



**Природные ресурсы  
Национального парка  
«Припятский» и других  
особо охраняемых  
природных территорий  
Беларуси**

**Изучение, сохранение,  
устойчивое использование**

Государственное природоохранное учреждение  
«Национальный парк «Припятский»

**Природные ресурсы  
Национального парка «Припятский»  
и других особо охраняемых  
природных территорий Беларуси**  
**ИЗУЧЕНИЕ, СОХРАНЕНИЕ, УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Минск  
Белорусский Дом печати  
2009

Редакционная коллегия:

*В. И. Парфенов*, академик; *П. Г. Козло*, д. б. н.;  
*А. В. Углянец*, к. с.-х. н. (отв. секретарь)

**Природные ресурсы Национального парка «Припятский» и других особо охраняемых природных территорий Беларуси:** изучение, сохранение, устойчивое использование: Сборник научных трудов Национального парка «Припятский». — Минск: Издательство «Белорусский Дом печати», 2009. — 480 с.

ISBN 978-985-6587-61-3.

Сборник научных трудов посвящен 40-летию Национального парка «Припятский» и содержит результаты научных исследований в области истории, природных условий, флоры, растительности, фауны, животного населения национального парка и других особо охраняемых природных территорий Беларуси. Ряд работ посвящен оценке состояния природных экосистем и отдельных их компонентов, вопросам сохранения и устойчивого использования природных ресурсов особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь.

Сборник представляет интерес для научных сотрудников и специалистов национальных парков, учреждений науки и образования, для работников природоохранной сферы.

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОТУРИЗМА НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ**

**Л.Н. ЛАПТИЕВА, Л.А. БУКИНЕВИЧ, М.Н. ЛАШУК**  
*УО «Мозырский государственный педагогический университет  
им. И.П. Шамякина»*

Организация заповедных территорий является в настоящее время наиболее надежным способом сохранения природных сообществ, которые угрожает опасность вследствие антропогенной нагрузки.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) предназначены для сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, объектов природного и культурного наследия. Полностью или частично изъятые из хозяйственного использования, они имеют режим особой охраны, а на прилегающих к ним участках земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности.

История создания особо охраняемых природных территорий в нашей республике имеет глубоко идущие корни, но особую актуальность эта проблема приобрела в конце прошлого столетия.

На территории Беларуси законом установлены следующие категории особо охраняемых природных территорий: заповедники, национальные парки, заказники и памятники природы.

Территория ООПТ представляет большие потенциальные возможности для развития экологического туризма: разнообразие, уникальность, привлекательность и обширность ландшафтов, многообразие флоры и фауны, еще не охваченных процессами урбанизации, интенсивным сельскохозяйственным производством, — все это способствует развитию туристической деятельности.

Следует отметить, что в последние годы развитие туристической деятельности в Республике Беларусь приобретает все большую актуальность и одной из важнейших его составляющих является экотуризм. В соответствии с Национальной программой развития туризма Республики Беларусь на 2001—2005 годы экологический туризм определен одним из приоритетов развития туризма в стране. Экологический туризм можно рассматривать как необходимую составляющую всех видов и форм рекреационной деятельности населения.

Согласно определению, данному Национальной стратегии экотуризма Австралии, экологический туризм можно рассматривать как природоориентированный туризм, включающий программы экологического об-

разования и просвещения и осуществляемый в соответствии с принципами экологической устойчивости.

Для развития экологического туризма необходимо соблюдение следующих условий: развитие в относительно ненарушенных природных средах, взаимодействие человека с природой, не приводящее к разрушению природной среды, ухудшению ее качества, адекватное управление туристической деятельностью.

Основными привлекающими туристов достопримечательностями могут являться особенности ландшафта, флоры, фауны, первозданность природного окружения и др.

Отличительные особенности экологического туризма заключаются в том, что он стимулирует и удовлетворяет желание общаться с природой, предотвращает негативное воздействие на природу и культуру и побуждает туроператоров и туристов содействовать охране природы и социально-экономическому развитию.

На наш взгляд, экологический туризм должен соответствовать следующим критериям:

1) быть экологически устойчивым, не наносить ущерба окружающей среде;

2) основываться на использовании преимущественно природных ресурсов;

3) выполнять функции экологического образования и воспитания населения;

4) быть экономически эффективным, обеспечивать устойчивое развитие тех районов, где он осуществляется.

Анализ литературы по данной проблеме позволяет нам выделить следующие направления экологического туризма, которые могут быть использованы на ООПТ нашей республики:

1. Биотуризм — туризм, объектом которого являются любые элементы живой природы.

2. Природный туризм — в качестве рассматриваемых объектов может выступать любая природа, как живая, так и неживая (например, пещеры, горы и др.). Природный туризм может включать в себя биотуризм как одно из тематических направлений.

3. Познавательный туризм, объектом изучения которого могут быть как природные, так и культурные достопримечательности, природные и природно-антропогенные ландшафты, где традиционная культура составляет единое целое с окружающей природной средой.

4. Агротуризм. Это туризм в сельской местности, при котором туристы во время своего отдыха ведут сельский образ жизни.

5. Научный туризм, предусматривающий деловые поездки для участия в конференциях, семинарах, выставках и др.

6. Приключенческий туризм, к которому могут быть отнесены путешествия в экологически чистые природные районы, обычно вдали от ци-

визации, связанные с активными способами передвижения или использованием нетрадиционных транспортных средств.

7. Экзотический туризм — нестандартные путешествия, связанные с острыми ощущениями.

При организации экскурсий на ООПТ можно рекомендовать следующие виды деятельности:

- организацию экообразовательных туров для школьников и студентов в соответствии с учебными программами;
- фотоохоту на диких животных, находящихся в естественных условиях;
- туристические походы по живописным ландшафтам заказника;
- проживание в палаточных городках;
- рыбалку;
- водный туризм;
- экскурсии с научной целью и др.

При условии грамотного развития экологический туризм может сыграть свою роль в разрешении современного социально-экологического кризиса. Он содействует охране природы и традиционных культур. Возрастающий спрос в этом секторе туризма приводит к созданию новых особо охраняемых природных территорий. Экологический туризм приносит существенный доход в государственный бюджет. На многих территориях экологический туризм может стать отраслью специализации, представляя конкурентоспособную альтернативу разрушающей природу хозяйственной деятельности.

Наша страна обладает обширными территориями, на которых можно успешно осуществлять туристическую деятельность. К сожалению, до последнего времени развитие экологического туризма в Беларуси развивалось недостаточно эффективно.

Вместе с тем следует отметить, что сейчас мы выходим на многие мировые рынки, в том числе и на рынок туризма. Более интенсивному развитию экологического туризма в Полесье способствует поддержка президента нашей республики и Программа финансовой поддержки проекта ПРООН/ГЭФ «Развитие экологического туризма в регионе белорусского Полесья», вышедшая в 2008 г. Программа предусматривает создание благоприятных условий для развития и укрепления экологического туризма Полесского региона.

От экологического туризма неотделимы экологическое просвещение и воспитание. Познавая природу, туристы проникаются необходимостью бережного к ней отношения. Вклад экологического туризма в формирование экологической культуры поистине неосценим.

Однако развитие экологического туризма на особо охраняемых природных территориях республики связано с рядом проблем, среди которых можно назвать следующие:

1. Недостаточная разработка и организация туристических маршрутов и экологических троп на ООПТ.

2. Отсутствие хорошей рекламы, позволяющей продвинуть туристический продукт на зарубежные рынки.

3. Разобщенность участников эколого-туристической деятельности, отсутствие грамотных экскурсоводов для проведения экскурсий.

4. Недостаточная обустроенность территории, низкий уровень сервиса, слабое развитие экологической инфраструктуры и экологических технологий в туризме.

5. Привычка большинства граждан нашей республики к бесплатности природных ресурсов.

Преодоление этих проблем требует значительного времени и совместных усилий многих структур. Однако в целом можно отметить, что развитие экологического туризма на ООПТ является перспективным направлением для развития туристической деятельности как в целом в республике, так и в Полесском регионе.

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	7
<b>1. ИСТОРИЯ, ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ</b>	
<i>Угалец А.В.</i> Национальный парк «Припятский»: природные особенности территории, основные вехи истории, сохранение и использование природных ресурсов .....	12
<i>Угалец А.В.</i> История народонаселения и природопользования в районе расположения Национального парка «Припятский» .....	29
<i>Гриماشевич В.В.</i> Связь древнеславянских припятских поселений со Словечанско-Овручским краем .....	42
<i>Валетов В.В., Лебедев Н.А., Белько И.М.</i> К вопросу о гидрохимической оценке состояния родников Мозырского района .....	47
<i>Волчек А.А., Грядунова О.И., Шпендик Н.Н.</i> Прогнозная оценка изменения водных ресурсов Прибужского Полесья .....	50
<i>Гапоненко В.И., Кудряшов В.П., Бажанова Н.Н., Зубарева А.В.</i> Радионуклиды в составе различных компонентов биоты водоемов Беларуси .....	56
<i>Грищенко Н.Д.</i> Оценка экологического состояния озер НП «Нарочанский» методом фитоиндикации .....	60
<i>Ефремов А.Л.</i> Ландшафты Национального парка «Беловежская пушта» .....	64
<i>Марченко Ю.Д.</i> Особенности погодно-климатических условий территории белорусского сектора ближней зоны Чернобыльской АЭС .....	69
<i>Матусов Г.Д., Китиков В.И., Юхно П.М.</i> Распределение радионуклидов в слоях почвы основных фитоценозов Полесского государственного радиационно-экологического заповедника .....	73
<i>Насонова Н.Н., Архипенко Н.А., Мицун В.А.</i> Гидрографические особенности Национального парка «Браславские озера» .....	77
<i>Натаров В.М., Лукашев О.В.</i> Методология геохимической оценки природных комплексов Березинского биосферного заповедника .....	80
<i>Соколовский И.В., Климчик Г.Я.</i> Почвообразующие породы и лесные почвы левобережной части р. Припять Национального парка «Припятский» .....	84
<i>Токарчук О.В., Токарчук С.М.</i> Комплексная оценка экосистемного разнообразия речного бассейна .....	89
<i>Тяшкевич И.А., Понтус А.Р., Понтус В.Р., Шуляк Ж.А., Угалец А.В.</i> Геолого-геоморфологическое строение Национального парка «Припятский» по данным наземных и аэрокосмических исследований .....	94
<b>2. ФЛОРА, РАСТИТЕЛЬНОСТЬ</b>	
<i>Бученков И.Э., Кавцевич В.Н., Деревинский А.В.</i> Сообщества высших водных растений микрозаказника «Черлена» .....	97
<i>Валетов В.В., Бахарев В.А., Лебедев Н.А.</i> К вопросу о флоре и фауне особоохраняемых природных территорий юго-восточного Полесья .....	100
<i>Возулкина Н.В., Возулкин К.Э., Шандрикова Л.Н.</i> О произрастании морозки приземистой ( <i>Rubus chamaemorus</i> ) в Белорусском поозерье .....	104
<i>Гриماشевич В.В., Гузенок С.В., Демчихин Е.В.</i> К вопросу об изучении пойменных дубрав Полесья .....	108
<i>Дерябина Т.Г., Юрченко И.С.</i> Влияние полесской микропопуляции зубра на древесно-кустарниковую растительность .....	117
<i>Дыдышко А.А., Матусов Г.Д., Китиков В.И., Маленок Л.В.</i> Редкие и исчезающие виды растений Полесского государственного радиационно-экологического заповедника .....	121
<i>Еловичева Я.К.</i> К истории развития растительности на территории Национального парка «Припятский» в голоцене .....	125
<i>Ивкович В.С.</i> Особенности многолетней динамики породного состава лесов Березинского биосферного заповедника .....	136
<i>Ивкович Е.Н., Аетушко С.А.</i> Виды семейства <i>Orphioglossaceae</i> в Березинском заповеднике, их распространение и охрана .....	139
<i>Киселев В.Н., Матюшевская Е.В., Митрахович П.А., Яротов А.Е.</i> Периодичность пожаров на верховых болотах Белорусского Полесья в XIX и XX веках .....	141

Кудин М.В., Лепешев А.А., Воробьева О.А. Лесные формации Березинского заповедника как основа организации многолетних мониторинговых наблюдений.....	146
Кудин М.В. Естественное возобновление в дубравах Полесского государственного радиационно-экологического заповедника.....	151
Кудин М.В. Повреждаемость подроста дикими копытными в дубравах Полесского государственного радиационно-экологического заповедника.....	156
Кузьмишина И.И., Коцул Л.А., Войтюк В.П., Лисовская Т.П., Романюк Н.З., Матейчик В.И. Виды семейства Orchidaceae Juss. флоры Шацкого природного Национального парка (Украина).....	159
Лабоха К.В., Кулагин А.П. Естественное возобновление под пологом сосновых насаждений Национального парка «Припятский» .....	165
Морозов И.М., Торбенко А.Б., Кизеева О.А. Коллекция редких и охраняемых растений Беларуси в ботаническом саду Витебского госуниверситета.....	171
Морозов И.М., Морозова И.М., Лебедева Ю.И. Реинтродукция как мера охраны редких и охраняемых растений .....	176
Созинов О.В., Мороз Н.В. <i>Angelica palustris</i> в биологическом заказнике «Гродненская Свислочь» .....	181
Степанчик В.В., Василенко А.И., Савлук С.В. Особенности процессов естественной смены поколений в черноольховых лесах.....	183
Сцепановіч Я.М. Поплаўная расліннасць Нацыянальнага парка «Прыпяцкі»: сіntaxанамічная структура і сазалагічная ацэнка .....	187
Сцепановіч Я.М. Сярэдняяпрыпяцкі палігон маніторынгу лугавой расліннасці .....	201
Хмелевский В.И. Состояние и динамика черноольховых лесов Национального парка «Припятский».....	206
Цуриков А.Г., Голубков В.В., Храмченкова О.М. Лишайники Национального парка «Припятский» по материалам гербария Гомельского университета им. Ф. Скорины .....	211
Чумаков Л.С. К вопросу о структуре травянисто-кустарникового покрова лесных верховых болот Национального парка «Припятский» .....	227
Юрченко Е.О. Кортициоидные грибы Национального парка «Припятский» .....	231
Якимов Н.И., Клыш А.С. К вопросу о восстановлении насаждений клена остролистного .....	234

### 3. ФАУНА, ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ

Богущая Т.С., Богущий Ю.В., Каштальян А.П., Лукашук А.О., <u>Медведев И.Г.</u> Виды животных, имеющие международное природоохранное значение в Березинском биосферном заповеднике .....	237
Бычкова Е.И., Ефремова Г.А., Якович М.М. Переносчики нейроклещевых инфекций на территории Национального парка «Нарочанский».....	240
Дерябина Т.Г. Влияние этологической структуры популяции на динамику ее численности на примере полесской микропопуляции европейского зубра ( <i>Bison bonasus</i> ).....	245
Дмитренко М.Д. Оценка численности и популяционная динамика большой выпи ( <i>Buteo stellaris</i> ) и малой выпи ( <i>Icthyophaga minutus</i> ) в пойме р. Припять (Беларусь) .....	250
Дробенков С.М. Экология и состояние популяции европейской болотной черепахи в Белорусском Полесье .....	255
Домбровский В.Ч., Журавлев Д.В., Дмитренко М.Г. Мониторинг редких видов хищных птиц в Национальном парке «Припятский» .....	259
Зарубов А.И., Польдяев В.А. Зоопланктон водоемов Национального парка «Браславские озера» как потенциальный ресурс и показатель экологического состояния .....	264
Зубей А.В. Видовой состав рыб субфоссильной коллекции археологического памятника «Туров» (р. Припять, басс. р. Днепр).....	269
Каплич В.М., Сухомлин Е.Б. Мошки (Diptera: Simuliidae) Восточно-Европейского Полесья.....	273
Козло П.Г., Бамбиза С.Н. Перспективы и основные задачи вольерного разведения охотничьих копытных животных .....	276
Козло П.Г., Литвинов В.Ф., Янута Г.Г., Ставровский Д.Д., Козорез А.И., Литвинов А.В. Популяционная структура и продуктивность бассейновых популяций бобра ( <i>Castor fiber</i> )... ..	280
Козорез А.И. Зимнее распределение копытных в лесных охотничьих угодьях северо-восточной части Налибокской пуши .....	284

<i>Костоусов В.Г.</i> Видовое разнообразие и рыбопродукционные характеристики водных экосистем Национального парка «Припятский».....	288
<i>Липницкий С.С., Литвинов В.Ф., Бамбиза В.Н., Терешкина Н.В., Литвинов А.В.</i> Паразитоценозы благородного оленя Белорусского Полесья.....	293
<i>Литвинов В.Ф., Бамбиза В.Н., Липницкий С.С., Терешкина Н.В.</i> Распространение моллюсков — промежуточных хозяев гельминтов на территории экспериментального лесохозяйственного хозяйства «Лясковичи».....	296
<i>Лях Ю.Г.</i> О проблеме инфекционных и паразитарных заболеваний некоторых видов охотничьих животных Республики Беларусь.....	300
<i>Онищук С.В., Пинчук П.В., Карлиопова Н.В.</i> Современный состав орнитофауны Национального парка «Припятский».....	303
<i>Пенькевич В.А.</i> Хищники-распространители личиночных цестодозов у млекопитающих Беларуси.....	317
<i>Пенькевич В.А.</i> Паразитирование кровососки ( <i>Lipoptena cervi</i> ) у диких копытных Полесского государственного радиационно-экологического заповедника.....	321
<i>Пинчук П.В., Карлиопова Н.В.</i> Особенности фенологии прилета ржанкообразных птиц <i>Charadriiformes</i> на юге Беларуси.....	325
<i>Потапов Д.В.</i> Видовой состав мышевидных грызунов в лесах рекреационного назначения в летний период.....	330
<i>Процалькин М.Ю., Шляхтенко А.С.</i> К изучению фауны пчел ( <i>Hymenoptera, Apoidea</i> ) Национального парка «Припятский».....	333
<i>Саварин А. А.</i> Морфометрические и краниологические особенности белозубки малой — <i>Crocidura suaveolens</i> (Pallas, 1811) юго-востока Беларуси.....	336
<i>Самусенко И.Э.</i> Значение поймы р. Припять как одного из ключевых мест обитания белого аиста <i>Ciconia ciconia</i> L. для сохранения и поддержания стабильного состояния европейской популяции вида.....	339
<i>Скурат Э.К., Дегтярик С.М., Бенецкая Н.А., Гребнева Е.И., Говор Т.А.</i> Паразиты рыб, обитающих в р. Припять.....	348
<i>Сухомлин Е.Б., Каплич В.М.</i> Биорегуляторы мошек ( <i>Diptera: Simuliidae</i> ) Восточно-Европейского Полесья.....	351
<i>Улянец А.В.</i> Эволюция рода бизон и история исчезновения зубра.....	355
<i>Цвирко Л.С.</i> Природные очаги болезней человека в Национальном парке «Припятский»: история, современное состояние.....	364
<i>Чижевская Т.П.</i> Беспозвоночные животные Национального парка «Припятский»: фенологические наблюдения и анализ.....	374
<i>Чумаков Л.С.</i> Мезофауна почв лесных олиготрофных болот Национального парка «Припятский».....	378
<i>Шакун В.В., Велигуров П.А., Янута Г.Г.</i> Оценка популяций благородного оленя ( <i>Cervus Elaphus</i> ) в Беларуси: анализ состояния половозрастной структуры.....	382
<i>Шакун В.В., Ярошук В.В., Козло П.Г.</i> Формирование негорельской популяции благородного оленя: ретроспективный анализ.....	386
<i>Шендрик Т.В.</i> Эпидемически значимые виды гельминтов мышевидных грызунов на территории Национального парка «Нарочанский».....	392
<i>Шляхтенко А.С.</i> Дорожные осы ( <i>Hymenoptera, Pompilidae</i> ) Национального парка «Припятский» и других ООПТ Беларуси.....	396

#### 4. СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ, МЕРЫ ПО ИХ СОХРАНЕНИЮ

<i>Багинский В.Ф.</i> Некоторые проблемы особо охраняемых природных территорий, расположенных в лесном фонде Беларуси.....	401
<i>Булко Н.И., Шабалева М.А., Козлов А.К., Толкачева Н.В.</i> Состояние лесных насаждений республиканского ландшафтного заказника «Средняя Припять» (на территории Столинского района Брестской области) в связи с нарушением гидрологического режима.....	405
<i>Высоцкий Ю.И.</i> Изменение ландшафтов и биоразнообразия ООПТ под влиянием режима охраны.....	409

<i>Жилко В.В., Устинова А.М., Юхновец А.В.</i> Эрозионная деградация почв и ее последствия.....	412
<i>Климчик Г.Я., Рихтер И.Э., Бахур О.В., Шалима П.В.</i> Методика исчисления ущерба от низовых пожаров разной интенсивности.....	415
<i>Лепешев А.А., Гапанович Д.А., Воробьева О.А.</i> Последствия осушения торфяно-болотных почв Белорусского Полесья.....	419
<i>Липский В.К., Комаровский Д.П., Спириденко Л.М., Карпущина А.А.</i> Экологические проблемы функционирования трубопроводов.....	422
<i>Понтус В.Р., Понтус А.Р., Тяшкевич И.А., Булавик И.М., Сипач В.А., Гридина Т.В., Самойленко О.Н., Белова Е.И., Шуляк Ж.А., Горбачева Е.Н., Тимовец В.П.</i> Оценка современного состояния природных комплексов Полесского государственного радиационно-экологического заповедника и разработка прогноза их динамики на основе ГИС-технологий анализа одновременных аэрокосмических снимков.....	426
<i>Сипач В.А., Шуляк Ж.А., Кудряшов М.С.</i> О возможности использования системы аэрокосмического мониторинга для оценки состояния и динамики природных экосистем Национального парка «Припятский».....	430

## 5. УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

<i>Крук Н.К.</i> Устойчивое использование природных ресурсов и перспективы развития особо охраняемых природных территорий.....	434
<i>Гулаков А.В.</i> Загрязнение радионуклидами и способы уменьшения их содержания в природных ресурсах — зверях, рыбе, ягодах.....	440
<i>Ермолаева И.А., Ризевский В.К.</i> Анализ и причины низкого выхода рыбопродукции от произведенного зарыбления водоемов.....	443
<i>Ивкович Д.В., Рыжкова А.Н.</i> Использование туристических маршрутов для развития экологического просвещения на территории Березинского биосферного заповедника....	448
<i>Кучмель С.В.</i> Перспективы Полесского государственного радиационно-экологического заповедника в сохранении биоразнообразия.....	450
<i>Лапицкая О.В.</i> Возрасты спелости в лесах на особо охраняемых природных территориях.....	453
<i>Лаптиева Л.Н., Букиневич Л.А., Лашук М.Н.</i> Перспективы развития экотуризма на особо охраняемых природных территориях.....	456
<i>Лаптиева Л.Н., Букиневич Л.А.</i> Организация флористических экскурсий на базе ландшафтного заказника «Мозырские овраги».....	460
<i>Морозов О.В., Терешкина Н.В., Козорез А.И.</i> О хозяйственном использовании нового для Беларуси ягодного вида голубики узколистной ( <i>Vaccinium angustifolium</i> ait.).....	464
<i>Созинов О.В., Груммо Д.Г., Зеленкевич Н.А.</i> Ресурсоведческая оценка гидрологического заказника «Ельня».....	467
<i>Цвирик Л.С., Мишаева Н.П.</i> Проблемы обеспечения эпидемической безопасности туристов и экскурсантов в деятельности органов управления особо охраняемыми природными территориями.....	472