

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ГЕОГРАФИЯ, БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ, ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ)

УДК УДК 338.48:502

О.В. БАХУР, канд. биол. наук, доцент
доцент кафедры туризма природопользования и охотоведения¹



В.М. КАПЛИЧ, доктор биол. наук, профессор,
профессор кафедры туризма природопользования и охотоведения¹
¹Белорусский государственный технологический университет,
г. Минск, Республика Беларусь



Статья поступила 30 сентября 2022 г.

ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ КАК ЦЕНТРЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В РЕГИОНЕ

В последнее время в мире растет спрос на экологический туризм. Существуют различные подходы в определении этого вида туризма, большинство из авторов считает, что экотуризм может развиваться на особо охраняемых природных территориях, природные комплексы которых не претерпели изменений в связи с хозяйственной деятельностью человека. В Беларуси такие территории есть не только в национальных парках и заказниках, часть лесов, не входящих в них, также сохранила облик, присущий слабо нарушенным природным комплексам, что делает их потенциально востребованными в экологическом туризме.

Адаптация таких объектов для целей туризма путем формирования экологических троп и маршрутов, создание музеев, демонстрационных объектов, открытых для туристов, способствует появлению в регионах агроусадеб, владельцы которых заинтересованы в сохранении природной среды и включения природных объектов в сферу туризма.

Ключевые слова: экологический туризм, особо охраняемые природные территории, экологические тропы, агроусадыба.

BAKHUR Aleh, PhD in Biol. Sc., Assistant Professor,
Department Tourism and Nature Management¹
E-mail: oleg_bahur@tut.by

KAPLICH Valery M., Doctor of Biol. Sc., Professor,
Professor of Department of Tourism and Nature Management¹
E-mail: kaplichVM@mail.ru

¹Belarusian State Technological University, Minsk, Republic of Belarus

NATURAL AREAS AS DEVELOPMENT CENTERS ECOLOGICAL TOURISM IN THE REGION

Recently, the demand for ecological tourism has been growing in the world. There are different approaches to the definition of this type of tourism, most of the authors believe that this type of tourism can develop in specially protected natural areas, the natural complexes of which have not changed due to human activities. In our republic, such territories exist not only in national parks and reserves, some of the forests that are not included in them also retained the appearance inherent in slightly disturbed natural complexes, which makes them potentially in demand in ecological tourism.

The adaptation of such facilities for tourism purposes through the formation of ecological trails and routes, the creation of museums, demonstration facilities open to tourists, contributes to the emergence of agricultural estates in the regions, the owners of which are interested in preserving the natural environment and including natural objects in the tourism sector.

Keywords: *ecological tourism, specially protected natural areas, ecological trails, farmstead.*

Введение. Каждый регион нашей страны имеет свои особенности и отличия. Возможности развития туризма чаще всего связаны с наличием туристических объектов, а главное предложений туристических продуктов, которые важны как для тех, кто их разрабатывает и предлагает в регионе, так и для их конечных потребителей, т.е. туристов. В дальнейшем необходимо налаживание профессионального обслуживания туристов, развитие инфраструктуры питания, проживания и транспорта [1].

Развитие туризма на особо охраняемых природных территориях, безусловно, желательно и необходимо для поддержания их функционирования в некоторых случаях, но в то же время, эти объекты создавались для сохранения биологического разнообразия через систему мероприятий по ограничению хозяйственной деятельности человека, к которой относится туризм, в том числе и экологический. Развитие туризма на таких территориях накладывает определенные требования и на туристов, посещающих эти места. Прежде всего, это осознание того, насколько уникальны эти территории и важны для сохранения биологического разнообразия жизни. Туристические продукты на этих терри-

ториях должны быть высокого качества, что гарантирует туристам удовлетворение от их посещения, а организаторам – высокий спрос со стороны отдыхающих на их посещение. Процесс развития туризма в регионе должен происходить совместно с развитием других направлений хозяйственной деятельности, особенно направленных на удовлетворение тех или иных потребностей туристов. Кооперация этих процессов является неизбежной, если речь идет об устойчивом развитии регионов.

Достаточно широкую известность приобрели такие особо охраняемые территории, как национальные парки, Березинский биосферный заповедник, некоторые заказники республиканского значения, такие как Средняя Припять, Ельня, Бугское Полесье и др. Вместе с тем, практически в каждом лесхозе выделены такие территории, имеющие значение на уровне небольшого региона и потенциально возможные к вовлечению в сферу экологического туризма. К сожалению, их значению, как и развитию экологического туризма на их базе, не всегда уделяется должное внимание. В мировой практике все чаще встречается доминирование комплексного подхода к использованию природных

ресурсов, особенно лесов. В основе этого лежит много разных процессов, среди которых рост урбанизации населения планеты и особенно Европы и Северной Америки, в результате чего возникает потребность в отдыхе на природе, происходящие климатические изменения, ухудшение экологических условий на планете [2]. Одной из основных форм вовлечения природных объектов в сферу экологического туризма в республике является создание экологических троп. Появление таких объектов дает возможность познакомиться туристам с миром живой природы и способствует привлечению внимания к этим объектам со стороны субъектов хозяйствования, оказывающих услуги по организации туристических путешествий.

Объекты и методы исследований. Нашими исследованиями охвачены расположенные на территории ООПТ, лесохозяйственных учреждений, Негорельского учебно-опытного лесхоза экологические тропы, другие объекты, имеющие значение для развития туризма, их состояние, развитие инфраструктуры.

Был выполнен анализ территорий объектов исследований с целью выявления объектов, имеющих туристическую привлекательность, дана оценка их современного состояния, туристического и образовательного потенциала, возможности включения в имеющиеся и разрабатываемые туристические продукты. Из открытых источников анализировалась информация о наличии и особенностях агроусадб вблизи природных объектов. На основе открытых источников проведено изучение наличия агроусадб в регионах расположения особо охраняемых природных территорий, а также их предложений по организации отдыха. Для проведения работ использовались общепринятые методики.

Основная часть. Ранее практика создания экологических троп в лесохозяйственных учреждениях Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь носила ограниченный характер. Национальной стратегией устойчивого развития до 2020 г. (НСУР 2020) было предусмотрено расширение масштабов рекреационного использования лесов, в том числе через развитие экологического туризма, что способствовало повышению социально-экологических функций леса [3]. В определенной степени реализация НСУР способ-

ствовала развитию сети экологических троп в лесохозяйственных учреждениях.

В Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 г. ставится стратегическая цель по расширению экспорта туристических услуг (п. 6.3.5). Способами достижения стратегической цели являются разработка и реализация экологических и орнитологических маршрутов с целью дальнейшего развития экологического туризма. Сохранение и рациональное использование природного потенциала, биологического и ландшафтного разнообразия также является одной из целей Национальной стратегии, а достижение ее авторы связывают в немалой степени с развитием агротуризма (п. 9.2) [4].

Экологические тропы получили широкое распространение на особо охраняемых природных территориях, для систематизации требований к их созданию Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь была разработана и утверждена «Инструкция о порядке разработки, обустройства и использования экологических троп на особо охраняемых природных территориях» (постановление от 16.12.2010 № 58). В соответствии с ней, целью разработки, обустройства и использования экологических троп является формирование экологической культуры граждан, воспитание у них бережного отношения к природе, обеспечение сочетания активного отдыха на природе с экологическим просвещением и образованием, а также регулирование рекреационной нагрузки на природные комплексы и объекты особо охраняемых природных территорий. Экологические тропы должны размещаться на участках, характеризующихся высокой живописностью пейзажей, наличием привлекательных, информативных и репрезентативных природных комплексов и объектов, комфортным микроклиматом, чередованием открытых и закрытых пространств, транспортной доступностью. Максимальная протяженность экологической тропы должна быть не более восьми километров. Если экологическая тропа используется в учебных целях, то ее протяженность не должна превышать двух километров.

В лесохозяйственных учреждениях в состав экологических троп часто включают производственные объекты, связанные с основной деятельностью лесхоза. Так в Чери-

ковском лесхозе разработан экологический маршрут «Лесными дорогами Чериковщины», включающий в себя посещение таких объектов, как дендропарк, пчелиная пасека, лесной питомник, лесосеменная плантация, географические культуры, биотехнические сооружения в охотничьем хозяйстве, вольер для диких животных. Маршрут получился достаточно продолжительным, около 16 км, что для пешего прохождения представляет определенные трудности. Началом маршрута является гостиничный комплекс лесхоза, что указывает, на какую группу туристов ориентирована, прежде всего, эта тропа.

В Витебском лесхозе разработан пеший туристический маршрут, также берущий свое начало от гостиничного комплекса лесхоза «Дреколье», расположенного в живописном месте между двумя озерами. Маршрут включает в себя восемь остановочных пунктов (начало маршрута, охотничий домик, место гнездования диких уток, следы жизнедеятельности бобра, следы жизнедеятельности диких животных, проведение загонных охот, охотничья вышка, окончание маршрута), обладающих достаточно слабой информационной привлекательностью для рядовых туристов. Можно предположить, что эта экологическая тропа рассчитана на ее посещение с

участием гида, который поможет разнообразить информацию об объектах показа.

Экологическая велосипедная тропа разработана в Столбцовском лесхозе. Включает в себя восемь остановочных пунктов, начинается от гостиничного комплекса лесхоза (Домик охотника) и имеет протяженность 25 км (см. рис. 1).

Велосипедная тропа проходит по живописным местам, происходит чередование открытых и закрытых ландшафтов, включены в нее природные объекты, среди которых гидрологический памятник природы местного значения родник Красный, ручей Козелец, каскад трех озер, так и сохранившиеся объекты историко-культурного наследия – остатки водяной мельницы, участок сохранившейся брусчатки в д. Пильница. На протяжении всего маршрута велосипедной экологической тропы имеются указатели, информационные стенды оформлены в одном стиле, остановочные пункты обустроены и вся инфраструктура поддерживается в хорошем состоянии.

Экологические тропы в лесохозяйственных учреждениях направлены в большей степени на знакомство с производством или интересными природными объектами, в меньшей степени ориентированы на образовательные цели.



Рисунок 1. – Схема велосипедной экологической тропы в Столбцовском лесхозе

Негорельский учебно-опытный лесхоз был организован в 1948 г. для подготовки специалистов в области лесного хозяйства. На сегодняшний день это филиал Белорусского государственного технологического университета, расположен на территории Дзержинского и Узденского районов Минской области и включает три лесничества: Литвянское, Негорельское и Центральное, общей площадью 17 107,6 га.

Контора лесхоза, учебный корпус три общежития и две небольшие гостиницы находятся в поселке Городище. Территория района расположения лесхоза выбиралась исходя из того, что в составе лесного фонда должны встречаться практически все типы лесов, характерные для условий Беларуси. Сейчас в лесном фонде доминируют хвойные насаждения, как и в целом по республике, однако высока доля и широколиственных пород. Наиболее распространенные типы леса на территории лесхоза: мшистый (24,0%), орляковый (33,2%), кисличный (17,2%). Территория земель лесхоза представлена, в основном, крупными лесными массивами. Мелкие лесные контуры занимают совсем незначительную площадь [5].

В современном образовательном процессе во всем мире с каждым десятилетием все больше начинают доминировать экологические направления и тенденции. Это обусловлено тем, что XXI век наречен мировым сообществом «веком окружающей среды», в отличие от прошедшего XX века – «столетия экономики». Экологическое воспитание сегодня является одним из приоритетных в формировании человека как личности. Само понятие «экологическое воспитание» подразумевает становление активной гражданской природоохранной позиции и оно, согласно Н.Ф. Реймерсу, «достигается с помощью комплекса природоохранного и экологического обучения, включающего воспитание в узком смысле слова, школьное и вузовское экологическое просвещение, пропаганду экологического мировоззрения» [6]. Важным аспектом современного экологического просвещения является пропаганда того, что экологические законы касаются духовной культуры, оказывают влияние на социум. Поэтому общество активно включилось в процесс экологического познания и самообразования. Одной из наиболее доступных и понятных

форм достижения результатов в данном направлении выступает экологический туризм.

Для развития экологического туризма большое значение имеет расположение объекта относительно путей сообщения и крупных населенных пунктов. Условия района расположения Негорельского учебно-опытного лесхоза можно назвать вполне благоприятным: контора лесхоза и основные объекты инфраструктуры и показа находятся на расстоянии 3 км от оживленной автомагистрали международного значения Брест – Москва, на расстоянии около 60 км от г. Минска. Еще одним преимуществом расположения лесхоза является то, что он находится на половине пути от столицы республики с ее двухмиллионным населением к таким общеизвестным туристическим центрам, как Мирский замок и Несвижский дворцово-парковый комплекс.

Территория района расположения Негорельского учебно-опытного лесхоза имеет целый ряд объектов, представляющих определенную ценность для развития экологического туризма. Несомненно, гордостью лесхоза является ботанический сад, насчитывающий более 650 видов деревьев и кустарников из разных стран мира. Ведущий отдел сада – дендрарий – был заложен в 1954 г. по инициативе заведующего кафедрой лесоводства Белорусского лесотехнического института имени С.М. Кирова (в настоящее время БГТУ) Б.Д. Жилкина. В основу размещения коллекции дендрария положен ботанико-географический принцип с выделением дендрофлор Китая, Японии, Дальнего Востока, Сибири, Средней Азии, Крыма и Кавказа, Европы и Северной Америки [7]. В 1996 г. была проведена масштабная реконструкция партерной части ботанического сада [8].

В 2009 г. была открыта подготовка на базе лесохозяйственного факультета БГТУ специалистов по туризму и природопользованию. В процессе подготовки будущих специалистов большое внимание уделяется формированию у них навыков профессиональных экскурсоводов, умений использовать природные объекты для развития экологического туризма, способам подачи материала, которые должны заинтересовать туристов. Для этих целей сотрудниками факультета был разработан проект создания экологической

образовательной тропы «Сказка Негорельского леса». В 2015 г. она была создана преподавателями, студентами лесохозяйственного факультета при поддержке Негорельского учебно-опытного лесхоза и ректората университета. Находится она целиком на территории ботанического сада, ее протяженность составляет более 900 м., на ней находятся 11 остановочных пунктов [9].

Название экологической тропы подчеркивает связь мифологии и природы в традиционных верованиях белорусов в то, что все природные стихии и сфера обитания человека населены многочисленными духами и богами. Остановочные пункты, помимо информации на стендах, оборудованы арт-объектами, действующей пасекой.

Названия остановочных пунктов экологической тропы «Сказка Негорельского леса», а также содержание экскурсионного рассказа поддерживают тему «сказочности» («Каменная казка», «Пчаліны мегаполіс»). Это не только оживляет экскурсионный рассказ, но и способствует расширению кругозора экскурсантов и студентов. Во время прохождения по тропе экскурсантов им предлагается экскурсионный рассказ, включающий в себя научную информацию о природных объектах, мифы и легенды, подчеркивающие связь мира людей с природными стихиями и потусторонними силами из поверий и легенд нашего народа.

В настоящее время экологическая образовательная тропа «Сказка Негорельского леса» используется не только в образовательном процессе. Она открыта для самостоятельного посещения, по ней проводятся экскурсии для школьников, туристов, на остановочных пунктах с яркими арт-объектами проводятся фотосессии. Ботанический сад и расположенная на его территории экологическая образовательная тропа включены в программы автобусных экскурсий, направляющихся в Мир и Несвиж, в велосипедный маршрут выходного дня, проходящий по территории Дзержинского и Столбцовского районов.

Объекты сети особо охраняемых природных территорий является своего рода центрами развития экологического туризма в регионах их расположения. В настоящее время сеть ООПТ республики включает территории Березинского биосферного заповедника, четырех национальных парков («Бело-

вежская пуца», «Браславские озера», «Нарочанский» и «Припятский»), 98 заказников республиканского значения, а также менее востребованные в экологическом туризме заказники местного значения и памятники природы. Общая площадь особо охраняемых природных территорий составляет более 1,8 млн. га или 8,7% от всей территории страны [4].

Уникальность особо охраняемых природных территорий способствует формированию устойчивого спроса со стороны туристов на их посещение. В настоящее время в национальных парках и Березинском биосферном заповеднике реализуется концепция массового туризма, что приводит к росту количества посещающих эти объекты туристов. В сферу туристической деятельности вовлечены как правило территории, непосредственно прилегающие к центральной усадьбе, где сосредоточена инфраструктура, задействованная в обслуживании туристов. Участки, расположенные на удалении от центра осваиваются в значительно меньшей степени, что приводит к росту нагрузки на центральную часть и недоиспользованию ресурсов, расположенных на периферии [3].

Одним из самых известных и популярных у туристов является национальный парк «Беловежская пуца». Площадь этого уникального объекта составляет более 150 тыс. га, в том числе 117 тыс. га приходится на леса, сохранившиеся в слабо измененном естественном виде до нашего времени. В 2019 г. национальный парк посетило более 573 тыс. туристов. Иностранцы составили около 14,8% от общего количества отдыхающих. В 2020 г. на фоне ковидных ограничений произошло падение туристического потока до уровня 2010 г., общее количество туристов составило более 344 тыс. человек, лишь небольшое количество среди них было иностранных граждан. Доходы от туризма составляют важную статью доходов национального парка, что способствует поддержанию и развитию инфраструктуры: созданы и действуют пешеходные и велосипедные маршруты, Музей природы, полностью обновленный в 2010 г., демонстрационные вольтеры, Музей народного быта, поместье Деда Мороза и др. На территории национального парка разработана и предложена целая сеть пеших, велосипедных, автомобильных маршрутов и такая новинка, как маршруты

для прохождения на электрическом транспорте (маршрут «По зеленому коридору»), что способствует сохранению природной среды [10].

Наличие в регионе уникального природного объекта, имеющего развитую туристическую инфраструктуру, способствовало развитию агротуристического бизнеса. На территории четырех административных районов, граничащих с национальным парком, по состоянию на первую половину 2022 г. зарегистрировано 98 агроусадоб. Наибольшее их количество сосредоточено в Каменецком районе – 71. Во многом это объясняется тем, что административный центр национального парка «Беловежская пуца» расположен недалеко от г. Каменец, который соединен автомобильной дорогой с областным центром и крупным городом Брестом, расположенным в 60 км от агрогородка Каменюки – центра национального парка, вблизи которого расположены основные туристические объекты. Потенциальными клиентами являются жители города Бреста, гости областного центра. В период доковидных ограничений на территории национального парка действовал безвизовый режим, что значительно увеличило поток туристов из-за рубежа. По состоянию на 1 июля для жителей Польши, Литвы и Латвии также действует безвизовый режим посещения территории Беларуси. Благодаря этому туристы имеют возможность приезжать и отдыхать в Беловежской пуце.

В названиях многих агроусадоб подчеркивается связь с таким известным брендом, как Беловежская пуца, что должно способствовать повышению их привлекательности в глазах потенциальных туристов. Среди них такие, как «Пущанский хуторок», «Пущанский стан», «Пущанский дворик», «Пущанская», «Пущанка», «Вековая пуца», «Беловежская сказка», «Беловежская светлица», «Беловежское поместье», «Беловежский домик», «Беловежская благодать», «Беловежская гостевая». Каждая из усадоб предлагает помимо проведения собственных мероприятий, организацию посещения демонстрационных вольеров, Музея природы, поместья Деда Мороза, экскурсию по туристическим маршрутам на территории национального парка, что выгодно выделяет их среди конкурентов, чье расположение не позволяет сделать акцент на таких разнообразных объектах, открытых к посещению. Такие предложения

лишний раз подчеркивают значение туристических объектов в регионе для развития агротуризма и показывают заинтересованность в их дальнейшем увеличении. Выделяется на общем фоне агроэкоусадоба «Залесе», специализирующаяся на орнитологическом туризме. Расположена она на краю огромного болотного комплекса «Дикое» и окружена со всех сторон лесом. Уникальное место расположения агроэкоусадобы, сохранившееся болото с уникальным комплексом орнитофауны позволяет привлекать ежегодно большое количество увлеченных орнитологией людей [11].

Еще один интересный объект расположен недалеко от столицы республики. Это заказник республиканского значения «Налибокский», включающий в себя Налибокскую пуцу и часть прилегающей территории. Близость к самому крупному населенному пункту страны способствуют посещению заказника большим количеством отдыхающих. Территория заказника не имеет такой развитой инфраструктуры, как в Беловежской пуце, однако и для посещения природных экосистем меньше различных ограничений, что в некоторой степени компенсирует отсутствие инфраструктурных объектов. Природные комплексы Налибокской пуцы достаточно хорошо сохранились, слабо затронуты хозяйственной деятельностью, что привлекает отдыхающих. На территории заказника оборудованы две экологические тропы, небольшие по своей протяженности, однако позволяющие посетить их и людям с нарушениями здоровья. Популярными являются и сплавы по р. Исloch, продолжительность которых зависит от подготовки и желания туристов. В пуце и вокруг сохранились уникальные историко-культурные объекты, что повышают привлекательность маршрутов. Вокруг пуцы также активно развивается агротуристический бизнес, только в Воложинском районе зарегистрировано 65 агроусадоб, среди которых также достаточно использующих для привлечения туристов прямое указание на связь с заказником: «Налибоцкі кныш», «Налибоцкія васількі», «Малыя Налібокі», а также подчеркивающие связь с природой этого места: «Мир пчел», «Хутар Шаблі», «Кони-пони», «Лесное», «Ля Іслачы», «Сядзіба пад дубамі», «Лесная сказка», «На берегу Волмянки», «Над Исlochью», «Лайки-Байки» и др. Представляет интерес объеди-

нение агроусадеб в экотуристический кластер для повышения привлекательности на рынке внутреннего туризма, который получил название «Валожынскія гасцінцы». Возник проект по инициативе местных владельцев агроусадеб и при поддержке БОО «Отдых в деревне», объединил владельцев агроусадеб, ремесленников, музыкантов, аниматоров, представителей природоохранных организаций. Основная цель такого объединения заключалась в том, чтобы предложить туристам не только место для ночлега и питание, но и как можно больше разнообразить отдых туристов через организацию экскурсий, походов, анимационных программ, местных фестивалей и т.д. На базе кластера появились зеленый маршрут «Валожынскія гасцінцы» и велосипедный маршрут «Па Валожынскіх гасцінцах». Спрос на услуги агроэкотуризма особенно вырос в период пандемии, что дало дополнительный стимул для развития внутреннего туризма.

В Налибокской пуще реализован еще один интересный проект по вселению тарпановидных лошадей в дикую природу. Лошади прижились на просторах заказника и являются одним из привлекательнейших объектов показа туристам. Необходимо отметить, что в заказнике можно встретить всех крупных копытных и хищников, естественно обитающих в природной среде, что подчеркивает уникальность объекта и повышает привлекательность для туристов.

Выводы. Можно отметить по результатам проведенных исследований, что природные лесные комплексы, сохранившие свой естественный облик, являются важными факторами развития экологического туризма в регионах. Наибольшее значение имеют особо охраняемые природные территории, особенно национальные парки, что объясняется наличием гораздо большего количества природных объектов на их территории, а также проделанной работой по организации экологических троп и маршрутов, создания музеев различной направленности, наличия мест размещения и питания туристов. Вместе с тем и на территории лесохозяйственных учреждений также имеются объекты, и развивается туристическая инфраструктура. Определенный резерв здесь можно найти в наличии ООПТ местного значения, выделенных лесах высокой природоохранной ценности, сохранившихся на лесных территориях

объектах истории и культуры. Близость крупного населенного пункта способствует притоку туристов практически круглый год с выраженным пиком в летние месяцы. Сохранение природных объектов и включение их в различные туристические маршруты, доступные населению без дополнительной платы при условии отказа от гида (где это возможно), сохранившиеся историко-культурные памятники способствуют увеличению количества агроусадеб в прилегающих к природным территориям районах. Можно сказать, что такие природные объекты становятся своего рода центрами развития агроэкотуризма, который в свою очередь подталкивает к росту появления новых предложений со стороны национальных парков, заказников и лесохозяйственных учреждений.

Список литературы

1. Jalinik, M. Doradztwo w działalności turystycznej / M. Jalinik. – Białystok: EkoPress, 2016. – 158 s.
2. Forests in a Green Economy-A Synthesis, Division for Sustainable Development, UN-DESA [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sustainabledevelopment.un.org/index.php?page=view&type=400&nr=657&menu=1515>. – Дата доступа: 30.05.2022.
3. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.minpriroda.gov.by/ru/nsur2020-ru/>. – Дата доступа: 06.06.2022.
4. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2035 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.by/uploads/files/ObsugdaemNPA/NSUR-2035-1.pdf>. – Дата доступа: 06.06.2022.
5. Лесоустроительный проект филиала УО БГТУ «Негорельский учебно-опытный лесхоз» на 2015-2024 гг., Министерство образования Республики Беларусь. Пояснительная записка. – Минск: Белгослес, 2014. – 247 с.
6. Шлюндт, С. А. Эколого-аксиологические основания развития личности в современном обществе / С.А. Шлюндт // Педагогическое образование в России. – 2014. – №

2. – С. 164-166.
7. Клімчык, Г.Я., Дэндрарый батанічнага саду БДТУ / Г.Я. Клімчык, І.У. Гуняжэнка. – Мінск: БДТУ, 1999. – 66 с.
 8. Состав коллекции травянистых декоративных растений партерной части ботанического сада БГТУ / Т.М. Бурганская [и др.] // Труды БГТУ. Сер. Лесное хозяйство. – 2015. – № 1 (174). – С. 240-243.
 9. Бахур, О.В. Экологическая тропа “Сказка Негорельского леса” как инновация в образовательной технологии / О.В. Бахур, Н.И. Зданович, В.М. Каплич, Я.А. Шапорова // Проблемы и перспективы социально-экономической географии (к 100-летию со дня рождения И. И. Трухана): материалы Международной научно-практической конференции, Минск, 12–14 ноября 2016 г. / Белорус. гос. ун-т. – Минск, 2016. – С.25-29.
 10. Национальный парк «Беловежская пушча» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://npbp.by/>. – Дата доступа: 31.01.2022 г.
 11. Каменетчина туристическая [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kamenec-tour.by/putevoditel/48-gostinitsy/bazy-otdykha.html>. – Дата доступа: 31.01.2022 г.
 12. Управление по образованию, спорту и туризму Воложинского райисполкома [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://volozhin-edu.gov.by/спорт-и-туризм/туризм>. – Дата доступа: 07.07.2022 г.
- References**
1. Jalinik, M. *Doradztwo w dzialalnosci turystycznej*. Białystok: EkoPress, 2016, 158 p. (In Poland)
 2. *Forests in a Green Economy-A Synthesis, Division for Sustainable Development, UN-DESA* (In English). Available at: <https://sustainabledevelopment.un.org/index.php?page=view&type=400&nr=657&menu=1515> (accessed: 30.05.2022).
 3. *Natsional'naya strategiya ustoychivogo sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya Respubliki Belarus' na period do 2020 goda* [National Strategy for Sustainable Socio-Economic Development of the Republic of Belarus for the period up to 2020]. (In Russian). Available at: <https://www.minpriroda.gov.by/ru/nsur2020-ru/> (accessed: 06.06.2022).
 4. *Natsional'naya strategiya ustoychivogo sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya Respubliki Belarus' na period do 2035 goda* [National Strategy for Sustainable Socio-Economic Development of the Republic of Belarus for the period up to 2035]. (In Russian). Available at: <http://www.economy.gov.by/uploads/files/ObsugdaemNPA/NSUR-2035-1.pdf> (accessed: 06.06.2022).
 5. *Lesoustroitel'nyy proyekt filiala UO BGTU «Negorel'skiy uchebno-opytnyy leskhoz» na 2015-2024 gg.*, Ministerstvo obrazovaniya Respubliki Belarus'. *Poyasnitel'naya zapiska* [Forest management project of the branch of the EE BSTU "Negorelsky educational and experimental forestry" for 2015-2024, Ministry of Education of the Republic of Belarus. Explanatory note]. Minsk, Belgosles, 2014, 247 p. (In Russian)
 6. Shlyundt S. A. *Ekologo-aksiologicheskiye osnovaniya razvitiya lichnosti v sovremennom obshchestve* [Ecological and axiological foundations for the development of personality in modern society]. *Pedagogicheskoye obrazovaniye v Rossii* [Pedagogical education in Russia], 2014, no. 2, pp. 164-166 (In Russian)
 7. Klimchyk G.J., Huniaczenka I.U. *Dendraryj batanichnaha sadu BDTU* [Arboretum of the Botanical Garden of the BSTU]. Minsk, BSTU Publ., 1999, 66 p. (In Russian).
 8. Bурганская Т.М., Макознак Н.А., Зел'вович И.К. Иванова И.М. *Sostav kollektzii travyanistykh dekorativnykh rasteniy parternoy chasti bo-tanicheskogo sada BGTU* [The composition of the collection of herbaceous ornamental plants of the parterre part of the botanical garden of BSTU]. *Trudy BGTU. Ser. Lesnoye khozyaystvo* [Proceedings of BSTU. Ser. Forestry], 2015, no. 1 (174), pp. 240–243 (In Russian)
 9. Bakhur O.V., Zdanovich N.I., Kaplich V.M., Shapороva Y.A. *Ekologicheskaya tropa «Skazka Negorel'skogo lesa» kak innovatsiya v obrazovatel'noy tekhnologii* [Ecological trail «The Tale of the Negorelsky Forest» as an innovation in educational technology]. *Problemy i perspektivy sotsial'no-ekonomicheskoy geografii (k 100-letiyu so dnya rozhdeniya I. I. Trukhana): materialy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, Minsk, 12–14 noyabrya 2016 g.*

- [Problems and prospects of socio-economic geography (on the 100th anniversary of the birth of I. I. Trukhan): materials of the International Scientific and Practical Conference, Minsk, November 12–14, 2016]. Minsk, 2016, pp. 25-29. (In Russian)
10. *Natsional'nyy park «Belovezhskaya pushcha»* [National Park «Belovezhskaya Pushcha»]. (In Russian). Available at: <https://npbp.by/> (accessed: 31.01.2022).
 11. *Kamenetchina turisticheskaya* [Kamenets region tourist]. (In Russian). Available at: <http://www.kamenec-tour.by/putevoditel/48-gostinitsy/bazy-otdykha.html> (accessed: 31.01.2022).
 12. *Upravleniye po obrazovaniyu, sportu i turizmu Volozhinskogo rayispolkoma* [Department for Education, Sports and Tourism of the Volozhin District Executive Committee]. (In Russian). Available at: <https://volozhin-edu.gov.by/спорт-и-туризм/туризм> (accessed: 07.07.2022).

Received 30 September 2022