

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра почвоведения и земельных информационных систем

ТЕРЕЩЕНКО

Юлия Дмитриевна

**СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНОЙ WEB-ГИС ОСОБО
ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «НАРОЧАНСКИЙ»)**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент А.Н. Червань

Допущена к защите

«__»_____ 2016 г.

Заведующий кафедрой почвоведения
и земельных информационных систем
доктор сельскохозяйственных наук,
доцент Н.В. Клебанович

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

УДК 502.4+004.9

Терещенко Ю. Д. Создание информационно-справочной Web-ГИС особо охраняемой природной территории (на примере Национального парка «Нарочанский») (дипломная работа). Минск, 2016. – 69 с.

Проанализировано современное состояние и перспективы применения ГИС-технологий, а также веб-геоинформационное обеспечение особо охраняемых природных территорий Беларуси и России. Рассмотрены географические, исторические и социально-культурные особенности НП «Нарочанский» как комплексного объекта пространственного моделирования. Разработаны и описаны методические приемы и технологические этапы создания информационно-справочной ГИС «Интерактивная карта Национального парка «Нарочанский» с использованием программной платформы ArcGIS. Подробно раскрыты функциональные возможности веб-приложения, перспективы его развития и использования в научной, административно-управленческой и просветительской деятельности ООПТ.

Библиогр. 39 назв., рис. 25.

РЭФЕРАТ

Цярэшчанка Ю. Д. Стварэнне інфармацыйна-даведачнай Web-ГІС асабліва ахоўнай прыроднай тэрыторыі (на прыкладзе Нацыянальнага парка «Нарачанскі») (дыпломная работа). Мінск, 2016. – 69 с.

Прааналізаваны сучасны стан і перспектывы выкарыстання ГІС-тэхналогій, а таксама вэб-геаінфармацыйнае забеспячэнне асабліва ахоўных прыродных тэрыторый Беларусі і Расіі. Разгледжаны геаграфічныя, гістарычныя і сацыяльна-культурныя асаблівасці НП «Нарачанскі» як комплекснага аб'екта прасторавага мадэлявання. Распрацаваны і апісаны метадычныя прыёмы і тэхналагічныя этапы стварэння інфармацыйна-даведачнай ГІС «Інтэрактыўная карта Нацыянальнага парка «Нарачанскі» з выкарыстаннем праграмнай платформы ArcGIS. Падрабязна раскрытыя функцыянальныя магчымасці вэб-дадатка, перспектывы яго развіцця і выкарыстання ў навуковай, адміністрацыйна-кіраўніцкай і асветніцкай дзейнасці ААПТ.

Бібліягр. 39 назв., мал. 25.

ABSTRACT

Tereschenko Y. Development of the reference information Web GIS of protected areas (in the example of National Park «Narochancki»). Minsk, 2016. – 69 p.

The current state and perspective of using GIS technologies and Web GIS software for protected areas of Belarus and Russia are analyzed. The geographical, historical and socio-cultural characteristics of National park "Narochancki" as a complex object of spatial modeling is considered. The methodological procedures and technological stages of creating Web GIS «Interactive Map of National Park «Narochancki» with using the ArcGIS software platform are developed and described. The functionality of web application, the possibilities of its development and use for management and administration, scientific and educational activities of protected area are shown in detail.

Bibliography 39 references, figures 25.