



**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.

## ОРГАНИЗАЦИЯ ФЛОРИСТИЧЕСКИХ ЭКСКУРСИЙ НА БАЗЕ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «МОЗЫРСКИЕ ОВРАГИ»

Л.Н. ЛАПТИЕВА, Л.А. БУКИНЕВИЧ

*УО «Мозырский государственный педагогический университет  
им. И.П. Шамякина»*

Экологическое воспитание молодежи немислимо без проведения экскурсий в мир природы. Непосредственные наблюдения за природными явлениями под руководством грамотного экскурсовода способствуют формированию у экскурсантов представлений о материальности мира, о взаимосвязях и развитии компонентов любого природного комплекса, о природных богатствах и их значении в жизни человека. Под экскурсией следует понимать коллективное посещение какого-либо достопримечательного места (музея, выставки, заказника и др.) с образовательной, научной, познавательной целью. Показ объектов во время экскурсии обычно проводит экскурсовод. Экскурсии могут быть как самостоятельным видом деятельности, так и составной частью туристических услуг.

Анализ литературы по данной проблеме позволяет предложить следующую классификацию экскурсий, которые могут проводиться на территории заказника:

1) по содержанию (обзорные, тематические, учебные, рекламные и др.). Обзорная экскурсия строится на показе различных природных объектов, представляющих определенный интерес с научной, познавательной и воспитательной точки зрения. Это могут быть участки ландшафтов, достопримечательные места, памятники природы. Тематическая экскурсия посвящена раскрытию одной темы, и процесс восприятия объектов экскурсантами подчинен задаче ее раскрытия. Тематические экскурсии могут быть историко-краеведческими, профессионально-ориентационными (для школьников и учащихся); природоведческими, экологическими. Учебная экскурсия рассматривается как форма учебной работы для различных групп экскурсантов: школьников, студентов, педагогов и др. Рекламные экскурсии проводятся с целью привлечения туристов к экотурам по территории заказника, а также к проблемам заказника;

2) по составу и количеству участников (индивидуальные и коллективные);

3) по категориям экскурсантов (для школьников, учащихся, студентов, педагогов, местного населения и др. — с учетом возрастного состава, интересов и особенностей восприятия);

4) по способу передвижения (пешеходные, транспортные, комбинированные).

Вместе с тем следует отметить, что в практической деятельности деление экскурсий на отдельные категории носит условный характер.

Особый интерес, на наш взгляд, представляют флористические экскурсии, организуемые в ландшафтном заказнике «Мозырские овраги» с учебно-познавательной и воспитательной целью. Эти экскурсии проводятся для школьников, студентов, педагогов, научных работников, местного населения и других категорий населения.

Государственный ландшафтный заказник «Мозырские овраги» создан по Постановлению Совета Министров БССР № 60 от 21.02.1986 г. с целью сохранения уникального для Белорусского Полесья балочно-овражного комплекса как природного элемента с разнообразным рельефом, а также охраны находящихся в пределах этой территории редких, исчезающих и хозяйственно полезных видов растений.

При организации экскурсий по экологическим тропам ландшафтно-го заказника «Мозырские овраги» экскурсанты получают достаточно интересную информацию об уникальной растительности заказника. На основе анализа литературных данных и полевых исследований на охраняемой территории заказника выявлено: 976 видов сосудистых растений, относящихся к 484 родам, 117 семействам, 62 порядкам, 8 классам, 5 отделам. В их числе — 1 плаун, 6 хвощей, 13 папоротников, 7 голосеменных и 949 покрытосеменных (206 однодольных, 743 двудольных). В составе флоры заказника представлены все основные жизненные формы: травянистых растений — 849 видов, древесных — 127 видов (деревьев — 44, кустарников — 72, полукустарников — 1, кустарничков — 8, деревянистых лиан — 2) [1].

Наиболее многочисленными в заказнике по количеству видов являются следующие семейства: сложноцветные (Asteraceae) — 102 вида, злаковые (Poaceae) — 88, розоцветные (Rosaceae) — 65, крестоцветные (Brassicaceae) — 47, бобовые (Fabaceae) — 47, осоковые (Cyperaceae) — 44.

Наиболее богатыми родами по видовому составу являются: осока (Carex) — 33 вида, вероника (Veronica) — 16, ива (Salix) — 13, шиповник (Rosa) — 13, клевер (Trifolium) — 11, фиалка (Viola) — 11, щавель (Rumex) — 11, горошек (Vicia) — 10, подмаренник (Galium) — 10 [8].

Большой интерес при проведении экскурсий в весеннее время представляют ранневесенние виды цветковых растений эфемеры и эфемероиды. Их во флоре заказника — 9 видов.

К эфемерам относится 4 вида: резуховидка таля (*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.), изредка встречающаяся по обочинам дорог; крупка дубравная (*Draba nemorosa* L.) — по травяным склонам; веснянка обыкновенная (*Erophila verna* (L.) Bess.) — на опушках сосновых лесов, по песчаным

обочинам дорог; мышехвостник маленький (*Myosurus minimus* L.) — на пойменных лугах, сорное растение.

Эфемероиды на охраняемой территории представлены 5 видами: ветреница дубравная (*Anemone nemorosa* L.), широко распространена в лесах по опушкам и среди кустарников, с белыми нежными цветками; ветреница лютиковидная (*Anemone ranunculoides* L.), с желтыми цветками, растет по лесным опушкам и в зарослях кустарников, цветет до мая, в народе растение называют куриной слепотой, ядовита; хохлатка плотная (*Corydalis solida* (L.) Clairv.) встречается по облесенным склонам оврагов; хохлатка полая (*Corydalis cava* (L.) Schweigg.), охраняемое растение, произрастающее в сырых широколиственных лесах, необходима профилактическая охрана; гусиный лук желтый (*Gagea luteae* (L.) Ker — Gawl.), редкий для флоры всего бывшего СССР.

При проведении экскурсий экскурсоводы обращают внимание туристов также на тот факт, что на территории заказника встречается большое количество охраняемых видов растений, которые занесены в Красную книгу РБ — 20,8 % от всех охраняемых видов Беларуси. По степени риска их исчезновения указанные виды относятся к четырем категориям: I (CR), II (EN), III (VU), IV (NT) [2].

К категории I (наивысшей национальной природоохранной значимости) относится только один вид — *Cimicifuga europaea* Schipcz. (клопогон европейский) — исключительно редкое для флоры Беларуси реликтовое растение.

К категории II относятся 4 вида, имеющие низкую численность и тенденцию к неуклонному сокращению: *Clematis recta* L. (ломонос прямой), *Corallorhiza trifida* Chatel. (ладьян трехнадрезный), *Galium tinctorium* (L.) Scop. (подмаренник красильный), *Orchis coriophora* L. (ятрышник клопоносный).

III категория представлена 11 видами, не находящимися под прямой угрозой исчезновения, но подверженных риску вымирания в перспективе. Среди них: *Nuregicum montanum* L. (зверобой горный), *Dianthus armeria* L. (гвоздика армериевидная), *Lithospermum officinale* L. (вербейник лекарственный), *Nymphaea alba* L. (кувшинка белая), *Potentilla alba* L. (лапчатка белая) и др.

В категории IV — 14 видов, с невысокой степенью риска исчезновения, имеют неблагоприятные тенденции на окружающих территориях, сокращающуюся численность. К данной категории относятся: *Anemone sylvestris* L. (ветреница лесная), *Campanula latifolia* L. (колокольчик широколистный), *Genista germanica* L. (дрок германский), *Gladiolus imbricatus* L. (шпажник черепитчатый), *Iris sibirica* L. (ирис сибирский), *Lilium martagon* L. (лилия кудреватая), *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill. (прострел луговой), *Trollius europaeus* L. (купальница европейская) и др.

В ландшафтном заповеднике выделена также группа редких видов (31 вид), нуждающаяся в профилактической охране: *Aquilegia vulgaris* L. (водосбор обыкновенный), *Campanula bononiensis* L. (колокольчик болонский), *Campanula persicifolia* L. (колокольчик персиколистный), *Heratica nobilis* Mill. (печеночница благородная), *Primula veris* L. (первоцвет весенний), *Pulmonaria angustifolia* L. (медуница неясная), *Veronica teucrium* L. (вероника широколистная) и др.

Важен также факт природоохранной направленности экскурсии: экскурсовод отмечает, что мерами для охраны редких и исчезающих видов растений являются регулирование антропогенного воздействия, запрет на трансформацию земель, экологическое воспитание населения.

Подведя итог вышеизложенному, можно отметить, что ландшафтный заказник «Мозырские овраги» является уникальным объектом для проведения на его территории флористических экскурсий, в ходе которых экскурсанты могут ознакомиться с биологическим разнообразием растений заказника и приобрести природоохранные навыки поведения в живой природе.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Валетов, В.В. Состояние и тенденции развития природных экосистем государственного ландшафтного заказника «Мозырские овраги»/ В.В. Валетов и др.; под общей ред. В.И. Парфенова. — Мозырь: ООО ИД «Белый ветер», 2008.

2. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. — Минск, 2005.— 456 с.

# 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>Гришашевич 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>Гришашевич 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 субфоссиальной 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