



Псковское региональное отделение
Русского географического общества

Управление Федеральной службы
по надзору в сфере природопользова-
ния (Росприроднадзора) по Псковской
области

Псковский государственный университет

Могилёвский областной отдел
ОО «Белорусское географическое общество»

Историческая география Восточной Европы: природное и культурное наследие

*Материалы
Международной научно-практической конференции
24–25 ноября 2016 года*

Псков
Псковский государственный университет
2016

УДК 913
ББК 65.9(2)28
И58

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом Псковского государственного университета

Редакционная коллегия:

А. И. Слинчак, канд. геогр. наук, доцент
(ответственный редактор)
А. Г. Манаков, доктор геогр. наук, профессор
Н. К. Теренина, канд. геогр. наук, доцент
И. Н. Красильникова, канд. пед. наук, доцент
Т. И. Немцева, канд. пед. наук, доцент

Историческая география Восточной Европы:
И58 **природное и культурное наследие.** Материалы Международной научно-практической конференции 24–25 ноября 2016 года. — Псков : Псковский государственный университет, 2016. — 214 с.
ISBN 978-5-91116-523-9

В сборник включены материалы, в которых рассматриваются вопросы историко-географической динамики политических, экономических и социально-демографических процессов в странах Восточной Европы, сохранения и использования в туризме и рекреации природного и культурно-исторического наследия, проблемы экологии, регионального природопользования и сохранения биоразнообразия особо охраняемых территорий.

Представленные материалы сохраняют авторский стиль.

ISBN 978-5-91116-523-9

© Псковский государственный университет, 2016

© Псковское региональное отделение
Русского географического общества, 2016

УДК 911.9:796 (476.7)

С. М. Токарчук

Брестский государственный университет им. А. С. Пушкина, Беларусь
E-mail: svetlana.m.tokarchuk@mail.ru

О. В. Токарчук

Брестский государственный университет им. А. С. Пушкина, Беларусь
E-mail: oleg.v.tokarchuk@mail.ru

И. В. Охримук

Центр дополнительного образования
детей и молодёжи г. Бреста, Беларусь
E-mail: oxrimuk93@mail.ru

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ОЗЁР БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ИХ ЭСТЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

В статье рассмотрены особенности инвентаризации озёр Брестской области для целей оценки их эстетического потенциала. Приводится краткая характеристика озёрных экосистем области. Раскрываются основные методические особенности проведения комплексной оценки эстетического потенциала озёр Брестской области.

Ключевые слова: озеро, инвентаризация, Брестская область, эстетический потенциал.

Введение. В настоящее время всё большее внимание уделяется развитию туризма и рекреации. Туризм является одной из ведущих отраслей экономики многих государств, выполняет функции восстановления физического и психического здоровья людей, а также способствует научному, культурно-познавательному и эстетическому развитию. Зачастую значимость отдельных регионов в пределах страны с точки зрения развития туризма и рекреации зависит от их туристского потенциала, и прежде всего от разнообразия и изученности объектов природного, исторического и культурного наследия. Важным направлением изучения объектов туризма является оценка их эстетических качеств. В этой связи оценка эстетического потенциала отдельных групп туристских объектов (как совокупности их эстетических качеств) может рассматриваться как отдельная часть оценки туристского потенциала территории.

Очевидно, что важной составляющей эстетического потенциала территории является наличие находящихся в естественном состоянии

природных объектов, в первую очередь, водных (рек, озёр, родников). Так, Б. И. Кочуров и Н. В. Бучацкая в своей работе [4] подчеркивают — несмотря на то, что наличие и особенности лесных экосистем в умеренном поясе составляют основной внешний портрет ландшафта, наибольшим эстетическим потенциалом обладают те ландшафты, которые также характеризуются высокими значениями естественной обводнённости. Кроме того, наличие выраженного водного компонента в пределах ландшафтов способствует значительному расширению списка потенциальных видов рекреации и туризма, за счёт таких как рыбная ловля, купание и катание на лодках, проведение спортивных мероприятий (туристские слёты, походы и др.), прогулки вдоль речных и озёрных берегов и др.

Подтверждение описанного выше восприятия водных объектов можно также найти и в художественной литературе. Например, в одном из рассказов классика белорусской литературы Владимира Короткевича, главный герой которого, попадая в бескрайние пески Северной Африки, описывает свою Родину, Беларусь, словами «Синяя-синяя...» [3].

Таким образом, оценка эстетического потенциала водных объектов отдельных регионов, в частности Республики Беларусь, представляется весьма актуальным и востребованным направлением исследований.

Озёра Брестской области. Одной из отличительных черт природы Беларуси является наличие большого количества озёр. На территории Беларуси насчитывается более 10 тыс. озёр, суммарная площадь водного зеркала которых составляет около 1,6 тыс. км².

В Брестской области насчитывается более 80 озёр, 44 из которых имеют площадь больше 0,1 км², в т. ч. 11 озёр имеют площадь свыше 1 км² [2]. В пределах области располагается оз. Выгонощанское, которое входит в число девяти крупнейших озёр Беларуси (с площадью зеркала более 20 км²). Часть озёр области образует живописные озёрные группы — Брестскую, Споровскую и др. В то же время большинство озёр Брестской области являются небольшими по размерам, как результат озёрность территории составляет лишь 0,38 %. Это третий показатель по республике после Витебской (2,3 %) и Минской (0,5 %) областей.

Озёра по территории области располагаются крайне неравномерно. Наибольшее количество озёр характерно для Столинского (39) и Лунинецкого (38) районов (обусловлено наличием здесь большого числа озёр старичного типа). В Жабинском и Пружанском районах озёра отсутствуют (рис. 1). Что касается озёрности административных

районов области, то здесь наблюдается резкий контраст между Берёзовским (здесь расположена Споровская группа озёр) и Ивацевичским (здесь находится крупнейшее озеро области — Выгонощанское) районами области, с одной стороны, и всеми остальными районами, с другой. В целом, для абсолютного большинства районов области характерна озёрность менее 0,5 %, в то время как озёрность Берёзовского района составляет 2,35 %.

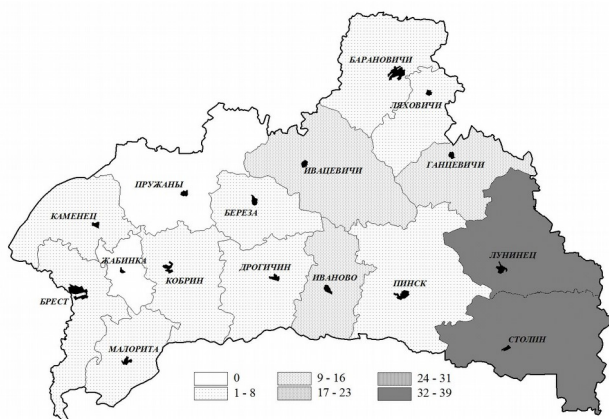


Рис. 1. Количество озёр (ед.)

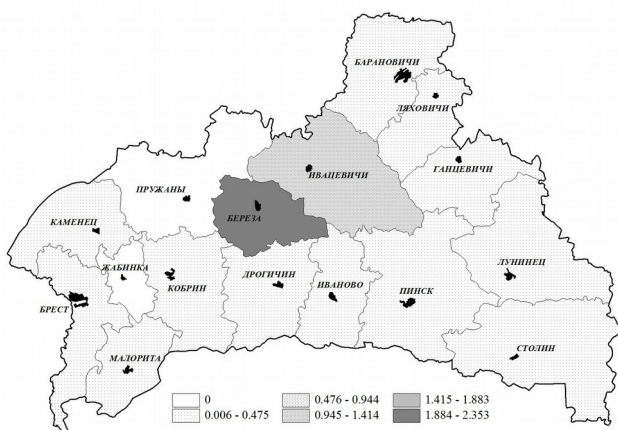


Рис. 2. Озёрность (%)

Озёра Брестской области также сильно различаются по особенностям происхождения озёрных котловин. Одной из отличительных черт Брестской области является наличие множества старичных озёр (небольшие и неглубокие серповидные участки старых русел в поймах рек), которые характеризуются крайне незначительными площадями, причудливой формой, значительной степенью зарастания водной растительностью. Значительное количество озёр данного типа находится в долинах Припяти и Западного Буга. Также характерным типом озёр для южной, расположенной в пределах Полесья, части области являются озёра-разливы — большие по площади и неглубокие озёра, расположенные в плоских понижениях (Выгонощанское, Споровское, Ореховское). Некоторые озёра области образовались в результате карстовых процессов. Они занимают небольшую площадь, но их котловины имеют значительную глубину (Вульковское, Соминское, Белое в Брестском районе).

Таким образом, озёра области достаточно сильно отличаются друг от друга по площади, глубине, ширине, длине, происхождению котловин и ряду других показателей, которые оказывают существенное влияние на их эстетические особенности, и, как следствие, на эстетический и туристский потенциал территории.

Инвентаризация озёр Брестской области. Инвентаризация озёр Брестской области проводилась для целей выполнения оценки эстетического потенциала водных объектов и включала несколько основных этапов.

1. Полную инвентаризацию озёр области, создание базы данных всех озёрных водоёмов и их доступных характеристик (площадь, ширина, длина, глубина, объём воды и др.), создание цифровой карты озёр Брестской области в ГИС и проведение ГИС-анализа (с использованием цифровой карты и привязанной к ней базы данных) особенностей распространения озёр в пределах Брестской области и её административных районов.

2. Выбор озёр Брестской области для проведения комплексной оценки их эстетического потенциала. Как уже отмечалось выше, в Брестской области насчитывается более 80 озёр (не считая множества мелких с котловинами старичного типа). Учитывая особенности проведения эстетических рекреационных исследований (необходимость наличия фотографического материала, субъективность некоторых показателей оценки, значительные колебания многих показателей для одного и того же объекта, трудную доступность многих территорий и др.) для выполнения комплексной оценки эстетического потенциала, были вы-

браны не все озёрные водоёмы области. В первую очередь, были выбраны озёра, которые не только удовлетворяют эстетические потребности людей, но и могут быть использованы в различных видах водной рекреации (ловля рыбы, купание и т. д.). Во-вторых, т. к. исследование носит региональный характер, в данную группировку были включены наиболее значимые для всей территории области озёра, которые были выбраны на основании семи наиболее важных рекреационных характеристик (рис. 3).

1. Площадь озера	более 100 га
2. Максимальная глубина озера	более 5 м
3. Средняя глубина озера	более 3 м
4. Объем воды в озере	более 3 млн куб. м
5. Длина озера	более 3 км
6. Максимальная ширина озера	более 1 км
7. Протяженность береговой линии	более 5 км

Рис. 3. Ключевые рекреационные характеристики озёр

Всего, согласно данной методике, для проведения оценки эстетического потенциала было выбрано 34 озера. Наиболее значимыми для использования в рекреационных целях оказались одиннадцать озёр области (табл. 1), которые попали в выборочную группу сразу по пяти и более показателям.

3. На заключительном этапе, на основе анализа литературных источников [1; 4; 5], был составлен перечень показателей эстетической оценки озёр и таблица их балльного ранжирования в зависимости от значений и общих особенностей показателей (табл. 2). Для проведения балльного ранжирования применялась трёхуровневая оценочная шкала, т. к. многие исследователи в работах, посвящённых оценкам эстетической привлекательности природных комплексов, подчёркивают, что наиболее правильным будет пользоваться для проведения оценки шкалой с минимальным числом градаций красоты без особой детализации.

Таблица 1

Наиболее значимые для рекреационных целей озёра

Озеро	Район	Площадь (более 100 га)	Максимальная глубина (более 5 м)	Средняя глубина (более 3 м)	Объём воды (более 3 млн. м ³)	Длина (более 3 км)	Максимальная ширина (более 1 км)	Длина береговой линии (более 5 км)
Белое	Берёзовский	+	+	+	+	+	+	+
Белое	Дрогичинский	+	+	+	+	+	+	+
Бобровицкое	Ивацевичский	+	+		+	+	+	+
Песчаное	Ивановский	+	+	+	+		+	+
Любань	Кобринский	+	+	+	+		+	+
Выгонощанское	Ивацевичский	+			+	+	+	+
Чёрное	Берёзовский	+			+	+	+	+
Споровское	Берёзовский, Дрогичинский	+			+	+	+	+
Ореховское	Малоритский	+			+	+	+	+
Завицковское	Ивановский	+	+	+	+		+	

Уровни оценки (значения баллов) были выбраны, исходя из особенностей озёрных экосистем области. Исходными данными для выполнения эстетической оценки являются данные инвентаризационных таблиц, собранный фотографический материал, картографический материал и данные дистанционного зондирования (космические снимки).

Выводы. Таким образом, проведённая инвентаризация озёр Брестской области является необходимым начальным элементом заяв-

ленного исследования и позволяет выполнить оценку эстетического потенциала озёрных водоёмов региона.

Таблица 2

Показатели оценки эстетического потенциала озёр (фрагмент)

Показатель	Баллы		
	1	2	3
Размер (площадь озера)	Большие	Средние	Малые
Конфигурация	Округлое с ровными берегами	Округлое или овальное со средней изрезанностью берегов	Причудливой, неправильной формы, с сильно изрезанной береговой линией
Наличие примыкающих насаждений	Отсутствует древесная растительность	Одиночные деревья и кустарники	Лесные насаждения
Характер берегов	Берега низкие, пологие, в некоторых местах заболоченные	Берега умеренно крутые, местами обрывистые,	Берега крутые, высокие
Рельеф прилегающей поверхности	Низменный	Равнинный	Холмистая, пересечённая местность

Литература

1. *Анисимова С. В.* Естетична оцінка водного об'єкта для визначення його рекреаційної придатності // Вестник ХНАДУ. 2011. Вып. 52. С. 156–161.
2. *Географія Брэсцкай вобласці / Пад. рэд. С. В. Арцеменка, А. У. Грыбко.* Мінск: Выд цэнтр БДУ, 2002. 388 с.
3. *Караткевіч У. С.* Збор твораў. Т. 2: Аповесці, апавяданні, казкі. Мінск: Мастацкая літаратура, 1987. 510 с.
4. *Кочуров Б. И., Буцацкая Н. В.* Эстетика ландшафтов: основные понятия, методы исследования // Экологическое планирование и управление. 2007. № 3(4). С. 16–28.
5. *Шевцова Н. С.* Современное состояние и перспективы реакционного использования водных объектов Республики Беларусь // Природные ресурсы. 2004. № 4. С. 27–31.

Оглавление

ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ ХОЗЯЙСТВА И НАСЕЛЕНИЯ, ТОПОНИМИКА.....3

Мартынов В. Л., Сазонова И. Е. Историческая география транспорта Северо-Запада России в догосударственное время.....3

Ступин Ю. А. Железнодорожное пассажирское сообщение Псковщины: историко-географический аспект (дореволюционный период).....10

Дементьев В. С. К вопросу о заселении Псковского региона.....18

Манаков А. Г., Кудрявцева Ю. С. Неславянская гидронимия южных районов Псковской области.....24

Манаков А. Г., Серова Н. А. Неславянская гидронимия северных районов Псковской области.....31

Немцева Т. И. Имена псковичей-мореплавателей на географической карте.....39

Теренина Н. К. Основные подходы к организации исследований культурных ландшафтов малых финно-угорских этносов Северо-Запада России.....46

Чученкова О. А. Изменение национального состава населения Эстонии и Латвии с 1897 по 2015/2016 гг.52

Гладкий А. В., Олифир Д. И. Общие черты пространственного развития исторических центров Киева и С.-Петербурга.....59

Осташеня А. А. Основные современные направления применения ГИС-технологий в историко-географических и прикладных исследованиях.....	65
--	----

ДИНАМИКА ПОЛИТИЧЕСКИХ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ.....	69
---	-----------

Шлапек Е. А. Участие Республики Беларусь в Восточном партнёрстве Евросоюза и интеграционных объединениях с Россией.....	69
--	----

Старичёнок В. В. ЕАЭС в оценке общественного мнения Республики Беларусь и России.....	74
--	----

Суворков П. Э. Дифференциация стран Балтийского региона по основным демографическим показателям в 1950–2015 гг.	81
---	----

Кривуля И. В. Динамика процессов естественного движения населения Псковской области в XXI веке.....	87
--	----

Шерстобитов Ю. В. Трансформация транспортных пассажирских связей Ленинграда — С.-Петербурга в 1980–90-х годах.....	91
---	----

Погоцкий М. А., Шаруха И. Н. Сдвиги в транспортном комплексе Беларуси за годы суверенитета.....	99
--	----

Скляр А. А. Перспективы формирования транзитной зоны в Причерноморье Украины и Российской Федерации.....	104
---	-----

Олейник В. Д., Гладкий А. В. Характеристика земельных ресурсов пригородной зоны г. Одессы.....	110
Слинчак А. И. Социально-экологическая оценка последствий антропогенного преобразования природной среды Псковской области.....	118
Соколов А. С. Особенности антропогенного воздействия на природную среду Белорусского Полесья.....	124
Марунич Н. А. Оптимизация распределения земельных ресурсов Приднестровья: энергетический подход.....	129
ТУРИЗМ, КРАЕВЕДЕНИЕ, КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ И ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ, ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ.....	135
Янчева К. Д. Участие болгарского фольклора в туристском предложении Болгарии как дестинации.....	135
Пляков С. И. Муниципалитет Велико-Тырново — туристская дестинация для разнообразных видов и форм туризма.....	143
Клеймёнов С. П. Проблемы и перспективы развития туризма в Псковской области: институционально-географический аспект.....	150
Лекарева Л. А., Пасман Т. Б., Рябенко Н. П. Потенциал исторического и культурного наследия Себежского края для развития рекреационных зон в Псковской области....	156

Вертинская Т. С. Концептуальные подходы к развитию ремесленной деятельности в контексте регионального развития Республики Беларусь.....	162
Токарчук С. М., Токарчук О. В., Охримук И. В. Инвентаризация озёр Брестской области для целей оценки их эстетического потенциала.....	168
Токарчук С. М., Малыха В. В., Янчук Я. Г. Ландшафтно-рекреационные территории г. Бреста: опыт WEB-картографирования.....	175
Татарников О. М. Характеристика особенностей геологического строения, геоморфологии и ландшафтной ситуации Островской крепости и её ближайших окрестностей.....	180
Федорко В. Н. Межгорно-котловинные природно-хозяйственные районы Сурхандарьинского округа Узбекистана.....	186
Фетисов С. А. Материалы к ведению в Псковской области Красной книги (раздел «Птицы», 2016 год).....	194
Фетисов С. А. Территориальные связи серых цапель <i>Ardea cinerea</i> по данным повторных встреч окольцованных особей, побывавших после мечения в Псковской области.....	201
Конечная Г. Ю. Результаты флористических исследований 2016 года в национальном парке «Себежский».....	205

Научное издание

ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ:
ПРИРОДНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ

Материалы

*Международной научно-практической конференции
24–25 ноября 2016 года*

Технический редактор: А. Г. Манаков
Компьютерная вёрстка: А. Г. Манаков
Корректор: С. Н. Емельянова

Подписано в печать 28.10.2016. Формат 60х90/16.
Гарнитура Times New Roman. Усл. печ. л. 13,375.
Тираж 200 экз. Заказ № 5299.

Отпечатано на Versant 2100.

Адрес издательства:
Россия, 180000, г. Псков, ул. Л. Толстого, д. 4а, корп. 3а.
Издательство Псковского государственного университета