



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

МОЗЫРСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ

МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.П. ШАМЯКИНА

проблемы региональных исследований: задачи и перспективы

МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«ПОЛЕСЬЕ – 2005»

Мозырь, 26 сентября 2006 г.

МОЗЫРЬ 2006

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
МОЗЫРСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ
МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.П. ШАМЯКИНА

**ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:
ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ «ПОЛЕСЬЕ – 2005»**

Мозырь, 26 сентября 2006 г.

Мозырь 2006

УДК 001
ББК 72
П68

Редакционная коллегия:

В.В. Борисенко, председатель Мозырского городского исполнительного комитета;

В.И. Прокошин, доктор физико-математических наук, профессор, зам. директора ИД Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований;

В.В. Валетов, доктор биологических наук, профессор, ректор УО МГПУ им. И.П. Шамякина (отв. ред.);

Д.Г. Лин, доктор технических наук, профессор, проректор по научной работе УО ГГУ им. Франциска Скорины;

С.Б. Кураш, кандидат филологических наук, доцент, проректор по научной работе УО МГПУ им. И.П. Шамякина;

В.Г. Сафонов, кандидат физико-математических наук, доцент, начальник научно-исследовательского сектора УО ГГУ им. Франциска Скорины;

Э.Е. Гречанников, кандидат физико-математических наук, начальник научно-исследовательского сектора УО МГПУ им. И.П. Шамякина;

П.Г. Кошман, кандидат филологических наук, доцент кафедры белорусской литературы УО МГПУ им. И.П. Шамякина.

Печатается согласно плана научно-практических мероприятий
Министерства образования Республики Беларусь
и приказа по университету № 719 от 19.09.2006 г.

Проблемы региональных исследований: задачи и перспективы:

П68 материалы науч.-практ. конф. по результатам выполнения регион. прогн. «Полесье – 2005», Мозырь, 26 сент. 2006 г. / редкол.: В.В. Борисенко, В.В. Валетов (отв. ред.) и др. – Мозырь: УО МГПУ им. И.П. Шамякина. – 147 с.

ISBN 985-474-1167-9

В сборнике отражены результаты комплексного исследования Мозырско-Припятского Полесья как региона, уникального в историко-культурном и языковом аспектах, а также с точки зрения экологии и природного разнообразия. Рассмотрены задачи и перспективы проведения региональных практикоориентированных исследований в Республике Беларусь.

Адресуется научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам.

УДК 001
ББК 72

ISBN 985-474-1167-9

© Коллектив авторов, 2006
© УО МГПУ им. И.П. Шамякина, 2006

РАЗДЕЛ 3

БИОРАЗНООБРАЗИЕ РЕГИОНА МОЗЫРСКОГО ПОЛЕСЬЯ НА ПРИМЕРЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Валетов В.В., Цвирко Л.С. (УО МГПУ им. И.П. Шамякина)

Мозырщина является уникальным природным комплексом Белорусского Полесья. С целью сохранения ландшафтов и биоразнообразия на площади 30,2158 га в районе создана сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Здесь организованы:

– 2 заказника республиканского значения (государственный ландшафтный заказник «Мозырские овраги» – 1141,5 га; ландшафтный заказник «Стрельский» – 7 243 га);

– 2 заказника местного значения («Чертьень» – 8 217 га; «Алес» – 8 213 га);

– 8 памятников природы местного значения.

В рамках Государственной программы фундаментальных исследований по теме: «Состояние и пути сохранения лесов балочно-овражного типа в условиях региона, подверженного радиационному загрязнению» в течение 2001–2005 гг. нами изучались ресурсы биологического разнообразия заказника «Мозырские овраги», который послужил моделью оценки разнообразия флоры и фауны на ООПТ региона Мозырского Полесья в целом.

С учётом того, что исследуемая территория находится в зоне радиоактивного загрязнения в результате взрыва на ЧАЭС, а также местных условий, детально изучены:

- динамика биоразнообразия оврагов и территорий, прилегающих к заказнику, включая пойму реки Припять;
- техногенное, радиационное загрязнение и санитарное состояние территории заказника.

В 1986 г. в области по Постановлению СМ БССР от 21 февраля 1986 г. № 60 на площади в 1141,5 га был создан первый в республике ландшафтный заказник республиканского значения «Мозырские овраги», расположенный в черте крупного промышленного центра Полесья и многонаселенного города Мозыря. Создан заказник на территории Мозырского района с целью сохранения уникального ландшафта балочно-овражного типа и сохранения редких и охраняемых видов флоры.

Рельеф заказника представлен Мозырско-Хойникской грядой, которая возвышается в отдельных местах до 50 метров над окружающей территорией. Сочетание особенностей рельефа и почвообразующих пород на фоне хозяйственной деятельности обусловили проявление процессов водной эрозии, в результате чего эрозионная деятельность разрушила значительные площади и сформировала густую овражно-балочную сеть. Плотность оврагов в заказнике достигает 30 шт. на 1 км², а густота овражного расчленения достигает 1800 м/км. Город расположен на склонах холмов, самих холмах и в долинах, прорезающих возвышенность Мозырской гряды по направлению к реке. Отдельные улицы (Калинина, Толстого, Ленина, Нагорная, Саета и др.) проходят по долинам оврагов. С севера территория ограничивается рекой Припять.

Все овраги практически заросли естественной древесно-кустарниковой растительностью, а около 11% территории облесено искусственным путем. До 10% оврагов находятся в активном состоянии, чему в немалой степени способствует водная эрозия. Лишь благодаря водосборникам по вершинам оврагов и водотокам по их склонам эти процессы удается приостанавливать.

Леса представлены в основном формациями: сосновой, березовой, дубовой, черноольховой, грабовой и кленовой. Смена лесных формаций и видового состава флоры происходит в тесной зависимости от изменения почвенного плодородия и увлажнения. Наиболее богаты видами дубравы снытьевые, грабник кисличный – типы леса, занимающие наиболее плодородные почвы по склонам оврагов. Березняки обычно полидоминантные с участием дуба черешчатого, липы мелколистной, граба обыкновенного, клена ясенелистного. Здесь встречается много редких и охраняемых видов – любка зеленоцветковая, серпуха красильная, ирис сибирский и другие.

По предварительному анализу полученных данных флора территории заказника насчитывает 878 видов сосудистых растений, относящихся к 358 родам и 111 семействам. Из них выявлено: плаунов – 1, хвощей – 6, папоротников – 9, голосеменных – 4 и 858 – покрытосеменных. Наиболее обширными по количеству видов являются следующие семейства: сложноцветные (58 видов), злаковые (45 видов), осоковые (30 видов).

Преобладание во флоре заказника таких родов, как осока, ива, обилие злаков говорит о бореальном характере флоры. Кроме бореальных видов среди географических элементов доминируют голарктические, евразийские и евросибирские виды.

В травяном и кустарничковом ярусе сосновых лесов наряду с обычными видами – ландышем майским *Convallaria majalis* L., вейником

наземным *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, ястребинкой зонтичной *Hieracium umbellatum* L. и другими встречаются и более редкие виды – смолевка литовская *Silene lithuanica* Zapal., клевер альпийский *Trifolium alpestre* L., клевер люпиновый *Trifolium lupinaster* L. s. l. и некоторые другие. В травяном покрове широколиственных лесов преобладают неморальные виды растений – чистец лесной *Stachys sylvatica* L., сныть обыкновенная *Aegopodium podagraria* L., вороний глаз обыкновенный *Paris quadrifolia* L., будра жестковолосистая *Glechoma hirsuta* Waldst. et Kit., ветреница дубравная *Anemone nemorosa* L., из редких и охраняемых видов – лилия кудреватая *Lilium martagon* L., любка зеленоцветковая *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb [1].

Луговая растительность в пределах заказника представлена в основном водораздельными пустошными и пойменными высокотравными лугами и широкого распространения не получила.

В пределах заказника обнаружено 16 видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь (2005). Из них два вида подлежат международной охране согласно приложения II к Конвенции CITES – дремлик темно-красный *Eripactis atrorubens* (Hoffm. Ex Bernh.) Bess. и любка зеленоцветковая *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. Выделен список видов растений, нуждающихся в профилактической охране в пределах заказника [2].

Таким образом, данная территория является уникальной с флористической точки зрения, землям заказника необходима реализация комплекса научно-практических мероприятий с целью охраны популяций редких и исчезающих видов растений путем сохранения в них оптимальных естественных экологических режимов.

Животный мир весьма специфичен. Здесь встречаются как постоянные обитатели – типичные синатропные виды: мышевидные грызуны (мышь домовая, лесная, полевая; полевка обыкновенная), птицы (белый аист, сизый голубь, горлица и др.), рептилии (прыткая ящерица), так и обитатели леса: (лиса, белка обыкновенная и др.), разнообразные птицы – обитатели леса и опушек. Особо следует отметить роль заказника в миграции животных. На проходе здесь встречается косуля, кабан. Сам же лесной массив заказника вдоль р. Припять служит хорошим коридором для весенних и осенних миграций птиц. Рептилии и амфибии являются весьма чувствительным показателем величины антропогенной нагрузки: если у устья оврагов №№ 3, 4, 5, расположенных на северо-восточной окраине города, встречаются квакша обыкновенная, краснобрюхая жерлянка, зеленые лягушки, то в оврагах центральной части города амфибий вообще нет, а из рептилий встречался лишь как мигрант, уж обыкновенный. Ближе

к юго-западной окраине города по склонам оврагов встречаются поселения прыткой ящерицы.

Исследуя специфику распределения видов и плотности животных отметим увеличение этих показателей от оврагов центральной части города к периферии.

Из животных Красной книги Республики Беларусь на территории заказника встречаются: бабочка-аполлон, переливница большая ивовая, адмирал; выпь большая – *Botaurus stellaris*, зимородок обыкновенный (кв. 43, одна семья), кулик-сорока – *Haematopus ostralegus* (в левобережной пойме реки Припять, несколько птиц), а также сорокопут серый – *Lanius excubitor*, включенный во 2-е издание Красной книги РБ (III категория) (кв. 41, три птицы) [3].

На территории заказника обустроена экологическая тропа, активно посещаемая экскурсантами и туристами (рис.). Маршрут экологической тропы проходит по овражно-балочной системе заказника от реки Припять до горы Белая с выходом на д. Булавки. Она включает наиболее характерные древесно-кустарниковые формации и группы редких ботанических растений: ломонос прямой, лилия царские кудри, ветреница лесная, купальница европейская и другие. Здесь можно увидеть такие виды, как келерия сизая, смолка, смолевка поникшая, клевер горный, астрогол сладколистный и ряд других.

СХЕМА-ЛИТКА МАРШРУТА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ "МОЗЫРСКИЕ ОВРАГИ"



Рис. Схема экологической тропы заказника «Мозырские овраги»

В соответствии с рабочей программой НИР в течение 2001–2005 гг. антропогенная нагрузка на территорию заказника изучалась путем исследования радиоэкологической обстановки (удельная активность цезия-137) и загрязнения почвы и растительности солями тяжелых металлов оврагов №№ 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11. Образцы обрабатывались на базе Мозырского центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья.

В результате радиометрических исследований установлено, что значение мощности экспозиционной дозы заказника находилась в пределах 0,10–0,20 мкЗв/час. Удельная активность цезия почвы оврагов колеблется от 19,4 до 1362 Бк/кг. Максимальные единичные показатели отмечены в оврагах: № 7 (425,2 Бк/кг), № 8 (440 Бк/кг), № 11 (896,4 Бк/кг на вершине оврага и 1362 Бк/кг – на дне оврага). Удельная активность цезия-137 растений (листья, побеги, кора) составляла до 83,4 Бк/кг. По этим результатам можно сделать вывод о незначительном загрязнении ряда оврагов заказника. Повышенные показатели удельной активности почвы на отдельных участках оврагов №№ 7, 8, 11 требуют дополнительных исследований.

Для изучения загрязнения почвы и растительности солями тяжелых металлов отработано 320 анализов, рН определялось в 800 образцах. Обработка проб проводилась ионометрическим, полярографическим и атомно-абсорбционным методами. Анализ показал, что содержание свинца в почве обследованных оврагов находится в пределах 0,18–20,00 мг/кг (ПДК до 30,00 мг/кг), кадмия – от 0 до 0,08 мг/кг (ПДК до 0,50 мг/кг); в наземной фитомассе – соответственно: свинец – до 1,29 мг/кг, а кадмий – до 0,04 мг/кг. Повышенное содержание отмечено в отдельных точках оврагов №№ 9, 11, что, вероятно, связано с антропогенным загрязнением. В целом же можно констатировать невысокий уровень техногенной нагрузки на территорию оврагов. В настоящий момент состояние заказника «Мозырские овраги» можно считать удовлетворительным.

Значительным рекреационным потенциалом, а также научно-познавательной и экологической ценностью обладает территория ландшафтного заказника республиканского значения – «Стрельский», изучение которого в рамках Государственной программы ориентированных фундаментальных исследований «Ресурсы растительного и животного мира» (раздел: «Оценка состояния биологического разнообразия особо охраняемых природных территорий восточного Полесья с целью его устойчивого использования и сохранения») на 2006–2010 гг. проводилось нами в текущем году.

Заказник «Стрельский» создан 23.02.99 г. на землях Калинковичского, Мозырского и Наровлянского районов площадью 12415 га с целью сохранения уникальной природной территории, где

представлены практически все ландшафтные комплексы Белорусского Полесья и где чрезвычайно интересные геоморфологические особенности сочетаются с исключительным биологическим разнообразием среды. Особую природную ценность и территориальное своеобразие заказнику придают пойменные ландшафты реки Припять. Они концентрируются на ее левобережье и представлены аллювиальными ландшафтами разной степени дренированности с естественными луговыми угодьями, дубравами, ивовыми зарослями, густой сетью стариц и неглубоких, постоянно переувлажненных протоков. Современный растительный покров заказника занимает около 80% его территории. Ведущим типом растительности выступает лес. Здесь абсолютно доминируют древостой сосны. В заказнике много дубрав, их удельный вес здесь несколько выше, чем в любом из лесорастительных районов Полесья. Флора заказника насчитывает более 500 видов высших сосудистых и более 250 – низших растений. Здесь необычайно высокая концентрация редких видов растений, из которых занесены в Красную книгу Беларуси 27 видов, в том числе венерин башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus*, тайник яйцевидный – *Listera ovata*, ветреница лесная – *Anemone sifvestris*, волчник боровой – *Daphne sneorum*, дремлик темно-красный – *Epipactis atrorubens*, кадило сарматское – *Melittis sarmatica*, клопогон европейский – *Cimicifuga europaea*, касатик сибирский – *Iris sibirica*, купальница европейская – *Trollius europaeus*, колокольчик сибирский – *Campanula sibirica*, ладьян трехнадрезанный – *Coralorrhiza trifida*, лилия кудреватая – *Lilium martagon*, неоттианта клубочковая – *Neottianthe cucullata*, многоножка обыкновенная – *Polypodium vulgare*, прострел луговой – *Pulsatilla pratensis*, пыльцеголовник длиннолистный – *Cephalanthera longifolia*, ромашник щитковый – *Pyrethrum corymbosum*, сальвиния плавающая – *Salvinia natans*, чина горная – *Lathyrus linifolius* (Reichard), шалфей луговой – *Salvia pratensis*, кувшинка белая – *Nymphaea alba*, овсяница валлиская – *Festuca valesiaca*, шпажник черепитчатый – *Gladiolus imbricatus*, ятрышник клопоносный – *Orchis coriophora* и др.

Общее количество позвоночных животных, населяющих территорию заказника, составляет 264 вида (включая рыб и один вид круглоротых) или почти 60% от встречающихся в Беларуси. 17 видов животных относится к охраняемым: усач – *Barbus barbus*, стерлядь – *Acipenser ruthenus*, болотная черепаха – *Emys orbicularis*, камышовая жаба – *Bufo calamita*, выпь большая – *Botaurus stellaris* и малая – *Ixobrychus minutus*, чеглок – *Falco subbuteo*, кобчик – *Falco vespertinus*, пустельга обыкновенная – *Falco tinnunculus*, кулик-сорока – *Haematopus ostralegus*, большой улит – *Tringa nebularia*, малая чайка – *Larus minutus*, зимородок – *Alcedo atthis*, сови

орешниковая – *Muscardinus avellanarius* и садовая – *Eliomys quercinus*, барсук – *Meles meles*, малая вечерница – *Nyctalus leisleri*.

Таким образом, анализируя особенности строения и биоразнообразие заказников Мозырщины, можно сделать вывод, что они характеризуются не только своей уникальностью и своеобразием, но отличаются природной и исторической ценностью как для условий полесского региона, так и для Республики Беларусь в целом. Выгодное геополитическое положение района, наличие культурного наследия и природного потенциала положительно должно сказаться на развитии туристической отрасли в регионе.

Литература

1. Валетов В.В., Цвирко Л.С., Потапов Д.В. Оценка загрязнения лесных ландшафтов заказника «Мозырские овраги» соединениями тяжелых металлов // Вестник УО МГПУ. – № 2, 2005. – С. 44–52.
2. Валетов В.В., Цвирко Л.С., Букиневич Л.А. Охраняемые территории Мозырского Полесья // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця: Тэз. дакл. III Міжнар. навук. конф. – Брест, 2006. – С. 96.
3. Цвирко Л.С. Особо охраняемые природные территории Белорусского Полесья: проблемы эпидемической безопасности. – Мозырь, 2006. – 234 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Валетов В.В. Региональные исследования: проблемы, опыт, перспективы.....	3
Прокошин В.И. О путях и проблемах трансформации фундаментальных знаний в инновационные продукты.....	6
Болбас В.С. Етнапедагогіка Мазырскага Полесся.....	16
Вяргеевка С.А. Фальклорныя традыцыі Мазырскага-Прыпяцкага Полесся (на матэрыяле замоўнай творчасці).....	23
Гурко А.В., Гурко А.В. Рэлігійныя працэсы в Мазырска-Прыпятском Полесье в историческом и современном аспектах.....	30
Кабашнікаў К.П. Аўтэнтчны фальклор Мазырска-Прыпяцкага Полесся: сучасны стан, шляхі захавання і перспектывы развіцця.....	43
Касперович Г.И., Белковская Н.Г., Яценко О.Г. Этнодемографические процессы в Мозырско-Припятском Полесье (конец XIX – начало XXI вв.).....	48
Коваль В.И., Холявко Е.И., Кураш С.Б., Ревуцкий О.И. Об основных направлениях исследования лексики народной духовной культуры Мозырско-Припятского Полесья.....	55
Кошман П.Р., Барысенка В.В. Антанімічныя катэгорыі “свой” – “чужы” ў традыцыі спасціжэння самабытнасці насельніцтва палескага рэгіёну.....	63
Новак В.С. Фальклорныя традыцыі Мазырска-Прыпяцкага Полесся (на матэрыяле каляндарна-абрадавай паэзіі).....	73

Ракова Л.В. Традиционный костюм Мозырско-Припятского Полесья.....	81
Сахута Я.М. Народное мастацтва Мазырска-Прыпяцкага Полесья: традыцыі і сучаснасць.....	86
Станкевіч А.А. Народнагаспадарчая лексіка Мазырска-Прыпяцкага Полесья.....	93
Чаквін І.В. Перспектывы этноісторычнага і культурна-этнографічнага і вывучэння Мазырско-Припятского Полесья.....	103
Штэйнер І.Ф. Спадвечнае і зменлівае: духоўная культура Мазырска- Прыпяцкага рэгіёна.....	107
Шур В.В. «Мазыразнаўства» як вучэбная дысцыпліна ў школах Полесья.....	115
Ярмолинская В.Н. Театральная культура Полесья.....	125
Валетов В.В., Цвирко Л.С. Біаразнаобразіе рэгіёна Мазырскога Полесья на прымере асобо ахоўваемых прыродных тэрыторый	134
Авторы сборника.....	141

Научное издание

**ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:
ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«ПОЛЕСЬЕ – 2005»

Мозырь, 26 сентября 2006 г.

Зав. редакционно-издательским отделом С.С. Борисова
Корректор П.Г. Кошман
Компьютерная вёрстка и оригинал-макет: Л.И. Федула, Е.В. Лис
Технический редактор Е.В. Лис

Лицензия №02330/0133016 от 30 апреля 2004 г.
Рекомендовано к печати 18.09.2006 Подписано в печать 20.09.2006
Бумага Херох. Формат 60х90 1/16. Усл. печ. л. 9,19.
Тираж 100 экз. Заказ № 68.

Учреждение образования
«Мозырский государственный педагогический университет
имени И.П. Шамякина»
Редакционно-издательский отдел
247760, Мозырь, Гомельская обл., ул. Студенческая, 28
Тел. (802351) 24629

Напечатано с оригинала-макета на множительной технике
Учреждение образования
«Мозырский государственный педагогический университет
имени И.П. Шамякина»
Редакционно-издательский отдел
247760, Мозырь, Гомельская обл., ул. Студенческая, 28
Тел. (802351) 24629