## Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

Львiвський національний унiверситет iмені Iвана Франка

*На правах рукопису*

УДК 911.9 : 502.4 (47.74)

Кричевська Діана Анатоліївна

**ЛАНДШАФТНО-ЕКОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ**

**ТЕРИТОРІАЛЬНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ**

**ГІРСЬКИХ БІОСФЕРНИХ РЕЗЕРВАТІВ**

**(на прикладі української частини міжнародного**

**біосферного резервата “Східні Карпати”)**

11.00.11 – конструктивна географія і раціональне використання

природних ресурсів

Дисертацiя на здобуття наукового ступеня

кандидата географiчних наук

Науковий керiвник

доктор біологічних наук,

професор

Стойко Степан Михайлович

Львiв - 2007

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вступ....................................................................................................................** | **6** |
| **розділ 1. АНАліз рОЗВИТКу концепції біосферних резерватів та її втілення при організації Європейських гірських Біосферних резерватів................................................................................** | **11** |
| **1.1. Основні етапи розвитку концепції біосферних резерватів та їх місце у структурі природно-заповідного фонду України................................................** | **11** |
| **1.2. Гірські біосферні резервати як полігони реалізації міжнародних гірсь­ких програм та аналіз репрезентативності їх мережі у Європі і Карпатах.......** | **23** |
| ***1.2.1. Регіональні та типологічні мережі гірських біосферних резерватів Європи..................................................................................................*** | **26** |
| ***1.2.2. Репрезентативність біосферних резерватів Карпат.......................*** | **32** |
| **1.3. Територіальна структура гірських біосферних резерватів: функціональне та режимне зонування.................................................................** | **36** |
| ***1.3.1. Міжнародні та національні вимоги до територіальної структури біосферних резерватів та європейській досвід їх організації у гірських системах.................................................................................................................*** | **36** |
| ***1.3.2. Режимна територіальна диференціація функціональних зон БР.....*** | **54** |
| **Висновки до розділу 1..........................................................................................** | **60** |
| **розділ 2. Теоретико-методичні Основи ТЕРИТОРІАЛЬНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ БІОСФЕРНИХ РЕЗЕРВАТІВ з використанням ландшафтно-екологічного підходу..........** | **63** |
| **2.1. Територіальне планування БР як проблема геоекологічного проектування, заповідної справи та природоохоронного менеджменту..........** | **63** |
| **2.2. Інтеграція ландшафтних та екологічних підходів при обгрунтуванні оптимального місцеположення біосферного резервату.....................................** | **68** |
| **2.3. Інтеграція ландшафтних та екологічних підходів при виділенні функціональних зон біосферного резервату.......................................................** | **76** |
| ***2.3.1. Критерії визначення зон біосферного резервата, що ґрунтуються на екологічному підході................................................................*** | **76** |
| ***2.3.2. Критерії визначення зон біосферного резервата, що ґрунтуються на ландшафтному підході............................................................*** | **81** |
| ***2.3.3. Алгоритм функціонального зонування гірського біосферного резервата на ландшафтно-екологічних засадах................................................*** | **86** |
| ***2.3.3.1. Базова планувальна модель території гірського біосферного резервата…………………………………………………………………………………..*** | **86** |
| ***2.3.3.2. Методи созологічної оцінки геосистем біосферного резервата для визначення його природоохоронного ядра………………………..*** | **99** |
| **Висновки до розділу 2...........................................................................................** | **103** |
| розділ 3. Функціональна роль міжнародного біосферного резервата “Східні КАРПАТИ” Та його Української частини в екомережі Карпат.................................................................................... | **106** |
| 3.1. Функціональна роль та територіальне співвідношення МБР “Східні Карпати” з елементами екомережі Карпат ……………………………………. | **106** |
| 3.2. Функціональна роль української частини МБР “Східні Карпати” у перспективній екомережі Полонинсько-Бескидського округу………………. | **119** |
| Висновки до розділу 3......................................................................................... | **131** |
| **розділ 4. Ландшафтна структура, Біоекологічні і соціа­ль­но-економічні особливості україн­ської частини міжна­родного біосферного резервата “Східні Карпати”.................** | **133** |
| **4.1. Ландшафтна структура української частини міжнародного біосферного резервата “Східні Карпати”...................................................................................** | **133** |
| 4.2. Біоекологічні особливості української частини міжнародного біосферного резервата “Східні Карпати”............................................................ | **149** |
| 4.3. Соціально-економічні особливості та проблеми менеджменту української частини міжнародного біосферного резервата “Східні Карпати” | **158** |
| Висновки до розділу 4........................................................................................... | **164** |
| розділ 5. Функціональне зонування української частини міжна­родного біосферного резервата“Східні карпати” на Ландшафтно-екологічних засадах………………................. | **166** |
| 5.1. Функціональне зонування української частини міжнародного біосферного резервата “Східні Карпати” ……………………………..………. | **166** |
| ***5.1.1. Функціональне зонування території Ужанського національного природного парку як частини МБР на ландшафтно-екологічних засадах.....................................................................................................................*** | **173** |
| *5.1.2. Функціональне зонування території Надсянського регіонального ландшафтного парку як частини МБР на ландшафтно-екологічних засадах*............. ...................................................................................................... | **194** |
| 5.2. Режимна територіальна диференціація функціональних зон української частини МБР “Східні Карпати” (на прикладі Ужанського НПП) | **202** |
| *5.2.1.Режимне зонування ключових ділянок, які репрезентують природоохоронне ядро………………………………………………..…………………* | **204** |
| *5.2.2. Режимне зонування ключової ділянки буферної зони*……………….. | **214** |
| *5.2.3. Режимне зонування ключової ділянки транзитної зони.....................* | **220** |
| 5.3. Функціональне зонування української частини МБР “Східні Карпати” як основа для реалізації функцій біосферного резервата................................... | **226** |
| Висновки до розділу 5.......................................................................................... | **231** |
| Висновки........................................................................................................... | **234** |
| Список використаних джерел............................................................ | **238** |
| Додатки............................................................................................................... | **262** |

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

МАБ ЮНЕСКО /МАВ UNESCO – міжнародна програма “Людина і біосфера” Організації Об’єднаних Націй (ООН) з питань освіти, науки і культури

МСОП / IUCN - Міжнародний союз охорони природи

ЮНЕП – програма ООН з оточуючого середовища

БР – біосферний резерват

МБР – міжнародний біосферний резерват

ГБР – гірський біосферний резерват

ПОТ – природохоронна територія

ПЗФ – природно-заповідний фонд

НПП – національний природний парк

РЛП – регіональний ландшафтний парк

ПНДВ – природоохоронне науково-дослідне відділення

ПР – природоохоронний режим

Територія “АВ” – природоохоронне ядро разом із буферною зоною

ГМБГ – генетико-морфологічно-басейнова геосистема

ПТЗБ – пріоритетна територія для збереження біорізноманіття

ПГВ – природно-географічне вікно

ТПОЛ – територія пріоритетної охорони ландшафту

**ВСТУП**

**Актуальність теми.** Біосферні резервати (БР) згідно із Севільською стра­тегією (1995) призначені для виконання трьох функцій: природоохоронної, за­без­печення сталого розвитку території, виконання наукових досліджень і моніто­рин­гу.Важливе місце у їх мережі займає міжна­род­ний біосферний резерват (МБР) “Східні Карпати”(208 тис.га), організований у 1992-1999 роках. Його утворюють шість природоохоронних територій: національний парк “Полоніни” (Словаччина), Бещадський національний парк і два ландшафтні парки (Польща), а також Ужанський національний (39159 га) і Надсянсь­кий регіональний ландшафтний (19 428 га) парки (Україна).

У зв’язку із формуванням Європейської екологічної мережі важ­ливо з’ясу­вати функцію МБР “Східні Карпати” у мережі біосферних резерватів Карпат, що включає десять об’єктів, а також – співвідношення МБР із головними структур­ними елементами перспективної екомережі регіону.

Українська частина МБР “Східні Карпати” є першим в Україні біосферним резерватом, органі­зованим на базі національного природного (НПП) та регіона­льного ландшафт­ного парків (РЛП). Попередній варіант його функціонального зонування базу­вався на оцінці антропогенної трансформації лісового покриву і виділенні пра­лісових екосистем. У даному дослідженні для оптимізації тери­торіального планування української частини МБР пропонуємо використати відо­мості про ландшафтну структуру і біоекологічні особливості регіону досліджень, а також європейський досвід територіальної організації БР, розташованих у подіб­них географічних та екологічних умовах. Обґрунтування режимного зонування ключових ділянок, що репрезентують основні зони біосферного резервату є ос­новою для виділення функціональних зон Ужанського НПП і Надсянського РЛП.

Проведені дослідження дозволять надати методичні рекомендації для уніфікації підходів щодо функціонального зонування МБР “Східні Карпати” та вдосконалення національної законо­давчо-нормативної бази, що стосується тери­торіального планування біосферних резерватів.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дисерта­ційна робота тісно пов’язана з тематикою робіт міжкафедральної лабораторії інженерно-географічних, природоохоронних і туристичних досліджень ЛНУ іме­ні Івана Франка. Проведені автором дослідження увійшли до звітів держ­бюд­жетних тем: “Гео­мор­фо­логічні основи і технології планування природо­охо­ронних і рекреаційних тери­торій Карпатського регіону” (номер державної реєст­рації 0100U001457), “Оцінка і використання рельєфу Українських Карпат для інже­нерних, рекреаційних і природоохоронних потреб” (номер держреєст­рації 0105U002215), а також госпдоговірної теми “Проект організації території, охорони, відтворення та рекреаційного використання природних комплексів та об’єктів Ужанського національного природного парку” (номер держреєстрації 0103U006132).

**Мета і завдання дослідження.** *Мета* *роботи* – обґрунтувати оптималь­не територіальне планування української частини МБР “Східні Карпати” на основі використання ландшафтного і екологічного підходів.

Для досягнення цієї мети необхідно було вирішити наступні *завдання:*

1) про­ана­лізувати основні засади сучасного трактування концепції БР та з’ясувати особливості їх територіально-функціональної організації у гірських системах Європи і Карпат зокрема;

2) дослідити можливості інтеграції екологічного і ландшафтного підхо­дів для визначення функціональної ролі БР в екомережах та для розробки функціонального зонування його території;

3) встановити співвід­но­шення МБР “Східні Карпати” з елементами екологічної ­ме­режі Карпат, побу­дованої за концепціями “екологічної стабільності ландшафту” та “екологічної інфра­­струк­тури ландшафту”;

4) дослідити ландшафтні та біоекологічні особ­ливості Ужанського НПП і Надсянського РЛП – складових МБР “Східні Карпати”;

5) розробити алгоритм процесу функціонального зонування гірського біосферного резервату на основі ландшафтно-екологічного підходу;

6) обґрунтувати схему функціонального зонування української час­тини МБР “Східні Карпати”.

*Об’єктом**дослідження* є созологічні параметри геосис­тем гірських біо­сферних резерватів.

*Предметом дослідження* є функціонально-територіальна організація укра­їн­ської частини МБР “Східні Карпати” на основі оцінки созологічних параметрів його геосистем.

**Методи дослідження.** Теоретичними засадами дисертаційного дослід­жен­ня є ландшафтно-екологічний підхід, який за М.Д.Гродзинським (1993) перед­бачає інтеграцію ландшафтного й екологічного підходів за принципом доповню­ваності. Методичною основою дослідження є фізико-географічні (ландшафтні) і біо­екологічні підходи до проекту­ван­ня природоохоронних територій (Реймерс, Штильмарк, 1978; Стойко, 1993, 1999; Брусак, 1997; Попович, Шеляг-Сосонко, 2002; Андрієнко, Онищенко та ін., 2001; Парчук, 2004; Коржик, 2006) та прин­ципи геоекологічного проек­тування природоохоронних геотехсистем (Каваляускас, 1985; Исаков, Воропаев, Гроссер, 1987; Преобра­женський, 1989). При ланд­шафт­ному картографуванні використано методику польового знімання гірських тери­торій Г.П.Міллера (1972, 1973), для визначення порядків річок – методику Стра­лера-Філософова (1952, 1959), для складання картосхеми природних еко­систем – “Схему класифікації екосистем України” (Дідух, Шеляг-Сосонко, 2004), при біоекологічній оцінці геосистем – бальні оцінки.

Робота грунтується на матеріалах власних польових ландшафтних дослід­жень, проведених у 1990-2006 рр., результатах аналізу різно­про­фільних карто­гра­фічних джерел і космознімків, фондових матеріалів Ужанського НПП (Літописах природи за 2001-2005 рр.), лісовпорядних мате­ріалах (таксаційних описах та планах лісонасаджень) Жорнав­ського лісокомбінату та Великоберезнянського держлісгоспу Закарпатської області, Боринського держлісгоспу Львівської області, статистичних та землевпорядних матеріалах Великоберезнянського районного відділу земельних ресурсів; використані також картогра­фічні і статистичні матеріали по мережі БР (Інтернет-сайт програми МАБ ЮНЕСКО), матеріали дос­ліджень експертів Карпатської ініціативи (Стан Карпат, 2001).

**Наукова новизна одержаних результатів.** Уперше проаналізовано ре­пре­зентативність мережі БР Карпат та виявле­но характерні риси терито­рі­а­льної структури гірських біосферних резерватів, розташованих у біомі “широколистяних лісів і рід­колісся помірного поясу” Європи.

Досліджено можливості інтеграції ландшафтного та екологічного під­хо­дів для обґрунтування оптимального місцеположення БР та його функціона­льного зонування. Вперше розроблено алгоритм процесу функціонального зонування гірського біосферного резервату на основі ландшафтно-екологічного підходу.

Вперше з’ясовано співвідношення МБР “Східні Карпати” із основними еле­ментами перспективної екологічної мережі Карпат. У Полонинсько-Бескид­ському біо­географічному окрузі, який репрезентує МБР ”Cхідні Карпати”, визна­чено структурні елементи екомережі за концепціями “екологічної стабільності ланд­шафту” та “екологічної інфра­структури ландшафту”.

Поглиблено відомості про ландшафтну будову та узагальнено інформацію про біоекологічні особливості геосистем Ужанського НПП і Надсянського РЛП, які відображені на складених автором (одноособово та у співавторстві) картах і картосхемах. Обгрунтовано новий варіант функціонального зонування україн­ської частини МБР “Східні Карпати” та розроблено режимне зонування чотирьох клю­чових ділянок Ужанського НПП, що репрезентують заповідне ядро, буферну та транзитну зони української частини МБР.

**Практичне значення одержаних результатів.**Дослідження, проведені автором на території Ужанського НПП і Надсянського РЛП, використані при науковому обгрунтуванні створення української частини МБР “Східні Карпати” та підготовці номінаційних форм парків для їх включення у МБР. Принципові положення функціонального зонування української час­ти­ни МБР “Схід­ні Карпати” вико­ристано при зонуванні Ужанського НПП у Проекті організації його території. Методичні положення дисертації можуть використовуватись для вдос­коналення нормативно-законодавчої бази, що стосується територіального планування БР в Україні та при викладанні у ВНЗ курсу “Заповідна справа”.

**Особистий внесок здобувача** полягає у самостійному зборі, обробці та систематизації фондових і польових матеріалів, що лягли в основу ландшафт­них і біогеографічних карт української частини МБР “Східні Карпати”, у роз­робці алгоритму й обґрунтуванні схеми функціонального зонування україн­ської скла­дової МБР на ландшафтно-екологічних засадах. При обґрунтуванні перших варіантів зонування Ужанського НПП і Надсянського РЛП, що про­во­ди­лись під керівництвом професора С.М.Стойка (1998, 1999), особистий вне­сок здобувача полягав у картографічній оцінці антропогенних змін лісового покри­ву Ужанського НПП і картографуванні ділянок пралісових фітоценозів. При складанні ланд­шафтної карти Ужанського НПП у співавторстві з В.П.Бру­саком, особистий внесок здобувача полягав у ландшафтному зніманні східної частини НПП і характеристиці рослинного покриву його геокомплексів.

**Апробація результатів дисертації.** Основні положення та результати дос­ліджень представлялись на міжнародному семінарі “Развитие системы межго­су­дар­ственных особо охра­няемых природных территорий” (Мартова, 1996), пер­шій науковій конференції молодих учених при Інституті екології Карпат НАНУ (Львів, 1998), міжнародних конференціях “Природні ресурси міжнародного резервату біосфери “Східні Карпати” і їх охорона” (Устріки Дольні (Польща), 1998), “Гори і люди” (Рахів, 2001), “Сучасні проблеми і тенденції розвитку географічної науки” (Львів, 2003), Всеукраїнській конференції “Декада ландшафтознавчих, регіо­нальних та крає­знав­чих досліджень на зламі тисячоліть” (Канів, 2005) та на наукових семі­нарах кафедри раціонального використання природних ресурсів і охорони природи та кафедри геоморфології і палеогеографії ЛНУ імені Івана Франка.

**Публікації.** За темою дисертації автором та за його участю опубліковано 14 наукових праць (7 – одноосібних), з яких 7 – у рекомендованих ВАК України фахових виданнях (3 – одноосібні) та 7 – у матеріалах наукових конференцій.

**Обсяг і структура дисертації.** Робота складається зі вступу, п’ятьох роз­ділів, висновків, списку використаних джерел (256 найменувань), проілюстро­вана 51 рисунком, 12 фотографіями, містить 25 таблиць і 18 додатків. Текст основної частини викладений на 149 сторінках. Загальний обсяг роботи – 329 сторінок.

1. **Висновки**
2. 1. В історії розвитку концепції біосферних резерватів (БР), залежно від еволюції уявлень про їх функціональне призначення, виділено три етапи. *На першому етапі їх створення* (1974-1984 рр.) пріоритет надавався завданням, пов’язаним із потребою збере­ження типових природних екосистем та проведенням глобального екологіч­ного моніторингу. *Другий етап* (1985-1995 рр.) характеризується переорієнтацією БР на завдання, пов’язані із раціональним управлінням природними ресурсами, *третій* (з 1995 р і до сьогодні) – із реалізацією концепції ста­лого соціального та економічного розвитку певного регіону. На сучасному етапі надзвичайно актуальним є оптимальне територіальне планування БР, а саме - поділ їх території на функціональні зони “А” (природоохоронного ядра), “В” (буферну) і “С” (транзитну), які повинні відображати як загальноприйняті засади функці­онального зонування біосферних резерватів, так і реальний природно-господарський стан території БР.
3. 2. З’ясовано основні закономірності територіально-функціональної ор­га­нізації гірських біосферних резерватів, розташованих разом із МБР ”Східні Карпати” у біомі “широколистяних лісів та рідколіс­ся помірного поясу” Європи. Встановлено, що зона “А” займає, переважно, не більше 19% території БР, а площа буферної зони перевищує природо­охо­ронне ядро у 2-35 разів. У семи з 12 БР частка тран­зитної зони становить більше 50%. Для БР цієї групи характерний як кластерний, так і компакт­ний тип просторової організації функціональних зон.
4. 3. Ефективним інструментом територіального планування природо­охо­рон­них територій виступає ландшафтно-екологічний підхід, для якого властиве інтегральне використання концепцій, способів та методів, що базуються як на ландшафтному, так і на екологічному підходах згідно із принципом доповню­ваності. Для визначення ролі МБР в екомережі регіонурозглядалось його місце­роз­ташування у межах ключових територій екомережі, визначених за концепціями “екологічної стабільності ландшафту” та “екологічної інфраструктури ландшаф­ту”. Такий підхід дозволяє встановити значення біосферного резервату у регіоні, його оптимальні територіальні параметри (конфігурацію, площу), функціональну роль у структурі екологічної мережі. Функціональне зонування території гірського біосферного резервату на ланд­шафтно-екологічних засадах здійснено за алго­ритмом, що полягає у послі­довному розв’язанні завдань трьох етапів: 1) створення *базової планувальної моделі* біосферного резервату за принципами позиційно-динамічної автономності геосистем та ландшафтної репрезентативності; 2) ви­значення природоохоронного ядра та буферної зони БР на основі оцінки созо­логічних параметрів його гео­систем; 3) визначення режимних ділянок у кожній функціональній зоні БР на основі аналізу характеру трансформованості геосистем та потенційних загроз для їх функціонування.
5. 4. Аналіз просторового співвідношення мережі БР та ключових тери­торій екомережі Карпат, визначених за концепціями екологічної стабільності та еко­ло­гічної інфра­струк­тури ландшафту, дозволив встановити, що у межах МБР “Схід­ні Карпати” охороняються геосистеми екологічної *сполучної території* зага­льно­кар­патського рівня, яка поєднує головні *ландшафтно-екологічні ключові тери­то­рії* регіону. Останні охороняються у межах Татранського БР (Польща) та Карпат­ського БЗ (Україна). Розміри при­ро­до­­охоронного ядра разом із буферною зоною МБР (57 тис.га) не є оптимальними для збереження біорізноманіття регіону Східних Карпат (ідеальна площа – 83 тис.га), проте є достатніми для збере­ження мінімальної популяції найбільшого хижака регіону – ведмедя бурого.
6. 5. З’ясовано просторове співвідношення української частини МБР із основними елементами екомережі Полонинсько-Бескидсь­ко­го біогеографічного округу (за біогеографічним районуванням І.Х. Удри), побудованої за концепцією “екологіч­ної стабільності ланд­шафту”. Україн­ська частина МБР охороняє *ключову територію* цієї екомережі, представлену “прі­ори­тетною територією для збереження біорізноманіття” Карпат, що визначена експертами Карпатської ініціативи (2001). У її межах окреслено “природно-гео­графічні вікна” (ПГВ) за концепцією “екологічної інфра­струк­тури ландшафту”. У межах Ужанського НПП виділено комплексні ПГВ: 1) Равсько-Черемське і Стінське середньогір’я у середній частині басейну р.Уж, 2) Тарницько-Пікуйське середньогір’я у верхній частині басейну Ужа, 3) се­редньогірні масиви з верши­нами г.Явірник і г.Холопець на межиріччі Уж-Люта. На теренах Надсян­ського РЛП визначено цінне у созологічному плані басейнове “природно-географічне вікно”, що охоплює верхів’я р.Сян.
7. 6. На основі синтезу елементів ландшафтної і басейнової структури укра­їн­ської частини МБР “Східні Карпати” виділено території пріоритетної (ТПОЛ) і поза­пріори­тетної охорони ландшафту та оперативні одиниці функціонального зону­вання – генетико-морфологічно-басейнові геосистеми (ГМБГ). До ТПОЛ віднесено середньогірні місцевості (в Ужанському НПП) і місцевості круто­схилого низькогір’я (в Надсянському РЛП), а також басейни порядкофор­мую­чих річок третього порядку. Основні масиви природо­охоронного ядра (А1, А2) та підзони буферної зони (В1, В2) виділено на основі оцінки геосистем ТПОЛ за параметрами позиційно-динамічної автоном­ності, антропогенної моди­фікації лісового покриву, екосистемної і раритетної репрезентативності. До транзитної зони МБР увійшли ГМБГ терито­рії позапріоритетної охорони ландшафту.
8. 7. Конфігурація української частини МБР є близькою до конфігурації *клю­чової території* екологічної мережі (“пріоритетної території для збереження біорізнома­ніття”, яка визначена експертами Карпатської ініціативи (2001)), що свідчить про її оптимальність. У схемі функ­ціо­нального зонування Ужанського НПП, обґрун­тованого на еколого-ландшафтних підходах, природоохоронне ядро складає 5,9 тис. га (15%), буферна зона – 16,4 тис.га (42 %) і транзитна зона – 16,7 тис.га (43%). Порівняно із попереднім зону­ванням запропоновано збільшити зону “А”на 3,47 тис.га, буферну зону – на 11 тис.га. У Над­сянському РЛП природо­охоронне ядро складає 65 га (менше 0,01%), буфер­на зона – 5,9 тис.га (30,4%) і транзитна зона – 13,4 тис.га (70,6%). Порівняно із попереднім зону­ванням запро­поновано збільшити площу буферної зони на 5,3 тис.га.
9. Функціональне зонування української частини МБР “Східні Карпати” є базою для реалізації трьох основних функцій БР: природоохоронної, забезпечення сталого розвитку території, виконання наукових досліджень і моніто­рингу. *Природоохоронна функція* реалізується, передусім, на базі природоохоронного ядра (зона “А”). На території його основних масивів (підзон А1 і А2) можуть бути розташовані дослідні ділянки для проведення фонового моніторингу за станом природних комплексів. Різнофахові експериментальні дослідження, спрямовані на оптимізацію природокористування реалізовуватимуться на території буферної та транзитної зон. Останні є важливими також для виконання завдань БР, пов’язаних із соціально-економічним розвитком території, зокрема із сільськогосподарською, рекреаційно-туристичною та екоосвітньою діяльністю.
10. 8. Модельне режимне зонування, проведене для кожної функціональної зони біосферного резервата, показало, що у природоохоронному ядрі пріоритетним є *заповідний* режим із підре­жи­мами абсолютної (праліси) та регульованої (ліси з природною структурою) запо­відності, у буферній зоні – *заказний* режим з експлуа­тацією природних ресурсів низької і помірної інтенсивності, у транзитній – *режим раціонального використання природних ресурсів*. Досить поширеними у зонах “В” і “С” є ділянки з *режимом* *реконструкції* стану порушених природних комплексів (монокуль­тури смереки). Режимне зонування біосферного резервата виступає ос­но­­вою для виділення функціо­на­ль­них зон Ужанського НПП і Надсянського РЛП.

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Авакян Г.Е. К определению горной территории и высотной поясности // Известия Ереванского университета. – 1969. – №1. – С.154.
2. Андрієнко Т.Л., Онищенко В.А., Клєстов М.Л. Система категорій при-родно-заповідного фонду України та питання її оптимізації: Монографія. – К.: Фітосоціоцентр, 2001. – 60 с.
3. **Баденков Ю.П. Устойчивое развитие горных территорий // Известия РАН. Серия географическая. – 1998. – №6. – С.7-21.**
4. **Баденков Ю.П., Борунов А.К., Ильичев Б.А. Деградация горных геосистем как глобальная проблема // Труды ВНИИСИ. – Вып.5. – М.: ВНИИСИ, 1988. – С.122-126.**
5. **Баденков Ю.П., Борунов А.К., Ильичев Б.А. и др. Подходы к комплексному изучению трансформации природы и хозяйства горных территорий: геогра-фический аспект // Известия АН СССР. Серия географическая. – 1989. – №1. – С.5-14.**
6. **Баденков Ю.П., Котляков В.М., Борунов А.К. Комплексные исследования горных регионов: подходы, координация, перспективы // Проблемы гор-но-го природопользования: Тезисы докладов региональной конференции. Ч.1. – Барнаул, 1996. – С.3-6.**
7. Баденков Ю.П., Котляков В.М., Ревякин В.С. Устойчивое развитие горных регионов России // Горы и человек: в поисках путей устойчивого развития: Тезисы докладов региональной конференции.– Барнаул, 1996. – С.23-25.
8. Батиссе М. Биосферные заповедники мира: современное состояние и перс­пективы // Охрана природы, наука и общество. – Москва, 1987. – С. 14-17.
9. Белоновская Е.А., Коротков К.О., Саравайский А.Л.,Тишков А.А. Изучение и сохранение биоразнообразия в горных районах // Известия РАН. Серия географическая. – 1998. – № 6. – С.60-71.
10. Биосферные заповедники // Труды первого советско-американского сим­позиума. – Л.: Гидрометиздат, 1977. – 272 с.
11. Биосферные резерваты в России: Монография / Белоновская Е.А., Коротков К.О., Саравайский А.Л.,Тишков А.А. – М.: Центр охраны дикой природы. – 2004. – 208 с.
12. Борисов В.А., Белоусова Л.С., Винокуров А.А. Охраняемые природные территории мира (Национальные парки, заповедники, резерваты): Моногра­фия. – М.: Агропромиздат, 1985. – 307 с.
13. Бородин А.М., Красницкий В.В., Исаков Ю.А. Система охраняемых при­род­ных территорий в Советском Союзе и место в ней биосферных заповед­ников // Охрана природы, наука и общество. – Минск: Внешторгиздат, 1987. – Т.2. – С. 182-187.
14. Брусак В.П. Географічні аспекти оптимізації функціонування заповідників (на прикладі природного заповідника “Розточчя” і Карпатського біосфер­ного заповідника): Автореф.дис. ... канд.геогр.наук: 11.00.11/ ЛНУ ім. І.Фран­ка – Львів, 1997. – 20 с.
15. Брусак В.П. Географічні дослідження природно-заповідних територій: ме-тодологія і структура // Вісник Львівського університету. Серія географіч-на. – 2006. – Вип. 33. – С.31-42.
16. Брусак В.П., Кричевська Д.А. Ландшафтно-екологічні засали планувальної організації території Ужанського національного природного парку // Фізич­на географія та геоморфологія – 2005. – Вип. 48. – С.138-146.
17. Брусак В.П., Кричевська Д.А. Ландшафтна будова території націо­нального природного парку “Ужан­сь­кий” // Гори і люди: Матеріали міжнар конф. – Рахів: ЗАТ “Над­­­вірнянська друкарня”, 2002, т.2. – С.229-233.
18. Брусак В.П., Кричевська Д.А. Особливості ландшафтної структури націо-нального при­родного парку “Ужанський” // Вісник Львівського універси-тету. Серія географічна. – 2003. – Випуск 29, частина 1. – С.14-19.
19. Виноградов Б.В. Биосферные заповедники как подспутниковые участки для комплексных космических експериментов // Итоги и перспективы заповедного дела в СССР. - М., 1986. – С. 140-153.
20. Воронов А.Г., Дроздов Н.Н., Мяло Е.Г Биогеография мира: Учебник. – М.: Высшая школа, 1985. – 272 с.
21. Воронов А.Г., Кучерук В.В. Биотическое разнообразие Палеарктики: про-блемы изучения и охраны // Биосферные заповедники: Труды I сов.-америк. симпозиума (СССР, 5-17 мая 1976 г.) Л.: Гидрометеоиздат, 1977. – С. 7-20.
22. Всеєвропейська стратегія збереження біологічного та ландшафтного різноманіття. – К.: Авалон, 1998. – 52 с.
23. Гавриленко О.П. Геоекологічне обгрунтування проектів природокористу-вання: Навчальний посібник. – К.: Ніка-Центр, 2003. – 332 с.
24. Гадач Е., Стойко С.М., Террай Я., Тасенкевич Л.О., Бураль М. Нотатки про флору і рослинність ботанічного резервату “Стінка” (біосферний заповід-ник “Східні Карпати”) // Український ботанічний журнал. – 1996. – №1-2. – С.105-111.
25. Генсірук С.А. Регіональне природокористування: Навч. посібн. - Львів: Світ, 1992. - 336 с.
26. Геоботанічне районування Української РСР: Монографія. – К.: Наукова думка, 1977. – 301с.
27. Геоэкологические основы территориального проектирования и планирова-ния: Монографія. / Отв. ред. В.С.Преображенский.– М.: Наука, 1989.- 205 с.
28. Геоэкологические принципы проектирования природно-технических геосистем: Монографія. / Отв. ред. Т.Д.Александрова. – М.: Институт географии АН СССР, 1987. – 321 с.
29. Геологическая карта Украинских Карпат и прилегающих прогибов (масштаб 1:200000) / Главн. ред. Шакин В.А. – Львов : УкрНИГИ, 1977.
30. Герасимов И.П. Биосферные станции-заповедники, их задачи и программа деятельности // Известия АН СССР. Серия географ. – 1978. - N 2. - С.5-17.
31. Геренчук К.І. Ландшафти // Природа Українських Карпат. – Львів: Вища школа, 1968. – С.208-238.
32. Геренчук К.І. Ландшафти та природні райони // Природа Закарпатської області. – Львів: Вища школа, 1981. – С. 126-133.
33. Голояд Б.Я. Роль річкових басейнових екосистем у збереженні стабільності довкілля та біорізноманіття в Українських Карпатах // Міжнародні аспекти вивчення та охорони біо­різноманіття Карпат: Матер. міжнар. наук.-практ. конф. – Рахів: Патент, 1997. – С.282-285.
34. Голубец М.А. Ельники Украинских Карпат: Монографія. – К.: Наукова думка, 1978. – 264с.
35. Голубець М.А., Жижин М.П., Кагало О.О. Актуальнi проблеми функцiо-нування заповiдникiв // Український ботан. журн. – 1989. – №4. – С.5-15.
36. Голубець М.А. Комплексний глобальний моніторінг стану навколишнього середовища, його структура і завдання // Вісник АН УРСР. – 1989. – №2. – С.47-98.
37. Голубець М.А., Козак І.І., Козловський М.П. Антропогенні зміни біогео­ценотичного покриву в Карпатському регіоні: Монографія. – К.: Наукова думка, 1994. – 167 с.
38. Горы Евразии: исследования и развитие [http://www.ihst.ru/~mountains/php](http://www.ihst.ru/~mountains/index.php)
39. Гродзинський М.Д. Основи ландшафтної екології: Монографія. – К.: Либідь, 1993. – 224 с.
40. Гродзинський М.Д. Стійкість геосистем до антропогенних навантажень: Монографія. – К.: Лікей, 1995. – 233 с.
41. Гродзинський М.Д., Шищенко П.Г. Збереження та відтворення ланд­шафт­ного різноманіття в контексті сталого розвитку // Заповідна справа в Україні. – 1995. – Т. 4. Вип.1. – С.3-8.
42. Даниш В.В. Геологія західної частини південного схилу Українських Карпат: Монографія. – К.: Наукова думка, 1973. - 123 с.
43. **Дёжкин В.В. Особо охраняемые природные территории мира и некоторые проблемы Российского заповедного дела - www.zapoved.ru/files/file02.doc**
44. Джаошвили В.Ш. Особенности использования горных территорий // Итоги науки и техники. География СССР. – 1988. – Т.18. – С.11-19.
45. **Джонсон В.К., Олсон Дж.С., Райкл Д.Е. Управление эксперементальными резерватами и их отношение к природоохранным резерватам: комплексные заповедники // Биосферные заповедники. – Л.: Гидрометиздат, 1977. – С.189-198**
46. Дідух Я.П., Парчук Г.В. Стан та перспективи розвитку мережі біосферних резерватів в Україні // Наукові записки Держ. природознавч. музею. – 2004. – Т.20. – C.19-24.
47. Дрост Б. Международное сотрудничество в рамках програмы “Человек и биосфера” // Природа и ресурсы. – 1989. – Т.25. № 1-4. – С.3-8.
48. Дубіс Л.Ф.Структурна організація та функціонування річкових систем гір­ської частини басейну Тиси: Автореф. дис. … канд. геогр. наук: 11.00.04 / ЛДУ ім.. І.Франка. – Львів, 1996 – 26 с.
49. Дубіс Л.Ф., Ковальчук І.П. Гідрологічні особливості річок КБЗ // Бiорiзно­ма­нiття Карпатського бiосферного заповiдника. – К.: Iнтерекоцентр, 1997. – С. 65-70.
50. **Дьяконов К.Н., Дончева А.В. Экологическое пректирование и экспертиза: Учебник для вузов. – М.: Аспект Пресс, 2002. – 384 с.**
51. Европейский Горный Форум - [http://www.mtnforum.org/europe/emf/index.ru](http://www.mtnforum.org/europe/emf/index.cfm?lang=ru)
52. Ерамов Р.А. Физическая география Зарубежной Европы: Учебник для вузов. – М.: Высшая школа, 1973. – 306 с.
53. Забелина Н.М. Национальный парк: Монографія. – М.: Мысль, 1987.- 171с.
54. Загороднюк І.В., Чумак В.О., Зерова М.Д. та ін. Тваринний світ // Біорізно­маніття Карпатського біосферного заповідника. – К.: Інтерекоцентр, 1997. – С.239-334.
55. Закон України "Про загальнодержавну Програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки" // Відомості Верховної Ради (ВВР). – 2000. – № 47. – С.405-482.
56. Закон України “Про природно-заповідний фонд (ПЗФ) України” // Екологія і закон. Екологічне законодавство України. – К.: Юрінком Інтер, 1998. – Книга 2. – С. 293-320
57. Заповідна справа в Україні: Навчальний посібник./ За загальною редакцією М.Д.Гродзинського, М.П.Стеценка. – К.: Географіка, 2003. – 306 с.
58. Заповідна справа в Україні на межі тисячоліть (сучасний стан, проблеми і стратегія розвитку): Матер. всеукраїн. конфер. – Канів: Гроно, 1999.– 224 с.
59. Зінько Ю.В., Брусак В.П., Кравчук Я.С. та ін. Оптимізація та розширення території КБЗ // Біорізноманіття Карпатського біосферного заповідника. – К.: Інтереко­центр, 1997. – С.373-427.
60. Зыков К.Д., Нухимовская Ю.Д. Размещение сети заповедников на террито­рии РСФСР // Опыт работы и задачи заповедников СССР. – М., 1979. – С.72-89.
61. Иванов А.Н. Ландшафтно-екологический подход к организации систем ох­ра­няе­мых природных территорий // Вестник Московского университета. Серия 5. География. – 1998. – №3. – С. 17-21.
62. Илличев Б.А. Географический анализ трансформации горных территорий // Итоги науки и техники. География СССР. – 1988. – Т.18. – С.20-56.
63. Исаков Ю., Воропаев А., Гроссер Х. Природоохранные геосистемы // Гео­эко­ло­гичес­кие принципы проектирования природно-технических систем. – М.: Інститут географии АН СССР. – 1987. – С.247-271.
64. Исаков Ю.А. О режиме заповедников и некоторых других территорий природоохранного назначения // Теоретические основы заповедного дела: Тезисы докл. Всесоюзн. совещ. – М.: Московская типография № 9 ВО Союз­по­лиграфпром, 1985. – С. 195-197.
65. Исаков Ю.А. Что представляет собой биосферный заповідник // Бюлетень Моск. Общества испытателей природы. Отд. биол. – 1984. – № 4 – С.20-26.
66. Каваляускас П. Системное проектирование сети особо охраняемых при­род­ных территорий // Геоэкологические подходы к проектированию при­родно-технических систем. – М.: Інститут географии АН СССР. – 1985. – С.245-260.
67. Как создать план управления национального парка. Практические реко­мен­дации // Под ред. Ю.А.Буйволова. – М.: Знание, 2002. – 78 с.
68. Кастри Ф. ди, Луп Л. О концепции биосферных заповедников и практи­ческом ее применении // Биосферные заповедники. - Л.: Гидрометиздат, 1977. – С.253-266.
69. Каталог раритетного біорізноманіття заповідників і національних природ­них парків України: Монографія // Під наук. ред. С.Ю.Поповича. – К.: Фітосоціологічний центр, 2002. – 276 с.
70. Кваковська І.М. Систематична структура флори Ужанського на­ціо­на­льно­го природного парку // Актуальні проблеми дослідження та збереження фі­то­різноманіття: Матеріали конференції молодих учених-ботаніків (6-9 ве­рес­ня 2005 р.). – К.: Фітосоціоцентр, 2005. – С. 56-57.
71. Кваковська І.М. Раритетні фітоценози Ужанського НПП // Матеріали XII з'їзду Українського ботанічного товариства. – Одеса: Лада, 2006. – С. 116.
72. Климов О.В. Географо-гідрологічний аспект вирішення проблем природно-заповідного фон­ду України // Екологiчнi основи оптимiзацiї режиму охо­рони i використання при­родно­заповiдного фонду: Тез. доп. мiжнар. наук.- практ. конф. – Рахiв: Патент, 1993. – С.35-37.
73. Ковальчук А.А. Заповідна справа: науково-довідкове видання: Монографія. – Ужгород, Ліра, 2002. – 312 с.
74. Ковальчук І.П. Регіональний еколого-геоморфологічний аналіз: Моногра­фія. – Львів: Інститут українознавства, 1997. – 440 с.
75. Койнов М.М. Ландшафтно-типологічні особливості Турківської (Стрийсь­ко-Сянської) верховини // Вісник Львівського університету. Серія геогра­фіч­на. – 1964. – Випуск 3. – С.35-43.
76. Комендар В.І., Фельбаба-Клюшина Л.М, Мельник С.Ю. Ботанічний заказ­ник “Розмарія”: Монографія. – Ужгород: Мистецька місія, 2003. – 72 с.
77. Конвенція про біологічне різноманіття // Екологія і закон. Екологічне законодавство України. – К.: Юрінком Інтер, 1998. – Книга 2. – С. 494-516.
78. Кондратюк С.Я., Копінс Б., Зеленко С.Д., Ходосовцев О.Є. та інш. До вив­чення та охорони лишайників угруповання Lobarion на території регіона­льного парку “Стужиця” // Заповідна справа в Україні. – 1998. – Том 4. Ви­пуск 1.– С.35-49.
79. Коржик В. Збереження ландшафтного різноманіття: деякі методологічні проблеми практичної реалізації // Вісник Львівського університету. Серія географічна. – 2001. – Випуск 28. – С. 153-156.
80. Коржик В. Екологічна мережа чи еколандшафтна мережа: пріоритетна доцільність // Науковий вісник Чернівецького університету. – 2006. – Випуск 294. Географія. – С.42-55.
81. Кричевська Д.А. Методичні аспекти організації територіальної структури української частини міжнародного біосферного резервата “Східні Карпати” // Вісник Львівського університету. Серія географічна. – 1998. – Випуск 23. – С.338-342.
82. Кричевська Д.А. Еколого-географічні підходи до функціонального зонуван­ня національного парку “Ужанський” (Міжнародний біосферний резерват “Східні Карпати”) // Вісник Львівського університету. Серія географічна. – 2000. – Випуск 26. – С.82-86.
83. Кричевська Д.А. Ландшафтно-екологічні принципи територіально-функціо­на­льної організації гірських біосферних резерватів // Гори і люди: Матер. міжнар. конф. – Рахів: ЗАТ “Над­­­вірнянська друкарня”, 2002. – Т.2. – С.229-233.
84. Кричевська Д.А. Об’єкти неживої природи Ужанського національного природного парку // Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат та прилеглих територій: Збірник наукових праць. – Львів: Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2004. – С. 187-195.
85. Кричевська Д.А. Планувальна організація території Ужанського національ­ного парку // Вісник Львівського університету. Серія географічна. – 2005. –Випуск 32. – С.130-141.
86. Кричевська Д., Брусак В. Грунти та типи лісу регіонального ландшафтного парку “Стужиця”(Міжнародний біосферний резерват “Східні Карпати”) // Вісник Львів. університету. Серія географ. – 1999. – Випуск 25. – С.66-70.
87. Кричевська Д., Брусак В. Орографічні і гідрологічні особливості Ужансь­кого національного парку // Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій: Збірник наукових праць. – Львів: Видавн. центр ЛНУ імені Ів Франка, 2006. – С.164-173.
88. Крічфалушій В.В., Іванега І.Ю. та ін. Ужанський національний парк: Мо­нографія. – Ужгород: Роман Повч, 2001. – 120 с.
89. Кукурудза М.М. Менеджмент національних парків: Навчальний посібник. – Львів: Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2000. – 124 с.
90. Лавренко Е.М.., Гептнер В.Г., Кириков С.В., Формозов А.Н. Перспек­тив­ный план географической сети заповедников в СССР // Охрана природы и заповедное дело в СССР. – 1958 – № 3. – С.3-87.
91. Літопис природи Ужанського національного природного парку: Звіт про НДР (заключн.) том І / Ужанський НПП. – Інв. № 23. – Великий Березний, 2001. – 167 с.
92. Літопис природи Ужанського національного природного парку: Звіт про НДР (заключн.) том ІІ / Ужанський НПП. – Інв. № 31. – Великий Березний, 2002. – 184 с.
93. Літопис природи Ужанського національного природного парку: Звіт про НДР (заключн.) том ІІІ / Ужанський НПП. – Інв. № 39. – Великий Березний, 2003. – 195 с.
94. Літопис природи Ужанського національного природного парку: Звіт про НДР (заключн.) том ІV / Ужанський НПП. – Інв. № 46. – Великий Березний, 2004. – 207 с.
95. Літопис природи Ужанського національного природного парку: Звіт про НДР (заключн.) том V / Ужанський НПП. – Інв. № 54. – Великий Берез­ний, 2005. – 210 с.
96. Луговой А.Е., Потиш Л.А. Материалы к инвентаризации орнитофауны ре­гионального ландшафтного парка “Стужица” // Заповідна справа в Україні. – 1998. – Том 4. Випуск 2. – С.25-31.
97. Магмагон Дж.А. Экологические принципы определения оптимальных раз­ме­ров биосферных заповедников // Биосферные заповедники. – Л.: Гидро­ме­тео­издат, 1977. – С.207-214.
98. Маринич А.М., Пащенко В.М., Шищенко П.Г. Природа Украинской ССР. Ландшафты и физико-географическое районирование: Монографія. – К.: Наукова думка, 1985. – 216 с.
99. Марискевич О., Марискевич Т., Нєвядомський З. Збереження етнокуль­тур­ної спадщини на території української частини МРБ “Східні Карпати” // Екологічні та соціально-економічні аспекти збереження етнокультурної та історичної спадщини Карпат: Матер. наук.-практ. конф. (1-5 вересня 2005 р.). – Косів: Гуцульщина, 2005. – С.45-49.
100. Маринич О.М., Шищенко П.Г. Фізико-географічне районування // Геогра­фічна енциклопедія України. – К.: Головна ред. УРЕ ім.М.П.Бажа­на, 1993. – Том 3. – С.340-343.
101. Меліка Ж.К., Крічвалушій В.В., Крочко Ю.І., Луговой О.С., Потіш Л.А. Унікальність природних екосистем Закарпатської низовини і необхідність їх охорони // Фауна Східних Карпат: сучасний стан і охорона:: Матеріали міжнар. конф. (13-16 вересня 1993 р.). – Ужгород: Патент, 1993. – С.33-42.
102. Мельник А.В. Основи регіонального еколого-ландшафтознавчого аналізу: Монографія. – Львів: Літопис, 1997. – 229 с.
103. Мельник А. В. Українські Карпати: еколого-ландшафтознавче дослідження: Монографія. – Львів: Логос, 1999. – 286 с.
104. Мельниченко В.Е. Процесс проектирования национальных парков // Вестник МГУ. Серия 5. География. – 1998. – №2. – С.87-96.
105. Меллума А.Ж. Особо охраняемые природные объекты на староосвоенных территориях: Монография. – Рига: Даугава, 1988. – 187 с.
106. Менеджмент охоронних лісів України: Монографія / Під заг. редакцією Шеляга-Сосонка Ю.Р. – К.: Фітосоціоцентр, 2003. – 299 с.
107. Методичні рекомендації щодо режиму збереження лісових екосистем на територіях природно-заповідного фонду України різних категорій. – К: Український фітосоціологічний центр, 2003. – 56 с.
108. Методичні рекомендації щодо складу та змісту проекту організації тери­то­рії, охорони, відтворення та рекреаційного використання природних комплексів та об’єктів національного природного парку. – К.: Мінекоре­сур­сів України, 2004. – 168 с.
109. Милкина Л.И. Географические основы заповедного дела // Известия Всесоюзного географического общества. – 1975. – № 6. – С.485-494.
110. Миллер Г.П. Полевая ландшафтная съемка горных территорий: Моногра­фия. – Львов: Издательство Львов. университета, 1972. – 127 с.
111. Міллер Г.П., Мельник А.В. Ландшафтний моніторинг: Монографія. – К.: Віпол, 1993. – 147 с.
112. Міллер Г.П., Федірко О.М. Карпати Українські // Геогра­фічна енцикло­педія України. – К.: Головна ред. УРЕ ім.М.П.Бажа­на, 1993. – Том 2. - С.113-114.
113. Муха Б.П. Ландшафтна карта Львівської області масштабу 1:200000 // Вісник Львівського універсистету. Серія географічна. – 2003. – Випуск 29. Ч.1. – С.58-65.
114. Наукове обгрунтування створення Ужанського національного парку, як частини польсько-словацько-українського біосферного резервата: Звіт про НДР (заключн.) / ЛДУ ім..І.Франка. – Інв. № 23467. – Львів, 1998. – 72 с.
115. Наукове обгрунтування створення Надсянського регіонального ландшафтного парку, як частини польсько-словацько-українського біосферного резервата: Звіт про НДР (заключн.) / ЛДУ ім..І.Франка. – Інв. № 23489. – Львів, 1999.– 65с.
116. Назаров А.Г. Горные ландшафты и их роль в структуре биосферы // Биосфера и человек: Материалы І Всесоюзного симпозиума. – М.: Наука, 1975. – С. 145-147.
117. Неронов В.М. Балюк В.О. Биосферные резерваты Германии (из Евро­пейс­кого опыта ) // Российские биосферные резерваты на современном этапе (Европейская территория РФ). – М., 2006. – С.93-98.
118. Нухимовская Ю.Д. Биологические и географические предпосылки опти­мизации территории заповедников // Географическое размещение запо­вед­ников в РСФСР и организация их деятельности. – М., 1981. – С.23-60.
119. Олещенко В., Мовчан Я., Парчук Г. Нормативно-правові підстави для розбудови екомережі України // Розбудова екомережі України. – К.: Фіто­соціоцентр, 1999. – С.7-12.
120. Особо охраняемые природные территории России (ООПТ России) // Информационно-справочная система. - http: //oopt.info/br.html
121. Охрана природы, наука и общество // Матер. Первого Междунар. конг­ресса по биосферн. заповедн. – М.: Внешторгиздат, 1987. – Т. 1.– 200 с.
122. Охрана природы, наука и общество // Матер. Первого Междунар. конг­ресса по биосферн. заповедн. – М.: Внешторгиздат, 1987. – Т.2. – 279 с.
123. Парпан В.І. Сучасні проблеми гірського лісівництва в контексті збере­ження і відтворення біорізноманіття // Міжнародні аспекти вивчення та охорони біорізноманіття Карпат: Матер. міжнар. наук.-практ. конф. – Рахів: Патент, 1997. – С.142-143.
124. Парчук Г.В. Особливості діяльності біосферних резерватів: теорія і прак­тика // Наук. записки Держ. природознавч. музею. – Львів, 2004. – Т.20. – C.155-165.
125. Перспективная сеть заповедных объектов Украины: Монографія / Под общей ред. Ю.Р.Шеляга-Сосонко. – К.: Наукова думка, 1987. – 292 с.
126. План действий по биосферным заповедникам (по материалам ЮНЕСКО) // Природа и ресурсы. – 1984. – Т. XX, № 4. – С.11-23.
127. Підгребельна О.М. Знахідка оліготрофного болота на території Стрий­сь­ко-Сянської верховини (Українські Карпати) // Наукові основи збережен­ня біотичної різноманітності. – Львів, 2001. – Випуск 3. – 186 с.
128. Петлін В. Концепції сучасного ландшафтознавства: Монографія. – Львів, Видавн. центр ЛНУ ім.Івана Франка, 2006. – 351 с.
129. Поліщук В., Багнюк В. Біогеографічне районування України // Розбудова екомережі України. – К.: Фіто­соціоцентр, 1999. – С. 37-42.
130. Половина І.П. Фізична географія Європи: Навч.посібник. – К., Артек, 1998. – 270 с.
131. Полуда А.М., Легейда І.С. Аналіз можливостей заповідних масивів Карпатського біосферного заповідника зберегти різноманітність тварин­ного світу Українських Карпат та перспективи реорганізації системи природно-заповідного фонду в данному регіоні // Біорізноманіття Карпат­ського біосферного заповідника. – К.: Інтерекоцентр, 1997. – С. 442-461.
132. Попович С. Біосферні заповідники в національній екомережі України // Розточанський збір – 2000: Матер. міжн. науково-практ. конф. – Львів: Меркатор, 2001. – Кн.1. – С.56-60.
133. Попович С., Стеценко М. Перспективи оптимізації природно-заповідного фонду. України // Розбудова екомережі України. – К.: Фіто­соціоцентр, 1999. – С. 53-55.
134. Природно-заповідний фонд України загальнодержавного значення: Довідник / В.Б. Леоненко, С.Ю.Попович, М.Л.Клєстов, М.О.Осипова, І.М.Бардіна. – К.: Омега-Л, 1999. – 240 с.
135. Програма Літопису природи для заповідників та національних природних парків / Під ред. Т.Л. Андрієнко. – К.: Академперіодика, 2002. – 103 с.
136. Проект організації території, охорони, відновлення та рекреаційного використання природних комплексів та об’єктів Карпатського біосфер­ного заповідника: Звіт про НДР (заключн.) / Компл. лісовпорядн. експед. – Інв. № 293483. – Ірпінь, 1999. – 567 с.
137. Проект організації території, охорони, відновлення та рекреаційного вико­ристання природних комплексів та об’єктів Ужанського націона­льного природного парку: Звіт про НДР (проміжнн.) том І / Кримська філія ДП НЦДЗС. – Інв. № 1123. – Сімферополь-Львів, 2005. – 206 с.
138. Природа Закарпатської області: Монографія. – Львів: Вища школа, 1981. – 183 c.
139. Природа Українських Карпат: Монографія. – Львів: Вища школа, 1968. – 251c.
140. Природа Львівської області: Монографія. – Львів: Вища школа, 1981. – 183 c.
141. Пузаченко Ю.Г., Дроздова Н.Н. Площадь охраняемых территорий // Итоги и перспективы заповедного дела в СССР. – М., 1986. – С.72-109.
142. Регіональний ландшафтний парк “Надсянський”: Буклет. – Львів: Логос, 2005. – 21 с.
143. Реймерс Н.Ф. Природопользование: Словарь-справочник. – М.: Мысль, 1990. – 639 с.
144. Реймерс Н.Ф., Штильмарк Ф.Р. Особо охраняемые природные территории: Монография. – М.: Мысль, 1978. – 286 с.
145. Ржаницын Р.А. Морфологические и гидрологические закономерности строения речной сети: Монография. – Л., Гидрометеоиздат, 1961. – 238 с.
146. Рибін М.М. Фізико-географічні регіони Карпат: Монографія. – Чернівці, Буковина, 1973. – 147 с.
147. Розбудова екомережі України: Монографія / Ред. Ю.Р.Шеляг-Сосонко. – К.: Фіто­соціоцентр, 1999. – 127 с.
148. Роман Є.Г. Про дослідження чисельності та стану бурого ведмедя в Ужанському НПП // Вісник Ужгородського університету. Серія біол. – 2002. – № 18. – С.23-31.
149. Руденко Л., Шевченко Л., Ющенко О. Географічні підходи до визначення оптимальної мережі заповідних територій в Україні // Ойкумена (Україн­ський екологічний вісник). – 1995. – № 1-2. – С.57-62.
150. Рудько Г., Кравчук Я. Інженерно-геоморфологічний аналіз Карпатського регіону України: Монографія. – Львів: Видавн. центр ЛНУ ім.І. Франка, 2002. – 172 с.
151. Рыжиков А.И. Теоретические основы проектирования заповедных систем и их развитие во времени: Монография. – М., Центр охраны дикой природы СОЭС. – 1997. – 104 с.
152. **Севільська стратегія біосферних резерватів: Буклет. – Вилкове, Дунай, 2001. – 30 с.**
153. Ситник К.М., Брайан А.М. Біосферні заповідники та їх основні функції // Укр. ботан. журн. – 1988. – № 4. – С. 55-63.
154. Ситник К.М., Стойко С.М. Наукові основи організації біосферних запо­відників на Україні // Вісник АН УРСР. – 1984. – № 2. – С. 80-85.
155. Сливка Р. Геоморфологія Вододільно-Верховинських Карпат: Монографія. – Львів, Видавн. центр ЛНУ ім.І.Франка, 2001. – 152 с.
156. Соколов В.Е. Заповедники СССР: их цели и задачи // Итоги и перспек­тивы заповедного дела в СССР. – М., 1986. – С. 5-13.
157. Стан Карпат: Звіт експертів Ініціативи Карпатського Екорегіону (про­міжн.)/ Видання: WWF. – 2001. – 234 с.
158. **Статутні рамки планетарної мережі біосферних резерватів ЮНЕСКО. Севільська стратегія біосферних резерватів: Буклет. – Вилкове, Дунай, 2001. – 43 с.**
159. Стеценко М.П., Парчук Г.В. Розвиток біосферних заповідників України у контексті Севільської стратегії // Наук. записки Держ. природознавч. музею. – 2004. – Т.20. – C.33-38.
160. Справочник по заповедному делу: Моногафия /В.И.Олещенко, В.С.Одно­ралов, Т.Л.Андриенко и др. – К.: Урожай, 1988. – 168 с.
161. Стойко С.М. Научные основы организации заповедных территорий живой и неживой природы и их функциональная классификация в СССР // Сер. биол. наук. – 1972. – № 5. Вып.I. – С.3-11.
162. Стойко С.М. Біогеоценологічні основи заповідної справи, охорони фітогенофонду і фітоценофонду // Флора і рослинність Карпатського заповідника. – К.: Наукова думка, 1982. – С.5-28.
163. Стойко С.М. Концепцiя біосферних резерватів (заповідників) та їх багато­цільове призначення // Екологiчнi основи оптимiзацiї режиму i викорис­тання природно-заповiдного фонду: Тези доп. мiжнар. наук.-практ. конф. – Рахiв: Патент, 1993. – С.116-119.
164. Стойко С.М. Концепція біосферних резерватів (заповідників), їх мережа та завдання в Україні // Біорізноманіття Карпатського біосферного запо­від­ника. – К.: Інтерекоцентр, 1997. – С. 43-53.
165. Стойко С.М. Пралісові екосистеми Карпат та їх значення для збереження біологічного різноманіття і підтримання сталого розвитку лісового госпо­дарства // Карпатський регіон та проблеми сталого розвитку: Матер. мiжнар. наук.-практ. конф. – Рахiв: Патент, 1998. – Том 2. – С.142-147.
166. Стойко С.М. Екологічна стратегія функціонування біосферних резерватів в Україні та підвищення репрезентативності їх мережі // Укр. ботан. журнал. – 1999. – Т.56. № 1. – С.89-96.
167. Стойко С.М. Біосферні заповідники України, їх територіальна структура та поліфункціональне значення // Заповідна справа в Україні. – 1999. – Т.5. Вип.1. – С.3-9.
168. Стойко С.М. Екологічне обгрунтування створення білатерального Україн­сько-Румунського біосферного резервату “Мармароські гори” у Мармаро­ському кристалічному масиві // Природні екосистеми Карпат в умовах посиленого антропогенного впливу. – Львів, 2001. – С.23-25.
169. Стойко С., Гадач Е., Шимон Т., Михалик С. Заповідні екосистеми Карпат: Монографія. – Львів: Світ, 1991. – 248 с.
170. Стойко С.М., Гамор Ф.Д., Маханець І.А. Функціональне зонування Кар­патського біосферного заповідника та режим його охорони // Біорізно­маніття Карпатського біосферного заповідника. – К.: Інтерекоцентр, 1997. – С.368-373.
171. Стойко С., Шушняк В., Кричевська Д. Регіональний ландшафтний парк “Стужиця” – частина польсько-словацько-українського біосферного ре­зер­вату “Східні Карпати” та його значення для збереження природи та культурної спадщини // Праці наукового товариства імені Шевченка. –1998. – Том ІІ. Екологія. – С.432-447.
172. Стойко С.М., Кричевська Д.А., Брусак В.П. Проблеми та перспективи формування ук­раїнської частини МБЗ “Східні Карпати” // Развитие сис­те­мы межгосударственных особо охра­няемых природных территорий: Матер. междунар. конф. – К.: Фитоэкоцентр, 1996. – С.103-106.
173. Стойко С.М., Тасенкевич Л.О. Систематичний список судинних рослин регіонального ландшафтного парку “Стужиця” (станом 1 січня 1994 p.) // Біорізноманіття Карпатського біосферного заповідника. – К.: Інтерекоцентр, 1997. – С. 643-649.
174. Симонов Ю.Г., Кружалин В.И. Инженерная геоморфология: Монография. – М.: Изд-во Москов. университета, 1990. – 121 с.
175. Сытник К.Н., Брайон А.В., Городецкий А.В. Биосфера. Екология. Охрана природы: Справочное пособие. – К.: Наукова думка, 1987. – 167 с.
176. Тасенкевич Л.О. Регіональний фітогеографічний поділ Карпат // Наук. записки Держ. природознавч. музею. – 2004. – Т.19. – C.29-38.
177. Теоретические основы заповедного дела: Тез. докл. Всесоюзн. совещ. – М.: Московская типография № 9 ВО “Союзполиграфпром”, 1985. – 329 с.
178. Топчиев А.Г. Геоэкология: географические основы природопользования: Монография. – Одесса, Астропринт. – 1996. – 392 с.
179. Удварди Миклош Д.Ф. Система МСОП и ЮНЕСКО биогеографических провинций в приложении к биосферным заповедникам // Охрана природы, наука и общество: Матер. Первого междунар. конгресса по биосферным заповедникам. – М.: Внешторгиздат, 1987. – Т. 1. – С.146-164.
180. Удра І.Х. Біогеографічне районування Східних Карпат як основа визна­чення екостану території // Фауна Східних Карпат: сучасний стан і охоро­на: Матеріали міжнародної конференції (13-16 вересня 1993 р.). – Ужгород: Патент, 1993. – С.98-100.
181. Удра І.Х. Біогеографічне районування території України // Укр. геогр. журнал. – 1997. – №4. – С. 45-56.
182. Устименко П.М., Попович С.Ю. Висотна диференціація рослинності Сту­жицького масиву Карпатського біосферного заповідника // Укр. ботан. журнал. – 1995. – Т. 52. №5 . – С.703-706.
183. Устименко П.М., Попович С.Ю. Продромус рослинності Стужицького масиву Карпатського біосферного заповідника // Укр. ботан. журнал. – 1995. – Т. 52. №3. – C.414-419.
184. Фарланд-Мак Крейг. Взаимосвязь между биосферными заповедниками и охраняемыми территориями других категорий управления // Охрана при­роды, наука и общество: Матер. Первого междунар. конгресса по био­сферн. заповедникам. – М.: Внешторгиздат, 1987. – Т.1. – С.162-165.
185. Федеральный Закон Российской Федерации “Об особо охраняемых при­родных территориях” - http: //reserves.biodiversity.ru
186. Физическая география материков и океанов: Учебник для вузов / Под ред. А.М. Рябчикова. – М.: Высшая школа, 1988. – 467 с.
187. Филонов К.П. Развитие концепции заповедного дела в СССР // Запо­вед­ни­ки СССР, их настоящее и будущее: Матер. всесоюзн. конф. – Новгород: Ильмень, 1990. – Часть 1. – С. 28-31.
188. Филонов К.П. Экологический подход к определению минимального раз­мера заповедника-эталона // Природные заповедники и основные принципы их работы. – Минск 1977. – С.24-36.
189. Фіторізноманіття національних природних парків України: Монографія / Під заг. ред. Т.Л. Андрієнко і В.А. Онищенка. – К.: Науковий світ, 2003. – 143 с.
190. Формування регіональних схем екомережі (методичні рекомендації) / За ред. Ю.Р.Шеляга-Сосонко. – К.: Фітосоціоцентр, 2004. – 70 с.
191. Франклин Дж.Ф. Теоретические основы выбора биосферных запо­вед­ни­ков в США и особенности учрежденных заповедников // Биосферные заповідники. – Л., 1977. – С.152-182.
192. Хромов С.С. Особенности трактовки концепции биосферных заповед­ни­ков зарубежными специалистами // Теоретические основы заповедного дела: Тез. докл. Всесоюзн. совещ. – М.: Московская типография № 9 ВО «Союзполиграфпром», 1985. – С. 234-237.
193. Центр охраны дикой природы -www.biodiversity.ru/programs/management
194. Чопик В.І. Високогірна флора Українських Карпат: Монографія. – К., Наукова думка, 1976. – 268 с.
195. Швебс Г.И., Шищенко П.Г., Гродзинський М.Д., Ковеза Г.П. Типы ландшафтных терри­то­­риальных структур // Физич. география и геоморфология. – 1986. – Вып.33. – С.110-114.
196. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Попович С.Ю., Устименко П.М. Ценотична різно­ма­ніт­ність на рівні головної класифікаційної одиниці Стужицького запо­від­ного масиву // Бiорiзноманiття Карпатського бiосферного заповiдника. – К.: Iнтерекоцентр, 1997. – С. 145-158.
197. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Емельянов І.Г. Оптимізація мережі природно-запо­відного фонду України як основа збереження біологічного різноманіття // Карпатський регіони і проблеми сталого розвитку: Матер. міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 30-річчю Карпатського біосферного заповідника (13-15 жовтня 1998 р.). – Рахів: Патент, 1998. – Т.2. – С.166-170.
198. **Шеляг-Сосонко Ю.Р., Попович С.Ю. Науковий та методичний контекст концепції стратегії розвитку природно-заповідної справи // Заповідна спра­ва в Україні. – 2002. – Том 8. Випуск 1. – С.3-14.**
199. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Попович С.Ю., Устименко П.М. Система природно-заповiдних територiй України // Укр. ботан. журн. – 1994. – Т.51, №1. – С.5-10.
200. Щукин И.С. Общая геоморфология: Монография. – М.,: Издательство МГУ, 1960. – Том 1. – 616 с.
201. Янчуков О.В. Герпетофауна Стужицького і Костринського лісництв Ре­гіонального ландшафтного парку “Стужиця” // Карпатський регіон і проб­леми сталого розвитку: Матер. міжнар. наук.-практ. конф., присв. 30-річ­чю Карпат. біосферн. заповідн. – Рахів: Патент, 1998. – Т.2. – С.184-186.
202. Application and development of the Palearctic habitat classification in the course of the setting up of the Emerald Project, Russian Federation and Ukraine/Document established by Pierre & Jean Devillers-Teschuren, Institut Royal des Sciences Naturelles de Bellique (Витяг з Документу Бернської конвенції T-PVS/Emerald (2001)). – 41 р.
203. Batisse M. The Biosphere reserves: a tool for environmental conservation and management // Environmental Conservation. – 1982. – Vol. 2. – P.101-111.
204. Bilé Karpaty // Biosphere reserve zoning – www/bilekarpaty.cz/pages/htm
205. Bioret Frederic. EuroMAB experience // Seville+5 International Meeting of Experts Pamplona (Spain, 23-27 October 2000). – 2000. – 56 р.
206. Biosphärenreservat Phön – www/biosphaerenreservat – rhoen.del
207. Biosphere Reserve оn borders. Editors: A.Breymeyer, P.Dabrowski. National Unesko-MAB Committee of Poland, Warsaw, 2000. – 220 s.
208. Biosphere Reserves Nomination Form / UNESCO. Natural Sciences. People, Biodiversity and Ecology - http://www.unesco.org/mab/BRs/offDoc.shtml
209. Buček A., Lacina J. Vytvareni uzenmich systemu ekologicke stability jako predpoklad zachovani genofondu. – Aktualni problemy ochrany fauny. UVO CSAV a KSPPOP. – 1983. Brno. - S. 117-123.
210. Complete list of biosphere reserves. - http: // www. unesco.org/mab/BRs
211. Dasman R. F. Biotic provinces of the world // Further development of a system for defining and classifying natural regions for purposes of conservation. – IUCN Occ. Paper No 9. – 1974. – 124 p.
212. Davey A.G. National System Planning for Protected areas // World Com­mission on Protected Areas, Best Practice Protected Area Guidelines Series №1 (Series Editor: Adrian Phillips). – IUCN. – The World Conservation Union, 1998. – 71 p.
213. Denisiuk Zygmunt. Znaczenie reservatov biosfery w ochronie dziedzictwa prirodniczego i kulturowego.– Roczniki Bieszczadskie. –№2.– 1992.– S. 19-27.
214. Diamond J.M. The Island Dilemma: Lessons of Modern Biographic Studies For the Design of Natural Reserves Biological Conservation 7(2). – 1975. – P.129 - 146.
215. European Charter of Mountain Regions, Council of Europe,Conf // CHAM. - № 15, Art2. – 1994. – 56 р.
216. Forman R.T.T., Gordon M. Landscape Ecology. – N.Y. – 1986. – 619 р.
217. Gregg W.P.Jr. Multiple-site biosphere reserves for better management of regional ecosystems/ Workshop on biosphere reserves and other protected areas for sustainable development of small Caribbean islands, Caneel Bay, St.John, U.S., 1983. – 156 р.
218. Guiding Principles for Projects on Biosphere Reserves // UNESCO. Natural Sciences. People, Biodiversity and Ecology -http://www.unesco.org/mab/BRs
219. Hadač E., Stojko S., Bural M. Contribution to the plant communities of the Ukrainian part of the “The Eastern Carpathians” Biosphere Reserve. – Roczniki Bieszczcadskie. – №4. – 1996. – S.25-44.
220. Hadač E., Stojko S., Tasenkevich L., Bural M. Notes of the Flora and Vege­tation of the Botanical Reserve “Stinka” (Biosphere Reserve “The Eastern Carpathians”) // Ukr. Bot. Journal. – Vol. 53, №:1-2. – 1996. – 105-111 p.
221. Hadač E., Stoyko S.,Terray J., Tasenkevich L., Bural M. Notes of plant communities of the complex Stuzhytzia - a part of the trilateral Polish-Slova­kian-Ukrainian Biosphere Reserve “The Eastern Carpathians” // Ukr. Bot. Journal. – Vol.52, №; 5. – 1995. – 686-696 p.
222. International Workshop on the Development of Mountain Environment. Müller-Hohensttein (ed.). Munich. - 208 p.
223. Karpaty Polskie. Pryroda, czlowiek i jego dzialalnosc. Pod redakcja Jadwigi Warszynskiej. – Krakow: Universytet Jagiellonski, 1995 . – 367 s.
224. Kondracki J. Karpaty. – Warszawa: PWN, 1978. – 273 s.
225. Kondracki J. Karpaty. – Warszawa: PWN, 1989. – 248 s.
226. MacArtur R.A., Wilson E.O. The theory of island biogeography. Princenton, N. J., Princenton Univ. Press, 1967. – 224 p.
227. May R.M. Stability and Complexity in Model Ecosystems. – Princeton: Princeton Univ.Press, 1974. – 265 р.
228. Mapa Narodneho parku Poloniny a jeho ohranneho pasma (mierka1:200000). - Presov, 2005.
229. Mountain Areas in Europe: Analysis of mountain areas in EU member states, acceding and other European countries. / Nordregio. Nordic Centre for Spatial Development. European Commission contract, 2004. – 206 p.
230. Mountain Forum - <http://www.mtnforum.org/>
231. Periodic Review Form / UNESCO. Natural Sciences. People, Biodiversity and Ecology - http://www.unesco.org/mab/BRs/offDoc.shtml
232. Preston F.W. The canonical distribution of commonness and rarity // Ecology. – 1962. – Pt 1. Vol. [43, N 2. – P.185-215](http://links.jstor.org/sici?sici=0012-9658(196204)43%3A2%3C185%3ATCDOCA%3E2.0.CO;2-8).
233. Ray G.C. A preliminary classiffication of coastal and marine environments. IUCN Occas.Pap., №14, Morges, Switzerland, 1975. – 26 p.
234. Reserwaty biosphery UNESCO-MAB w Polsce. Polski Narodowy Komitet Mab. –Warszawa. – 1994. - 156 s.
235. Ruoss Engelbert. Biosphere reserves іn Switzerland. “Seville+5” International Meeting of Experts, Pamplona, 23-27 October 2000. – P.150-151.
236. Seville+5 International Meeting of Experts Pamplona, Spain, 23-27 October 2000 Proceedings / UNESCO. Natural Sciences. People, Biodiversity and Ecology -http://www.unesco.org/mab/BRs/offDoc.shtml
237. Seville+5 Recommendations: Check list for Action / UNESCO. Natural Sciences. People, Biodiversity and Ecology -http://www.unesco.org/mab/BRs
238. Slatyer, 1975 Connell, J.H., and R.O. Slatyer. 1977. Mechanisms of succession in natural communities and their role in community stability and organization. Amer. Natur. – P.1119-1144.
239. Statutory Framework of the World Network of Biosphere Reserves // UNESCO. Natural Sciences. People, Biodiversity and Ecology - <http://www.unesco.org/mab/BRs/offDoc.shtml>
240. Stojko S.,Tasenkevich L.,Shushniak V. et all. Regional landscape park “Stuzhitsa” – the Ukrainian part of the International Bosphere Resеrve “Eastern Carpathians”. (Darvin International Workshop). Kiev: 1998. – Р. 121-135.
241. Stojko S.M.., Szuszniak W.M. Nadsianski regionalny park krajobrazowy jako komponent medzinarodowego rezerwatu biosfery „Karpaty Wschodne”. – Roczniki Bieszczadskie. - №.6. – 1997. – S.355-356.
242. Stoyko S., Krichevska D. Ochrona zasobóv naturalnych i ekosystemów w Użańskim Parku Narodowym – ukraińskiej części Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery “Karpaty Wschodnie”// Roczniki Bieszczadzkie. – № 7. – 1999. – S.165-176.
243. Task-force on kriteria and guidelines for the choice and establishment of biosphere reserves. UNESCO. MAB Report Series № 22. – 1974. – 61 р.
244. The Biosphere Reserve and its relationship to other Protected Areas. IUCN. 1978. Morges.- 67 р.
245. The national parks and biosphere reserves in Сarpatians. – The Last Nature paradises. Editor Pr. Ivan Voloscuk, 1999. ACANAP. Tatranska Lomnica, Slovak Republic. – 248 p.
246. The Pan-European Biological and Landscape Diversity Strategy.Concil of Europe. UNEP. European Centre for Nature Conservation. – Published with the support of the ministry of Agriculture, Nature Management and Fisheries of the Netherlands, 1996. – 50 p.
247. The Seville Strategy for Biosphere Reserves / UNESCO. Natural Sciences. People, Biodiversity and Ecology - <http://www.unesco.org/mab/BRs.shtml>
248. The Status of the Carpathians 2001. An information CD-ROM developed as a part of the Carpathian Ecoregion Initiative – [www.carpathians.org](http://www.carpathians.org)
249. The World network of biosphere reserves. UNESCO. – 1996 (map)
250. Udvardy M.D. A classification of the biogeographical provinces of the world. IUCN Occas.Pap., №18, Morges, Switzerland, 1975. - 48 p.
251. UNESCO. Natural Sciences. People, Biodiversity and Ecology - http: // www. unesco.org/mab/BRs
252. UNESKO Biosphere Entlebuch. Zones – http: // www.biosphaere/ch
253. United Nations List of Protected Areas. Thaner press LTD, UK, 2003, 44 S.
254. Winnicki T. Koncepcja zagospodarowania i funkcjonowania polskiej czesci miedzynarodowego reserwatu biosfery “Karpaty Wschodnie”. – №1. – 1992. – S.18-22.
255. World biogeographical provinces by Miklos D.F.Udvardy, 1975. IUCN and NR, Occasional Paper № 18, 1975 (map).
256. Zlatník A. Studie o státních lesích na Podkarpatské Rusi. Praha, 1934. – 157 WOISOD – World On Iraq: Shadows Of Doubt / by Dick Meyer. –   
     Washington. – 06.03.2003 // [http://www.cbsnews.com/stories/2003/03/06/opinion/ meyer/main543005.shtml](http://www.cbsnews.com/stories/2003/03/06/opinion/meyer/main543005.shtml)
257. WS – The Warning Shot. – The Europe pages: Observer special. –   
     12.05.2002 // <http://www.observer.co.uk/europe/story/0,11363,714189,00.html>
258. WTEC – Welcome to the European Commission. –   
     03.10.2002 // <http://europa.eu.int/futurum/document/other/сont031002_en.pdf>
259. YTEBLBT – Yes to Europe – because life’s better there / by Dick Leonard, Mark Leonard – 02.12.2001 // [http://www.observer.co.uk/europe/story/0,11363,61 4645,00.html](http://www.observer.co.uk/europe/story/0,11363,614645,00.html)

## Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>