

СРЕДА ОБИТАНИЯ

ОСМЫСЛЕНИЕ НООСФЕРЫ

УДК [338.48:379.85](478)
ББК У433(4Мол5)+Ч581(4Мол5)

В.Л. Палий, Д.В. Севастьянов

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ СФЕРЫ В ПРИДНЕСТРОВЬЕ

Рассматриваются возможные пути развития туристско-рекреационной сферы в Приднестровье в связи с современными политическими и социально-экономическими и проблемами региона. Обсуждаются проблемы оптимизации развития рекреации и туризма в Приднестровье. Утверждается необходимость соблюдения эколого-экономического императива на пути комплексного решения задач возрождения туристско-рекреационной сферы всего Приднестровского региона в соответствии с концепцией устойчивого развития. Обозначается стратегия развития туристско-рекреационной деятельности в Приднестровье.

Ключевые слова:

инфраструктура туризма, туристско-рекреационная аттрактивность, устойчивое развитие, экология, эколого-экономический императив.

Палий В.Л. Севастьянов Д.В. Эколого-экономические аспекты развития туристско-рекреационной сферы в Приднестровье // Общество. Среда. Развитие. – 2016, № 3. – С. 102–108.

© Палий Виктор Леонидович – старший преподаватель, Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Молдова (Приднестровье); e-mail: geo.graff@mail.ru

© Севастьянов Дмитрий Викторович – доктор географических наук, профессор, действительный член Русского географического общества, заведующий кафедрой страноведения и международного туризма, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург; e-mail: ecolim@rambler.ru

Во многих странах мира международный туризм стал значимым фактором экономики, играет существенную роль в формировании валового внутреннего продукта, в обеспечении занятости населения, является источником валютных поступлений, выступает в качестве индикатора социально-экономического развития. Международный туризм является фактором добрососедства, мира и дружбы между народами, формирует взаимную экономическую заинтересованность между странами и регионами. Обладая мультипликативным эффектом, туризм активизирует развитие таких ключевых отраслей экономики, как транспорт, связь, строительство, сельское хозяйство, производство потребительских товаров, гостиничное хозяйство, индустрию питания и развлечений, выступает своеобразным катализатором развития всего социально-экономического комплекса стран и регионов. Значение

туризма как источника финансовых, в том числе валютных, поступлений иллюстрирует тот факт, что, по данным экспертов UNWTO, каждый турист тратит в среднем не менее 300–500 долларов в месте своего пребывания, а к 2020 году по прогнозам расходы туриста возрастут почти на 45% [12, с. 298].

Ресурсный потенциал ПМР и оптимизация его использования

Приднестровская Молдавская республика (ПМР) обладает благоприятными ландшафтно-климатическими условиями и богатым историко-культурным наследием, представленным архитектурным многообразием сохранных и возрожденных объектов храмового зодчества – православных храмов, католических костелов, синагог; памятниками археологии, истории, архитектуры; музеями, картинными галереями, объектами садово-паркового искус-

ства. Это составляет основной потенциал аттрактивности для историко-культурного, этнографического и религиозного туризма. Нельзя не отметить, что Приднестровье обладает богатейшими традициями древней культуры виноделия и гастрономии. Здесь интенсивно развивается виноградарство и виноделие, что составляет реальную основу для развития здесь винных туров, т.е. популярного в странах Европы направления – энотуризма [6, с. 84].

Развитие въездного международного туризма в ПМР может и должно стать важным социально-экономическим фактором, способствующим выводу региона из геополитического кризиса, сложившегося в республике в настоящее время. Как известно, международный туризм является не только важной экономической категорией, но и сферой взаимовыгодного международного партнерства, и стимулом для поддержания мирного сосуществования и добрососедства стран и народов. Поэтому развитие туристско-рекреационной сферы в Приднестровском регионе, (включая весь трансграничный бассейн Днестра), имеет стратегическое значение для восстановления добрососедских отношений между странами региона и должно быть увязано с решением всего комплекса экологических, социально-экономических и политических проблем. Современное изолированное положение Приднестровской республики является временным. Выход из этой неблагоприятной ситуации лежит на пути понимания всеми соседними странами *трансграничности* современных эколого-экономических проблем и необходимости комплексного, обоюдовыгодного решения проблем экологии и экономики, существующих по обе стороны Днестра, и в Республике Молдова, и в ПМР, и в Украине.

Одной из основных экологических проблем региона, как и Молдовы в целом, является ограниченность водных ресурсов, необходимых для нужд населения, экономики и природных экосистем. Внутренние водоёмы и водотоки относятся к объектам комплексного использования, которые обеспечивают потребности энергетики и водного транспорта, промышленности и сельского хозяйства, являются источниками питьевого водоснабжения, используются в целях рыбоводства, туризма и рекреации [13]. Основой водных ресурсов Приднестровья являются река Днестр, с её притоками, и подземными водами. Днестр – крупная трансграничная река Восточной Европы, берущая

начало на высоте около 900 м, в Украинских Карпатах, в Львовской области. Она протекает с северо-запада на юго-восток, пересекает границы Украины, Молдавии и Приднестровья, соединяя разные народы, проживающие на его берегах. Река впадает в Днестровский лиман, сообщаясь с Чёрным морем на территории Одесской области Украины. Общая длина р. Днестр – 1352 км, площадь бассейна – 72,1 тыс. км². Средний расход воды в нижнем течении 310 м³/с. Объём годового стока реки – 10 млрд м³ [8].

Водные ресурсы бассейна Днестра интенсивно используются всеми странами, лежащими на берегах реки, для промышленных и сельскохозяйственных целей, для производства гидроэлектростанций и бытового водоснабжения, в целях рекреации и туризма. Бассейн реки представляет собой многоотраслевой хозяйственный комплекс, характеризующийся концентрацией экологически опасных предприятий добывающей отрасли, химической промышленности, нефтепереработки, машиностроительной, пищевой и легкой промышленности. Большинство экологически опасных предприятий расположены в верхней части бассейна, на территории формирования 70% стока Днестра. В среднем течении Днестра сооружен каскад крупных русловых водохранилищ, регулирующих сток, обеспечивающих водоснабжение промышленности и населения [2, с. 64].

В настоящее время в результате кризиса и спада производства в Приднестровье почти все промышленные объекты не функционируют, загрязнение среды сократилось и, как следствие, экологическое состояние ландшафтов региона постепенно улучшается. Но при этом актуальной остается проблема водообеспечения всего Приднестровья с учетом будущего восстановления деятельности агрокомплексов и промышленных предприятий. Следует учесть, что по мере выхода экономики региона из кризиса увеличится и загрязнение Днестра промышленными стоками. При этом возникает острая необходимость сохранения качества воды в Днестре и его притоках для водоснабжения населения. Необходимо организация охраны водных ресурсов и оптимизация рекреационного природопользования в бассейне Днестра. Важной задачей является сохранение имеющихся лесных угодий по обе стороны долины Днестра, обеспечение объемов и качества минеральных вод. Необходимо понимать, что, только сберегая лесные и

водные ресурсы в бассейне Днестра, можно сохранить туристско-рекреационную attractiveness региона, сделать её экономически рентабельной. Поэтому возникает необходимость соблюдения нравственного **экологического императива**, предусматривающего совокупность запретов на все виды человеческой деятельности, которые чреваты необратимыми изменениями в биосфере, ведущими к деградации среды обитания человека. На этом пути требуется изменение мировоззрения людей, переход руководящих кадров к экологическому мышлению, к общечеловеческим ценностям, к переоценке потребительских идеалов, к умению соблюдать общие интересы [3, с. 157; 4, с. 172].

Экологический императив включает следующие важнейшие требования:

- в центре внимания должен находиться человек, который имеет право на здоровую и плодотворную жизнь в гармонии с природой;

- обеспечение равенства возможностей развития и сохранения окружающей среды как для нынешнего, так и для будущих поколений;

- охрана окружающей среды должна стать неотъемлемой частью общего социально-экономического процесса и не рассматривается в отрыве от него;

- в отличие от сложившейся практики охраны природы акцент следует перенести на осуществление мер по экологизации всей хозяйственной деятельности, на устранение причин отрицательных техногенных воздействий, а не их последствий;

- экономическое развитие должно быть направлено на улучшение качества жизни людей в допустимых пределах хозяйственной емкости экосистем;

- экологизация сознания и мировоззрения населения, системы воспитания и образования молодёжи.

Эти требования выражают сущность экологического императива, базирующегося на неразрывной и органической взаимосвязи экологических и социально-экономических целей устойчивого развития общества [4, с. 174]. Неотъемлемым условием для этого является эколого-экономическая оценка рекреационных и туристских ресурсов, обоснование природоохранных мероприятий и их социально-экономической эффективности с позиций формирования современной туристско-рекреационной отрасли [1, с. 118].

Необходимое совершенствование всей современной социально-экономической структуры Приднестровья должно осно-

вываться на **экономическом императиве**, который состоит, в свою очередь, в том, что национальная экономическая система страны должна быть природоохранной, ресурсо- и энергосберегающей, социально ориентированной, рационально организованной для обеспечения здоровой жизни людей и в то же время эффективной и конкурентноспособной [7].

Эколого-экономический императив (ЭЭИ) состоит в рациональном соединении природоохранных и ресурсосберегающих принципов развития современной экономики страны, согласующихся с концепцией устойчивого развития. ЭЭИ имеет важнейшее значение для обеспечения перспектив социально-экономического развития территории Приднестровья и поддержания уровня жизни местного населения. В соответствии с географическим положением и ландшафтными условиями региона здесь необходимо соблюдение норм экологической безопасности и равновесия при развитии всех отраслей экономики (энергетической, металлургической, обрабатывающей, текстильной, пищевой и др.) [1, с. 52].

Соблюдение эколого-экономического императива предусматривает сбалансированное развитие социально-экономической инфраструктуры региона, внедрение новых ресурсосберегающих технологий в экономику, сохранение и реставрацию памятников, историко-культурных и туристско-рекреационных объектов, а также соблюдение норм экологической безопасности, охраны окружающей среды от негативного антропогенного воздействия на ландшафты региона, на объекты туризма и рекреации [7].

Эколого-экономический императив в туристско-рекреационной деятельности в ПМР предполагает непереносимое сохранение высокого качества окружающей среды и совершенствование природоохранного законодательства при постепенном восстановлении активного функционирования промышленного и аграрного секторов экономики и развития сферы услуг в регионе.

Рекреационные ресурсы и экологические проблемы

Основой жизнеобеспечения всего Приднестровья являются река Днестр, с её притоками, и подземными водами. Это главная водная артерия региона, длина которой в пределах ПМР составляет 425 км. Кроме того, имеются внутренние водоёмы и водотоки, относящиеся к объек-

там комплексного назначения, которые обеспечивают потребности энергетики и водного транспорта, промышленности и сельского хозяйства, являющиеся источниками питьевого водоснабжения, используются в целях рыбоводства, рекреации и туризма. Население Приднестровья сосредоточено преимущественно в бассейне р. Днестр на прибрежной территории, что вызывает определенные экологические проблемы. Основные промышленные центры республики – города Бендеры, Тирасполь, Рыбница, Дубоссары – расположены на берегах Днестра. В них сосредоточено большинство городского населения и крупные промышленные объекты, а также памятники истории и культуры, являющиеся популярными объектами туризма [6, с. 85; 7].

Главной экологической проблемой всего молдавского Приднестровья являются загрязнения поверхностных и подземных вод – важнейшего природного ресурса региона. Причины загрязнения водных ресурсов:

- сброс недостаточно очищенных стоков промышленных предприятий, вследствие отсутствия или снижения эффективности работы очистных сооружений;
- недостаток очистных сооружений на многих ливневых канализациях;
- отсутствие должного контроля со стороны служб УВКХ за качеством сточных вод промышленных предприятий в коллектор;
- смыв агрохимикатов, пестицидов и других загрязняющих веществ с полей, с территории складов и животноводческих комплексов, стихийных мусорных свалок;
- отсутствие или нарушение правил эксплуатации водоохраных и санитарных зон.

Загрязнение атмосферного воздуха в последние годы существенно сократилось в связи со спадом промышленного производства в регионе. Объемы выбросов от стационарных источников составляли: в 1995 г. – 68,8 тыс. т., в 1998 г. – 27,2 тыс. т., а в 2003 – 29,5 тыс. т. Данные за последние годы отсутствуют, но тенденция остаётся. Можно отметить, что наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят такие предприятия как: «Молдавская ГРЭС» (75%); «Молдавский металлургический завод»; «Рыбницкий цементный завод»; «Тираспольтрансгаз» [5, с. 345].

Благоприятные почвенные и климатические условия в долине Днестра обеспечивают успешное выращивание сельскохозяйственной продукции – овощей,

фруктов, винограда и др. Преобладающим типом почв на территории региона являются черноземы, занимающие более 90% земельных угодий. Это может быть основой для развития агротуризма, разработки винных туров, популярных в странах Западной Европы и в России.

Однако эрозионные процессы приводят к сокращению площадей пахотных угодий, к развитию элементов опустынивания и уменьшению биоразнообразия. В настоящее время для решения проблемы сохранения биологического и ландшафтного разнообразия Приднестровья целесообразно разработать региональную бассейновую программу, включающую в себя мероприятия по совершенствованию природоохранного законодательства; по созданию региональной экологической сети от истока до устья Днестра; оптимизации количества и площади охраняемых территорий; привлечению общественности к природоохранной деятельности и др. [5, с. 346; 9, с. 238].

Существенной экологической проблемой Приднестровья в настоящее время стало сокращение лесных ресурсов. Территория ПМР относится к лесодефицитным регионам. К настоящему времени общая площадь лесов региона составляет 36,4 тыс. га. Средняя облесённость территории Приднестровья составляет 8,3%. Лесные ресурсы не имеют промышленного значения, но выполняют важные водоохраные, полезащитные, экологические, санитарно-гигиенические и рекреационные функции. Основные причины сокращения лесов: вырубка с целью отвода земель под сельскохозяйственное использование, отсталая технология лесовосстановления, незаконные рубки и выпас скота. В настоящее время процессами деградации почв в различной степени затронуто порядка 35,3% всех сельскохозяйственных угодий [5, с. 345; 10, с. 125].

Площадь особо охраняемых природных территорий (ООПТ) на левобережье Днестра невелика, составляет 2534 га (менее 1% территории региона). Наиболее крупные охраняемые территории: заповедник «Ягорлык» (1008 га); заказник «Ново-Андрияшевка» (307 га); ихтиологический заказник «Турунчук» (137,5 га), созданный для воспроизводства промысловых ценных видов рыб.

Однако небольшая площадь этих территорий и обособленный характер их размещения не обеспечивают эффективного сохранения природных ландшафтов и поддержания биоразнообразия.

Водные ресурсы бассейна Днестра интенсивно используются тремя прибрежными государствами (включая Приднестровье) для промышленных и сельскохозяйственных целей, производства гидроэлектроэнергии и бытового водоснабжения. В системе народного хозяйства государств бассейн представляет собой многоотраслевой хозяйственный комплекс, характеризующийся концентрацией экологически опасных предприятий добывающей отрасли, химической промышленности, нефтепереработки, машиностроительной, пищевой и легкой промышленности. Большинство экологически опасных предприятий расположены в верхней части бассейна, на территории формирования 70% стока Днестра. В среднем течении Днестра сооружен каскад крупных русловых водохранилищ, регулирующих сток реки.

По результатам проведенного в 2004 г. трансграничного диагностического исследования в рамках проекта ОБСЕ/ЕЕК ООН – «Трансграничное сотрудничество и устойчивое управление бассейном реки Днестр» [11, с. 35] был определен перечень основных экологических проблем речного бассейна:

- разрушительное действие воды: катастрофические паводки, водная эрозия, береговые оползни;
- неудовлетворительное качество воды, в том числе в местах расположения питьевых водозаборов;
- неудовлетворительное санитарно-экологическое и гидрологическое состояние малых рек бассейна;
- истощение и дефицит водных ресурсов бассейна;
- эвтрофикация водохранилищ и сокращение гидробиологических ресурсов;
- уменьшение биологического разнообразия водных экосистем бассейна.

Нельзя исключить и трансграничное загрязнение атмосферного воздуха (окислами серы и азота) со стороны Молдавской ГРЭС, если учесть характер её расположения (на границе с Украиной) и её «лидирующую» роль в загрязнении атмосферного воздуха в самом Приднестровье. Кроме того, Молдавская ГРЭС вносит свой негативный вклад и в загрязнение бассейна Нижнего Днестра, посредством сбросов термальных вод и аварийных сбросов серной кислоты в Кучурганский лиман. Источником повышенной экологической опасности остаются и золошлаковые отвалы, испарение и пыль которых загрязняет, как воздушную, так и водную среду. Такое загрязнение оказывает негативное

влияние на здоровье жителей близлежащих сёл, природные и агроэкосистемы Приднестровья [2, с. 65]. Все эти проблемы имеют трансграничное, национальное и региональное измерения. Именно поэтому их решение возможно только в рамках бассейнового подхода, но при учёте как национальных так и региональных особенностей и приоритетов. Такую возможность даёт механизм трансграничного, национального и регионального диалога и сотрудничества.

Некоторые экономические проблемы региона и туризма

Кроме экологических проблем, влияющих на развитие туристско-рекреационной сферы Приднестровья, в регионе существуют еще и острые экономические проблемы, негативно сказывающие на развитие туризма.

Сложившаяся в настоящее время кризисная ситуация в экономике Приднестровья представляется весьма сложной и обусловлена совокупным воздействием множества внутренних и внешних факторов, учёт которых необходим для принятия эффективных и адекватных управленческих решений. Она обусловлена изменением логики импорта подакцизных товаров и потерями бюджетных поступлений от сокращения акцизных сборов, девальвацией валют стран-контрагентов – России, Украины, Молдовы, нарушением сроков выдачи лицензий Республикой Молдова для предприятий ПМР, уходом с рынка ПМР крупнейшего инвестора (компания «Металлоинвест»), сокращением объемов гуманитарной помощи в долларовом исчислении, сокращением доходов гастарбайтеров и объемов валютных переводов, поступающих в республику. В результате экономической блокады ПМР, в 2015 г. значительно сократились размеры экспорта и импорта, уменьшились объемы промышленного производства, внутренней торговли, существенно сократились налоговые и неналоговые платежи и сборы, выросла безработица. Как следствие, уменьшились поступления в республиканский бюджет, в Единый государственный социальный фонд, сократились валютные резервы, объем которых составляет около 25% от нормативных. Наиболее репрезентативным показателем ухудшения ситуации является сокращение совокупного дохода граждан. Если в I кв. 2014 г. он составил 3,717 млрд руб., то в I кв. 2015 г. эта сумма сократилась до 2,615 млн руб., т. е. на 1,1 млрд руб. [2, с. 64].

Выход из современной тяжелой социально-экономической ситуации, по нашему мнению, лежит на пути устранения политических противоречий ПМР с Республикой Молдовой и нормализации отношений с Россией. Необходимо добиваться возрождения совместной эффективной экономики: энергетики, металлургии и агропромышленного комплекса, ориентированного на экспорт продукции. Второе необходимое условие – рациональное использование и сохранение природных и историко-культурных ресурсов, совместное развитие рекреационного природопользования, формирование качественных и разнообразных туристских продуктов, грамотная маркетинговая стратегия, использование современных методов и механизмов реализации рекламной-информационной политики и создание системы профессиональной подготовки персонала.

Среди неотложных мер, направленных на преодоление кризисных явлений, можно было бы выделить максимизацию использования рекреационного потенциала, развитие внутреннего туризма и гостиничного бизнеса. Туризм следует рассматривать не только как вид экономической деятельности, но и как фактор формирования имиджа и позиционирования ПМР в современном мире.

Для решения этой задачи необходима реализация следующих мероприятий, основанных на государственном и частном предпринимательстве:

- разработку специализированной программы развития туризма в ПМР, включающей наиболее эффективные виды туризма и туристические маршруты;
- повышение эффективности системы управления туризмом, в том числе законодательной и нормативной базы;
- осуществление достоверной и полной оценки рекреационного и туристического потенциала;
- создание бумажных и электронных рекламных продуктов для туризма (брошюр, буклетов, книг, новых объектов, маршрутов и туров);
- осуществление подготовки кадров для туристической индустрии и гостиничного бизнеса, владеющих английским языком и знаниями об организации туристического бизнеса в зарубежных странах и регионах;
- обеспечение выпуска местной сувенирной продукции, в том числе изделий народных промыслов;
- государственная поддержка организации частного туристского бизнеса, сти-

мулирование создания объектов туристической инфраструктуры и сферы обслуживания туристов, в том числе и развития национальных кухонь (молдавской, русской, украинской, болгарской и т.п.);

– максимальное использование рекреационных ресурсов для местного населения, особенно для организации социального летнего отдыха и внутреннего туризма (с учетом роста нестабильности в окружающем зарубежном пространстве).

Туристическая деятельность рассматривается нами не только как самостоятельный фактор создания рабочих мест и роста доходов республики от предпринимательской деятельности, но и как фактор, стимулирующий развитие сопутствующих туризму отраслей: полиграфической, сувенирной, легкой промышленности, гостиничного бизнеса и общественного питания, транспорта, системы профессионального образования. Развитие туризма в существенной степени является стимулом для восстановления историко-культурных памятников и их соответствующего содержания.

Для реализации целей развития туристско-рекреационной сферы в Приднестровье уделять особое внимание подготовке квалифицированных специалистов для сферы социально-культурного сервиса и туризма, глубоко понимающих стратегическую необходимость сохранения природной и историко-культурной среды и развития туристской инфраструктуры в регионе. Чтобы туризм в Приднестровье приобрел сбалансированное развитие в условиях политической и экономической нестабильности необходимо применять комплексный эколого-экономический подход к анализу современных особенностей социально-экономического развития и активизировать государственно-частное предпринимательство, создать стимулы роста сферы туристских и гостиничных услуг.

Таким образом, развитие туристско-рекреационной сферы всего Приднестровского региона может быть осуществлено лишь при соблюдении эколого-экономического императива, который состоит в сбалансированном соединении природоохранных и экономических принципов, согласующихся с концепцией устойчивого развития. Разрабатываемая нами модель посткризисного развития рекреации и туризма в ПМР базируется на совместном с Республикой Молдовой использовании инфраструктуры и туристских ресурсов, на разработке совместных туристских

маршрутов и реализации турпродуктов, ориентированных на въездной международный туризм. Это имеет важнейшее значение для обеспечения перспектив соци-

ально-экономического развития всей территории Приднестровья и поддержания уровня жизни всего многонационального населения [7, с. 96].

Список литературы:

- [1] Боголюбова С.А. Эколого-экономическая оценка рекреационных ресурсов. – М.: Академия, 2009. – 260 с.
- [2] Бурла М.П. Современное состояние экономики ПМР и антикризисные возможности туризма / Доклад о социально-экономическом развитии ПМР в 2015 г. Уточненный вариант. – Тирасполь: ГСС, 2014. – 90 с.
- [3] Дроздов. Основы экологического туризма. – М.: Гардарики, 2005. – с.153–164.
- [4] Колбовский Е.Ю. Экологический туризм и экология туризма. – М.: Академия, 2006. – 255 с.
- [5] Палий В.А. Анализ перспектив развития туризма в Приднестровье и некоторые рекомендации по развитию отрасли // Мат-лы междунар. научн.-практич. конф. «Социальные проекты новой эпохи: инновации через интеграцию». НУО ВППО «ГМУ», 2–3 апреля 2014 г. – С. 343–347.
- [6] Палий В.А. Туристско-рекреационный потенциал Приднестровья и перспективы его использования // Вестник СПбГУ. Сер. 7. – 2016, вып. 2. – с. 82–98.
- [7] Палий В.А. Эколого-экономические аспекты развития туристско-рекреационной сферы в Приднестровье // Общество. Среда. Развитие. – 2016, № 2. – С. 9–13.
- [8] Пресс-выпуск «Основные показатели туристической деятельности за 2015 г.» // Государственная служба статистики Министерства экономического развития ПМР. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://mef.gospmr.org/gosudarstvennaya-statistika.html>
- [9] Русев И. Дельта Днестра. – Одесса: Астропринт, 2003. – 764 с.
- [10] Стовбчатый М.Н., Маяцкий И.Н. Лесные насаждения – основа экологической оптимизации ландшафта, сохранения и восстановления биоразнообразия. Материалы Республиканского НИИ экологии и природных ресурсов. – 2003. – 256 с.
- [11] Трансграничное диагностическое исследование бассейна р. Днестр. Отчёт по проекту ОБСЕ/ЕЭК ООН «Трансграничное сотрудничество и устойчивое управление бассейном реки Днестр», Киев – Кишинёв, Ноябрь 2005. – 72 с. – Интернет-ресурс. Режим доступа: http://berg-bendery.org/new_resources/water/supervising/dniester-osce.pdf
- [12] Фоменко В.Г., Палий В.А., Шерстюк С.А. Природно-рекреационный потенциал как основа развития экологического туризма в Приднестровье // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. Материалы V Межд. научно-практической конференции. Тирасполь, 14.11.2014 г. – Тирасполь. – С. 296–301.
- [13] Identification and review of key environmental and security problems in the Transnistrian region, Republic of Moldova. – Интернет-ресурс. Режим доступа: www.envsec.org/publications