном транзитных. В связи с этим предлагается следующий внутренний автомаршрут «Аллея ратной славы» – д.Тельман (Гомельская область) – Гомель – Брест – Косово-Альба – Пинск – Черновицы – Каменец – Давид-Городок – Столовичи – Бережное – Ишкольд – Пружаны – Волчин – Высокое – Нехачево – Ружаны – Кобрин. Развитие агротуризма, который закреплён в Белоруссии законодательно, позволит использовать сельские подворья и даст возможность агротуристам познакомиться с национальными культурными традициями, местными природными и архитектурными объектами, народными обычаями и промыслами, заняться сбором даров природы, рыбной ловлей, охотой. Это будет способствовать решению проблемы занятости населения.

7. Результаты исследования могут служить научным и методическим обеспечением реализации и корректировки «Национальной программы развития туризма в Республике Беларусь в 2006-2011г.г.», а также основанием разработки единых образовательных стандартов подготовки специалистов для сферы туризма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Колесникович В.П. Бассейновый подход как стимулятор дальнейшего развития территории: [текст] / В.П. Колесникович // Влияние наркомании, табакомании, алкоголизма и антропогенной нагрузки на здоровье населения и методы борьбы с ними : материалы международной научно-практической конференции. – Смоленск, 2003. – С. 62 – 65.
2. Колесникович В.П. Охрана туристических ресурсов как условие усиления валеологического действия экотуризма: [текст] / В.П. Колесникович // Проблемы туристического сервиса. – Смоленск, 2004. – С. 73 – 76.
3. Колесникович, В.П. Использование экономического потенциала региона при формировании туристских центров: [текст] / В.П. Колесникович // Туризм, проблемы и перспективы развития. – Смоленск, 2005. – С. 11 – 17.
4. Колесникович, В.П. Транспортный аспект развития туризма : [текст] / В.П. Колесникович // Проблемы теории и практики современного сервиса. – Волгоград, 2005. – С. 191 – 193.
5. Колесникович, В.П. Особенности организации практики студентов специальности «Туризм»: [текст] / В.П. Колесникович // Учебно-методическая работа в современной высшей школе. – Смоленск, 2006. – 52 – 56 с.
6. Колесникович, В.П. Рекреационное районирование Белорусского Полесья: [текст] / В.П. Колесникович // Проблемы спортивной и медицинской антропологии – Смоленск: СГАФКСТ, 2007. – С. 39 – 44.
7. Колесникович, В.П. Особенности функционирования детских реабилитационно-оздоровительных центров Белорусского Полесья с учетом использования ресурсов рекреации: [текст] / В.П. Колесникович // Дети России образованны и здоровы. – Москва, 2007. –С. 23 – 25.
8. Колесникович, В.П. Значение развития туристско-рекреационных ресурсов Белорусского Полесья в современных условиях: [текст] / В.П. Колесникович // Спорт. Олимпизм. Гуманизм. – Смоленск, 2007. – 45-49 с.
9. Колесникович, В.П. Необходимость систематизации и классификации турресурсов: [текст] / В.П. Колесникович // Медицинская наука, молодежь и современность. – Смоленск, 2007. – С. 29 – 30.
10. Колесникович, В.П. Основные направления развития рекреации и туризма Республики Беларусь на перспективу: [текст] / В.П. Колесникович // Вестник МГОУ. Серия «Естественные науки». – 2008. – №1. – М.: Изд-во МГОУ. – с. 75-81
11. Колесникович, В.П. Рекреационные зоны Белорусского Полесья – важнейший фактор развития туризма: [текст] / В.П. Колесникович // Вестник МГОУ. Серия «Естественные науки». – 2008. – № 4 (40/1). – М.: Изд-во МГОУ. –С. 37 – 43.
12. Колесникович, В.П. Экологическое состояние природно-социальной среды: [текст] / В.П. Колесникович // Вестник МГОУ. Серия «Естественные науки». – 2009. – №1. – М.: Изд-во МГОУ. – С. 22 – 27.

13. Беловежская Пуща в III-м тысячелетии / БрайнОнно де, Козулько Георгий, ОколувЧеслав - Минск, 2005. – 257 с.
14. Брилевский, М.Н. Методические аспекты геоэкологической оценки качества окружающей среды природно-антропогенных геосистем / М.Н. Брилевский, А.Н. Витченко, Н.В. Гагина // Брестский географический вестник. 2002. – Том 2. – Вып 2. – С.6 – 23.
15. Галай, Е.И. Геоэкологические основы природопользования. – Минск. БГУ, 2004. – 81с.
16. Грибко, А.В., Грядунова О.И., Карпук В.К. Оценка и картографирование природно-ресурсного потенциала и антропогенного изменения окружающей среды Брестской области / А.В. Грибко, О.И. Грядунова, В.К. Карпук. – Минск, 2004. – 232 с.
17. Гришкова, И.К. Сохранение биологического разнообразия и создание общеевропейской Экологической сети с участием Беларуси – базовые предпосылки туристического природопользования / И.К. Гришкова // Тез. докл. Респ. науч.-практ. конф., 15 января 2000 г. – Минск, 2000. – С. 70 – 95.
18. Дементьев, В.А. Система физико-географических районов Белоруссии / В.А. Дементьев // Физическая и экономическая география. – Минск. – С. 81 – 176.
19. Егоренков, Л.И. Экология туризма и сервиса / Л.И. Егоренков – М.: Финансы и статистика, 2003. – 208 с.
20. Желтков, И.М. Факторы промышленного роста в Республике Беларусь в 1996-2003 гг. / И.М. Желтков // Белорусский экономический журнал. – №3. – 2004. – С. 40 – 56.
21. Зорин И.В. Туризм / И.В. Зорин, В.А. Квартальнов. – М.: Советский спорт, 2001. – 250 с.
22. Кочуров, Б.И. Геоэкология: экодиагностика и эколого-хозяйственный баланс территории / Б.И. Кочуров. – Смоленск: СГУ, 1999. – 154 с.
23. Кудельский, А.В. Подземные воды Беларуси / А.В. Кудельский, В.И. Пашкевич, М.Г. Ясовеев. – Минск. 1998. – С. 55 – 76.
24. Национальная программа развития туризма Республики Беларусь на 2006-2010 г.г. // Национальный реестр правовых актов республики Беларусь. – 2005. – №5.
25. Национальный атлас Беларуси – Минск, 2002.
26. Тереченков, А.Н. Припятский Национальный Парк / Тереченков А.Н., Кулишов Г.П. – Туров, 2006. – 56 с.
27. Селицкий, В.С. Об устойчивом развитии эколого-дестабилизационных территорий / В.С. Селицкий // Белорусский экологический журнал – 2002. – 32.
28. Аношко, В.С. Структура географической среды и ландшафтное разнообразие Беларуси / В.С. Аношко [и др.]; под ред. И.И. Пирожника, Г.И. Марцинкевич. – Минск., 2006. – 194 с.
29. Счастливая, И.И. Оценка ландшафтного разнообразия рекреационных систем Беларуси / И.И. Счастливая // Вест. Белорус. У-та. Сер. 2. 2004. №3. – С.50-67.
30. Угольников, М.Н. Рекреационные ресурсы Подмосковья и их оценка для целей отдыха и туризма (эколого-географический анализ): автореф. дисс. ... канд. географ. наук. – М., 2004. – 25с.

OPTIMIZATION OF TOURISM AND RECREATIONAL RESOURCES AND GEOECOLOGICAL ANALYSIS POTENTIAL OF BELARUSIAN POLISSYA

V.P. KOLESNIKOVICH

Summary

The estimation of the tourism potential of the Polesie region and search for ways to optimize the use of its resources on the basis of ecological and geographical analysis.

© Колесникович В.П.

Поступила в редакцию 15 апреля 2011 г.