

УДК 388.48

**О.В. БАХУР**, канд. биол. наук, доцент  
Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск, Республика Беларусь

**Н. ЯЛИНИК**, д-р экон. наук, профессор  
Белостокский политехнический университет,  
г. Белосток, Республика Польша

*Статья поступила 12 октября 2018г.*

## **АНАЛИЗ ПРИРОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА И РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В БЕЛАРУСИ**

***Резюме.** Со второй половине XX века туризм приобрел массовый характер, стал разнообразным по спросу и предложению, и постепенно трансформировался в глобальное социально–экономическое явление. Одним из наиболее динамично развивающихся направлений туризма в последние десятилетия стал экологический туризм. Республика Беларусь имеет большой потенциал для развития этого направления туризма, так как естественные природные комплексы и экосистемы совокупно занимают около 55% территории страны (11,4 млн га), из них более 75% приходится на леса. Наибольшее значение имеют национальные парки, заповедники и другие охраняемые территории, которые занимают 14,2% территории лесов. В составе фауны Беларуси выявлено более 30 тысяч видов беспозвоночных животных и 486 видов позвоночных. Флора насчитывает свыше 4,1 тысяч сосудистых растений. Таким образом, природный потенциал территории обеспечивает условия для развития экологического туризма.*

***Ключевые слова:** экологический туризм, природные объекты, природный комплекс, экосистема, флора, фауна.*

**BAKHUR A.U.**, Cand. of Biol. Sc, Associate Professor  
Belarusian State University of Technology, Minsk, Republic of Belarus

**JALINIK N.**, Doctor of Econ. Sc., Professor  
Bialystok Polytechnic University,  
City Bialystok, Republic of Poland

## **ANALYSIS OF THE NATURAL POTENCIAL AND ECOLOGICAL TOURISM DEVELOPMENT IN BELARUS**

***Summary.** Since the second half of the XX century, tourism has become a mass character, has become diverse in demand and supply, and gradually transformed into a global socio–economic phenomenon. One of the most dynamically developing areas of tourism in recent decades has been ecological tourism. The Republic of Belarus has a great potential for the development of ecological tourism, as natural complexes and ecosystems collectively occupy about 55% of the country's territory (11.4 million hectares), of which more than 75% are forests. The most important are national parks, reserves and other protected areas, which occupy 14.2% of the forest area. More than 30 thousand species of invertebrate animals and 486 species of vertebrates are found in the fauna of Belarus. Flora has over 4,1 thousand vascular plants. The natural potential of the territory provides conditions for the development of ecological tourism.*

***Keywords:** ecological tourism, natural objects, natural complex, ecosystem, flora, fauna.*

**Введение.** В настоящее время в мире существуют различные формы и методы организации туристической деятельности. Одним из таких направлений является экологический туризм. Это относительно новое направление в туризме, приобретающее все большую популярность. Существуют различные определения понятия «экологический туризм». Объединяющим в них является то, что объектами экологического туризма выступают природные экосистемы, в разной степени сохранившие свою естественную структуру [1, с. 111]. Таким образом, наличие слабо затронутых хозяйственной деятельностью человека экосистем является в настоящее время одним из ресурсов, который может быть использован на рынке оказания услуг. В развитых странах Европы, Америки и Азии все большее значение приобретают вопросы сохранения уголков нетронутой природы, которых осталось не так много [2].

Целью нашей работы является анализ потенциальных ресурсов для развития экологического туризма в Беларуси, также кратко будут затронуты возникающие в связи с развитием этой сферы деятельности вопросы, требующие вдумчивого решения в контексте концепции устойчивого развития. Необходимо также помнить мировой опыт, показывающий, что наилучшей формой сохранения памятников природного и культурного наследия является их использование для целей экономического, социального и культурного развития региона [3, с. 174].

В работе также будет предпринята попытка акцентировать внимание на том, что в планировании развития экологического туризма на базе природных объектов необходимо учитывать их современное состояние и возможность предотвращения нежелательных изменений природных экосистем его в будущем.

**Основная часть.** Как уже отмечалось ранее, в понятие «экологический туризм» вкладывают зачастую различный смысл, сужающий или расширяющий его рамки. В некоторых странах экологический туризм ассоциируется с сельским туризмом, но все-таки большинство исследователей подчеркивает прямую связь экологического туризма и природных экосистем. Далекое не все экосистемы представляют ценность для его развития. Из различных определений и подходов следует, что ценные для развития экологического туризма экосистемы обладают, прежде всего, высоким биологическим разнообразием, ведение хозяйства на этих территориях осу-

ществляется на основе планирования в контексте устойчивого развития [4, с. 6–8].

Наличие таких территорий удовлетворяет главные потребности туристов, предпочитающих отдых на лоне природной среды: возобновление психологических и физических сил, удовлетворение спроса на общение с природой, уход от цивилизации и повседневной текучки, желание провести время в условиях естественной природы. Наиважнейшим, конечно, является непосредственный контакт туристов с неизменной или слабоизмененной природной средой.

В этой связи Республика Беларусь имеет значительный ресурс в виде нетронутых уголков дикой природы. В составе современной флоры Беларуси насчитывается около 4,1 тыс. сосудистых растений, из которых 1400 относятся к аборигенным видам (34,15%), а 2700 – к адвентивным, происходящим извне (65,85%). Мохообразные представлены 442 видами, лишайники – 669, грибы – 7000 видами [5, с. 12–20].

В составе фауны Беларуси выявлено более 30 тыс. видов беспозвоночных животных и 486 видов позвоночных. Ихтиофауна включает 70 видов, в том числе 3 вида миног и 67 видов рыб, из которых 49 являются аборигенными. Наибольшим разнообразием среди позвоночных животных Беларуси выделяется фауна птиц. На территории Беларуси зарегистрировано 325 видов, из которых не менее 230 гнездящихся. Фауна млекопитающих насчитывает 76 видов, относящихся к 6 отрядам: насекомоядные (11 видов), летучие мыши (19), хищные (13), зайцеобразные (2), грызуны (25), парнокопытные (6 видов) [5, с. 20–40].

В последнюю редакцию Красной книги Республики Беларусь (2014 г.) включено 303 вида растений, из которых сосудистые составляют 189 видов, мохообразные – 34 вида, лишайники – 25, грибы – 34 и водоросли 21 вид. В Красную книгу Беларуси занесены и 202 вида животных, из них 20 видов – это млекопитающие и 70 видов – птицы [6].

Изменение биологического разнообразия во многом определяется динамикой состояния основных природных экосистем. Естественные природные комплексы и экосистемы совокупно занимают около 55% территории страны (11,4 млн га), из них на долю лесов приходится 75,7% [7, с 3].

Лесистость Беларуси составляет 39,5%, леса произрастают на площади 8672,1 тыс. га. Места произрастания значительной части редких и находящихся под угрозой исчезно-

вения видов на территории республики относятся к лесным экосистемам. В лесах отмечено 99 видов сосудистых растений, 14 – мхов, 22 – лишайника и 29 видов грибов, включенных в Красную книгу. Половина из этих видов приурочена к местам с повышенным освещением (опушки, прогалины и т.д.), лимитирующим фактором в их распространении является вырубка деревьев [5, с. 15–16].

По выполняемым основным природоохранным функциям леса можно разделить на несколько больших групп (рис. 1). Наибольшее значение для развития экологического туризма имеют, конечно, леса особо охраняемых природных территорий, занимающих 14,2% от общей площади лесов. Велико значение также лесов вблизи санаториев, домов отдыха и других оздоровительных учреждений (17,6%).

Наибольшим биологическим разнообразием, а, следовательно, и наивысшей привлекательностью для развития экологического туризма, обладают спелые и перестойные насаждения, в своем развитии наиболее близкие к стадии формирования климаксового сообщества, имеющего хорошо развитые биогеоценотические горизонты [8, с. 145–166]. Доля спелых насаждений в лесном фонде республики составляет 13,6 %, что объясняется их более высоким участием в составе лесов многих особо охраняемых природных территорий [9].

Разнообразие растительного покрова и животного мира, развитие биогеоценотических горизонтов в фитоценозе во многом определя-

ет порода основного древесного яруса. Наибольшую ценность для экологического туризма представляют широколиственные, хвойно–широколиственные и черноольховые леса, отличающиеся более высокими показателями биологического разнообразия, доля этих лесов составляет около 12% (рис. 2) [9].

Географическое положение и климатические условия обусловили преобладание на территории Беларуси преимущественно лесных и водно–болотных птиц. Численность популяций большинства лесных видов птиц довольно стабильна. Исключение составляют такие виды, как клинтух (*Columba oenas*), сизоворонка (*Coracias garrulus*), зеленый дятел (*Picus viridis*). Снижение численности этих видов связана с сокращением площади старовозрастных широколиственных лесов [5, с. 29–30].

Подавляющее количество видов зверей связано с лесными местообитаниями и лишь небольшая часть – с околородными биотопами и открытыми ландшафтами.

Общая площадь болот в Беларуси до осушения составляла 2939 тыс. га или более 11,5% территории республики. Сейчас в естественном состоянии сохранилось лишь 863 тыс. га, из которых 540 тыс. га находятся в пределах существующей системы особо охраняемых природных территорий. Международный статус охраны имеют 345,4 тыс. га болот [10, с. 5–6].

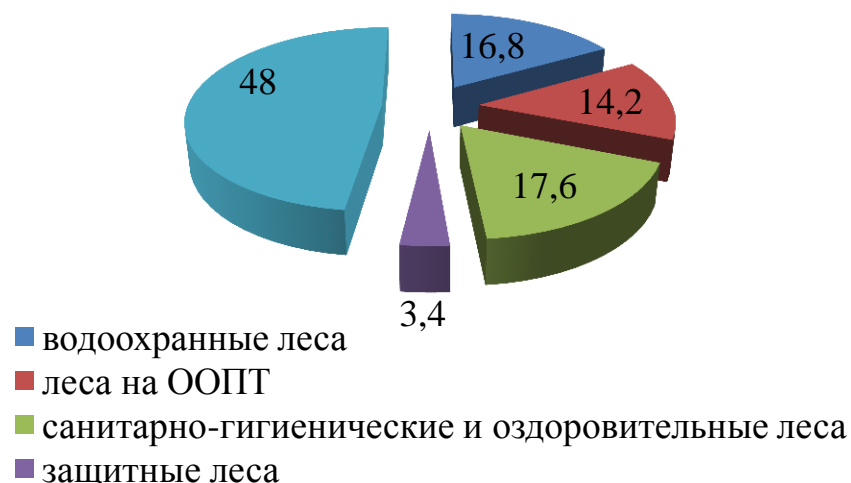


Рисунок 1 – Распределение лесов по природоохранным функциям, %.

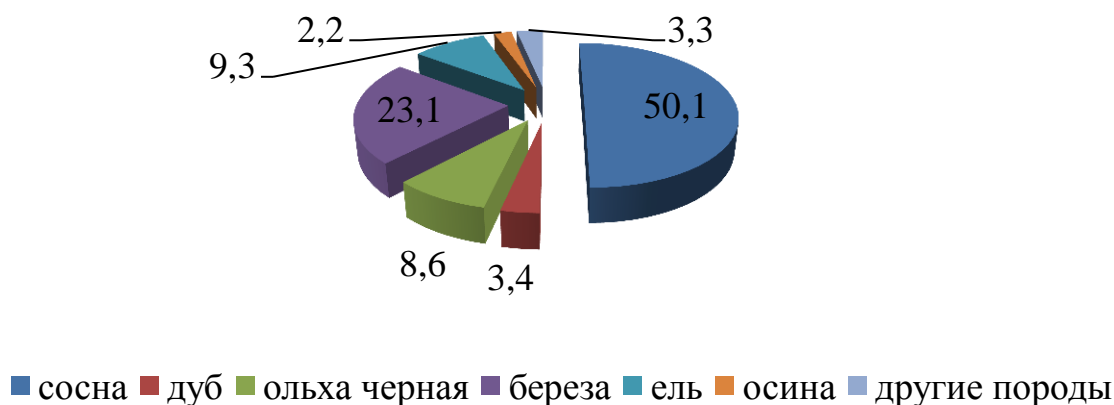


Рисунок 2 – Распределение лесов по преобладающим породам, %

Болота являются местами обитания редких и исчезающих видов животных и птиц. Так, на болотах произрастает 15% растений, включенных в Красную книгу, 35% видов насекомых, а для 40% видов птиц, находящихся под угрозой исчезновения, болота являются основными станциями обитания. Развитие экологического туризма в Беларуси связано, в том числе, и с рекреационным потенциалом болот [5, с. 53–57; 11 с. 76–104].

Большое значение для развития экологического туризма имеют реки и водоемы. На данный момент в Беларуси имеется 19 179 рек с общей длиной около 83 тыс. км, речная сеть хорошо развита и ее густота составляет 0,45 км/км<sup>2</sup>. Наибольшее количество небольших рек, а крупных рек, длина которых превышает 300 км, только десять. В Беларуси насчитывается более 10 тыс. озер, с общей площадью зеркала воды около 2 тыс. км<sup>2</sup> [5, с. 62].

Водные экосистемы являются местами произрастания 20 видов сосудистых растений и 20 видов водорослей, включенных в Красную книгу. В целом в составе современной аквафлоры Беларуси выявлено 183 вида высших сосудистых растений, из которых 114 относятся к водным растениям, а 69 – к растениям переувлажненных местообитаний [5, с. 62–66]. Большинство водоемов в различной степени подвержены антропогенному воздействию, в результате чего происходит их частичная или полная трансформация, исчезают или значительно сокращают свою численность популяции многих редких видов растений и животных. Основными видами антропогенного воздействия являются рекреационная нагрузка и осушительная мелиорация.

Все эти ресурсы представляют большую ценность для развития рынка как въездного, так и внутреннего экологического туризма. И все же следует согласиться с мнением известного журналиста В.М. Пескова, что встреча с диким зверем является одним из самых запоминающихся, а иногда самым запоминающимся событием в любом путешествии.

В этой связи численность животных во многом также является тем фактором, который способствует развитию экологического туризма в стране. Благодаря проведению мероприятий государственной программы по расселению зубра и оленя благородного, а также действенным мерам по охране объектов животного и растительного мира, их численность составляет соответственно свыше 1 400 и 16 600 особей. Численность лося превысила 33 600 особей и последние десять лет неуклонно растет. Численность косули превысила 82 000 особей [12, с. 125–129]. Все эти виды копытных животных представляют ценность для развития экологического туризма, организации и проведения фототуров, что является особенно актуальным и востребованным в период их турнирных боев.

Для фотографов и любителей дикой природы большой привлекательностью обладают также крупные хищники. В Беларуси можно встретить внесенных в Красную книгу бурого медведя и рысь. Численность этих животных невысока, поэтому встречи с ними носят чаще всего случайный характер. Вместе с тем, в Березинском биосферном заповеднике есть высокая вероятность понаблюдать за бурым медведем в период его кормления на овсах.

Численность волка в Беларуси оценивается в 1 700 особей по данным учетов 2016 г.

Этот вид испытывает постоянный прессинг со стороны человека, и, тем не менее, сумел сохранить и даже увеличить численность популяции и может стать одним из привлекательнейших видов для развития экологического туризма [13, с. 28–30].

Основными объектами, на которых развивается экологический туризм, является сеть особоохраняемых природных территорий, которая включает Березинский биосферный заповедник, четыре национальных парка («Беловежская пушча», «Браславские озера», «Нарочанский» и «Припятский») и 98 заказников республиканского значения [14].

Уникальность особо охраняемых природных территорий способствовала 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 увеличению числа туристов. Вместе с тем, осваивается, как правило, незначительная часть земель, которые прилегают к центральной усадьбе, где хорошо развита инфраструктура. Периферийные зоны значительно меньше охвачены туристическим потоком. Такой дисбаланс приводит с одной стороны к увеличению нагрузки на освоенные туристической деятельностью территории, а с другой – к недоиспользованию рекреационных ресурсов национальных парков [15, с. 182–188].

Если до недавнего времени центрами развития экологического туризма были национальные парки и заповедник, то постепенно в сферу туристической деятельности вовлекаются наиболее привлекательные заказники республиканского значения. Так, за 2016 год 26 заказниками республиканского значения было принято 22,8 тыс. белорусских и 2,5 тыс. иностранных туристов, было выручено за оказание услуг по прокату инвентаря, организации рыбной ловли около 205 тыс. долларов США [16].

Агротуристический бизнес значительно расширился за последние 10 лет. Так, по данным заместителя директора Департамента по туризму Министерства спорта и туризма Республики Беларусь В. Грицевича, в 2006 г. в стране было всего 34 агроусадьбы, в 2017 г. их уже насчитывается 2279. В 2016 г. количество туристов, посетивших агроусадьбы, составило 301 тыс. человек и увеличилось на 2,5% в сравнении с 2015 г. Агроусадьбы посетили туристы из 74 стран мира, в том числе из таких экзотических, как Пуэрто-Рико, Чили, Индонезия, Саудовская Аравия, Кения,

Финляндия. Основными посетителя являются туристы из России. Популярность отечественных агротуристических объектов у россиян подтверждают результаты исследований русскоязычной версии журнала National Geographic Traveler, проведенных в 2016 г. В соответствии с ними по популярности направлений у россиян в категории «агротуризм» Беларусь заняла 1–е место с 24%, опередив такие страны, как Италия (23%) и Франция (20%) [17]. В 2018 г. в период с 22 июня по 5 октября этим же журналом проводилось голосование в рамках конкурса по определению лучших видов туристического отдыха, в номинации «Агротуризм» среди российских участников опроса Беларусь, набрав 50% голосов, заняла первое место [18].

В Беларуси агроусадьбы именовются «субъектами агроэкотуризма», тем самым подчеркивая связь с экологическим туризмом. Вместе с тем, лишь незначительная часть их вносит вклад в развитие этого направления туризма. Большинство субъектов агротуризма специализируется на организации торжеств и праздничных мероприятий, что имеет косвенное отношение к экологическому туризму. Анализ предложений субъектов агротуризма показывает их некоторое однообразие, что не способствует развитию этого вида бизнеса. Ограниченность туристических предложений подтверждают и результаты проведенного нами опроса, по результатам которого туристы хотели бы провести небольшое количество времени на агроусадьбах (участники опроса из Беларуси в большинстве своем высказали мнение, что наиболее подходящим для них является срок пребывания не более двух суток). Туристы из России проявили большую заинтересованность в пребывании на агроусадьбах, но при этом непременным их условием было разнообразие видов туристических услуг, в том числе организация посещения природных и историко-культурных объектов.

Еще одним важным субъектом развития экологического туризма могут стать учреждения Министерства лесного хозяйства. До 2014 г. в охотничьих хозяйствах республики активно развивался охотничий туризм. После исчезновения из угодий дикого кабана доходы охотничьих хозяйств сократились, появилась проблема загруженности охотничьих гостиничных комплексов, которых в хозяйствах Министерства лесного хозяйства существует около 95 [19]. Одним из способов их загрузки является развитие туризма, центра-

ми которого в регионе они могли бы стать. Это направление является новым для сотрудников лесохозяйственных учреждений, поэтому требует к себе более пристального внимания.

Сходная ситуация сложилась и в охотничьих хозяйствах Республиканского государственно-общественного объединения «Белорусское общество охотников и рыболовов». С 2013 г. отмечается падение количества принятых иностранных охотников, с некоторой стабилизацией к 2016 г. [20, с. 22–34]. Снижение прибыли от иностранного охотничьего туризма делает жизненно необходимым поиск новых форм привлечения туристов. Для этого организуются охотничьи волтеры, закупаются особи благородных оленей, ланей. Наличие охотничьих комплексов способствует активизации деятельности в области экологического туризма, хотя этот процесс требует применения новых методов и форм организации работы.

Ключевой аспект экотуристической деятельности в контексте концепции устойчивого развития – это создание экономических предпосылок для сохранения биологического разнообразия и культурных особенностей регионов. Таким образом, экологический туризм можно считать формой взаимовыгодного сосуществования природоохранных и туристических организаций, при которой на средства, полученные от экологического туризма, должно происходить поддержание и восстановление биологического разнообразия посещаемых туристами природных объектов. Вместе с тем, лесохозяйственные и природоохранные учреждения не всегда способны предложить на рынке оказания услуг самостоятельный туристический продукт, который был бы интересен и пользовался спросом. В тоже время и спектр услуг по организации отдыха на субъектах агротуристического бизнеса также довольно скуден и однообразен, что приводит к снижению удовлетворенности конечных потребителей разнообразием, а иногда и качеством оказываемых услуг. Развитие экологического туризма в регионе требует комплексного взаимодействия всех субъектов, занимающихся различными аспектами туристической деятельности. Этому может служить региональный план развития туризма, с четким обозначением целей для каждого участника его реализации. Такой комплексный подход позволит более полно реализовать и, одновременно, защитить природный потенциал сохранив-

шихся в слабо измененном виде экосистем, будет способствовать развитию агротуристического бизнеса в сельской местности, и позволит вовлечь в него дополнительные финансы. Такой подход требует прихода подготовленных специалистов, обладающих уникальными знаниями, навыками и умениями, позволяющими организовывать, направлять и руководить развитием экологического туризма в стране [21, с. 68–76].

**Заключение.** Проведенные исследования дают основание сделать вывод, что природный потенциал Беларуси позволяет разрабатывать и предлагать на рынке уникальные экологические туристические продукты. Этому способствует значительная площадь слаборазрушенных природных экосистем, обладающих высоким биологическим разнообразием животного и растительного мира. Наиболее интенсивно экологический туризм развивается на базе особоохраняемых природных территорий, в этом процессе, прежде всего, задействованы национальные парки и Березинский биосферный заповедник. Их высокая аттрактивность определяется высокой степенью сохранности лесных и болотных экосистем, определяющей возможность познакомиться с редкими представителями флоры и фауны республики.

Определенную роль в развитии и пропаганде экологического туризма несут агрокооперативы, охотничьи комплексы учреждений Министерства лесного хозяйства и Республиканского государственно-общественного объединения «Белорусское общество охотников и рыболовов». Каждый из субъектов развития экологического туризма выполняет определенную роль и занимает некоторую нишу на рынке оказания туристических услуг. Вместе с тем, развитие экологического туризма в регионе требует комплексного взаимодействия всех субъектов хозяйствования, что позволит создать комплексные туристические продукты и обеспечит приток туристических потоков (а, следовательно, и финансов), что является конечной целью каждого участника в отдельности.

#### Список литературы

1. Jalinik, M. Doradztwo w działalności turystycznej / M. Jalinik. – Białystok: Agencja Wydawnicza EcoPress, 2016. – 158 s.
2. Sustaining natural systems for future generations // German Federal Agency for Nature Conservation [Electronic resource]. – 2017. – Mode of access:

- [https://www.bfn.de/gkriterin\\_wildnisgebiete.ht ml](https://www.bfn.de/gkriterin_wildnisgebiete.ht ml). – Date of access : 30.04.2017 г.
3. Pietrzak–Zawadka, J. Dobre praktyki z zakresu turystyki zrównoważonej na obszarach przyrodniczo cennych / J. Pietrzak–Zawadka, J. Zawadka / Monografia pod red. naukową M. Jalinika, S. Bakiera. – Białystok: EcoPress, 2018. – S. 170–183.
  4. Natura 2000 w dolinie dolnej Odry. – Crieven: ProLineConcept Beate Schubert, 2015. – 270 s.
  5. Биологическое разнообразие Беларуси / А.В. Козулин [и др.] – Минск : Kivi, 2015. – 102 с.
  6. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды №26 от 09.06.2014 г. «Об установлении списков редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов диких животных и дикорастущих растений, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь». (Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 9 июля 2014 г. N 8/28838).
  7. Стратегия по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия на 2011 – 2020 годы. – Минск: Белсэкс, 2010. – 30 с.
  8. Работнов, Т.А. Фитоценология / Т.А. Работнов. – М.: «Издательство Московского университета», 1983. – 296 с.
  9. Лесной фонд // Официальный сайт Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <http://www.mlh.by/our-main-activites/forestry/forests/>. – Дата доступа: 20.08.2017 г.
  10. Козулин, А.В. Болота Беларуси / А.В. Козулин, Н.И. Тановицкая, Н.Н. Бамбалов. – Брест : ОДО «АртЛайнСити», 2017. – 105 с.
  11. Редкие биотопы Беларуси / А.В. Пугачевский [и др.] – Минск : «Альтиора – живые краски», 2013. – 236 с.
  12. Козорез, А.И. История формирования комплекса мегафауны Беларуси / А.И. Козорез, Е.С. Гринько // Материалы международной научно–практической конференции, 16–17 мая 2017 г. – Минск, 2017. – С. 125–129.
  13. Bakhur, A. Analiza rozwoju turystyki ekologicznej na Białorusi / A. Bakhur / Monografia pod red. naukową M. Jalinika, S. Bakiera – Białystok : EcoPress, 2018. – S. 23–35.
  14. Заказники // Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: [http://minpriroda.gov.by/ru/new\\_url\\_21023379\\_2-ru/](http://minpriroda.gov.by/ru/new_url_21023379_2-ru/). – Дата доступа: 20.08.2017 г.
  15. Якубовский, Н.Г. Расчет рекреационной нагрузки на лесной комплекс, туристические объекты и маршруты ГПУ «НП «Беловежская пуца» / Н.Г. Якубовский // Беловежская пуца. Исследования. Вып. 14. – Брест: Альтернатива, 2016. – С. 182–188.
  16. Новые направления экотуризма развиваются в Беларуси // Белорусское телеграфное агентство «Белта» [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа : <http://www.belta.by/society/view/novye-napravlenija-ekoturizma-razvivajutsja-v-belarusi-249086-2017/>. – Дата доступа : 24.05.2017 г.
  17. К истокам в устье // Портал «Беларусь Сегодня» [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа : <https://www.sb.by/articles/k-istokam-v-uste.html>. – Дата доступа : 12.08.2017 г.
  18. National Geographic Traveler: Беларусь – страна № 1 в агротуризме, белорус – лучший travel–блогер // Новостной портал ООО «ТУТ БАЙ МЕДИА» [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа : <https://news.tut.by/culture/610288.html>. – Дата доступа : 20.10.2018 г.
  19. Туризм и охота. Справочно–информационные материалы. – Минск : Лесное и охотничье хозяйство, 2017. – 285 с.
  20. Bakhur, A. Roywój turystyki łowieckiej w gospodarkach republikańskiego państwowo–społecznego zjednoczenia „Białoruskie Stowarzyszenie Myśliwych i Wędkarzy” / A. Bakhur, A. Malazhavski / Monografia pod redakcją M. Jalinika, S. Bakiera. – Białystok: EcoPress, 2016. – S. 22–34.
  21. Бахур, О.В. Анализ возможностей развития экологического туризма на территории Негорельского учебно–опытного лесхоза / О.В. Бахур [и др.] // Туризм и гостеприимство. – 2017. – №2. – С.68–76.

*Received 12 October 2018*