

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра физической географии мира и образовательных технологий

ШМАЙКИНА
Диана Андреевна

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗАКАЗНИКА «СПОРОВСКИЙ»

Дипломная работа

Научный
руководитель:
старший преподаватель
О.В. Синчук

Допущена к защите

«__» _____ 2022 г.

Зав. кафедрой физической географии мира
и образовательных технологий
кандидат географических наук,
доцент Е.В. Матюшевская

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Работа: 69 с., 17 рис., 4 табл., 28 источников.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК, ЛЕСНЫЕ, ЛУГОВЫЕ, БОЛОТНЫЕ, ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, ФЛОРА, ФАУНА, ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ, АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ.

Объект исследования – Республиканский биологический заказник «Споровский».

Предмет исследования – биологические ресурсы заказника «Споровский».

Цель – изучить современное состояние природных условий и биологических ресурсов Республиканского биологического заказника «Споровский».

В основу исследования положена методика мониторинга лесной, луговой, болотной растительности и животного мира. Применены методы, принятые в лесоведении, лесной таксации, геоботанике, математической статистике.

Актуальность работы заключается в комплексном анализе современного состояния лесных, луговых, болотных, водных экосистем и охраняемых видов животных и растений заказника «Споровский». Охарактеризованы факторы, представляющие угрозу для функционирования экосистемы заказника и сохранения его биоразнообразия. Области применения – лесное хозяйство, ООПТ, экология.

В работе приводятся сведения о географическом положении климатических условиях, а также указываются сведения о структуре биологического разнообразия и природным условиям, исследуемого ООПТ. Указаны виды животных и растений имеющие охранный статус в соответствии с Красной книгой Республики Беларусь, МСОП и Бернской конвенцией. Указаны основные экологические проблемы и пути их преодоления. Полученные результаты лягут в основу создания единой базы данных по видовому разнообразию Беларуси.

РЕФЕРАТ

Праца: 69 с., 17 мал., 4 табл., 28 крыніц.

БІЯЛАГІЧНЫ ЗАКАЗНІК, ЛЯСНЫЯ, ЛУГАВЫЯ, БАЛОТНЫЯ, ВОДНЫЯ ЭКАСІСТЭМЫ, БІЯЛАГІЧНЫЯ РЭСУРСЫ, ФЛОРА, ФАУНА, АБАРОНЕННЫЯ ВІДЫ, АНТРАПАГЕННАЕ ЎЗДЗЕЯННЕ.

Аб'ект даследавання – экасістэмы біялагічнага заказніка рэспубліканскага значэння «Спораўскі». Прадмет даследавання – біялагічныя рэсурсы заказніка «Спораўскі».

Прадмет даследавання-біялагічныя рэсурсы заказніка "Спораўскі".

Мэта-вывучыць сучасны стан прыродных умоў і біялагічных рэсурсаў Рэспубліканскага біялагічнага заказніка «Спораўскі».

У аснову даследавання пакладзена метадыка маніторынгу лясной, лугавой, балотнай расліннасці і жывёльнага свету. Ужытыя метады, прынятыя ў лесазнаўстве, лясной таксацыі, геабатаніцы, матэматычнай статыстыцы.

Аktуальнасць працы заключаецца ў комплексным аналізе сучаснага стану лясных, лугавых, балотных, водных экасістэм і ахоўных відаў жывёл і раслін заказніка «Спораўскі». Ахарактарызаваны фактары, якія прадстаўляюць пагрозу для функцыянавання экасістэмы заказніка і захавання яго біяразнастайнасці. Вобласці прымянення-лясная гаспадарка, ААПТ, экалогія.

У працы прыводзяцца звесткі аб геаграфічным становішчы кліматычных умовах, а таксама паказваюцца звесткі аб структуры біялагічнай разнастайнасці і прыродным умовам, доследнага ААПТ. Пазначаны віды жывёл і раслін маюць ахоўны статус у адпаведнасці з чырвонай кнігай Рэспублікі Беларусь, МСОП і Бернскай канвенцыяй. Пазначаны асноўныя экалагічныя праблемы і шляхі іх пераадолення. Атрыманыя вынікі лягуць у аснову стварэння адзінай базы дадзеных па відавым разнастайнасці Беларусі.

ABSTRACT

Artwork: 69 p. 17 Fig. 4 of Table. 28 sources.

BIOLOGICAL WILDLIFE AREA, FOREST, MEADOW, MARSH, WATER ECOSYSTEMS, BIOLOGICAL RESOURCES, FLORA, FAUNA, PROTECTED SPECIES, ANTHROPOGENOUS INFLUENCE.

The object of study – the ecosystem of biological reserve of republican significance «Sporovsky».

Subject of study – biological resources of the reserve «Sporovsky».

The aim of the investigation is to assess the current state of the biological resources of the reserve for biodiversity unique wetland ecosystem stability.

The research is based on the methodology of monitoring forest, meadow, swamp vegetation and wildlife. The methods adopted in forest science, forest taxation, geobotany, mathematical statistics are applied.

The relevance of the work lies in a comprehensive analysis of the current state of forest, meadow, swamp, aquatic ecosystems and protected species of animals and plants of the Sporovsky Nature Reserve. The factors that pose a threat to the functioning of the ecosystem of the reserve and the conservation of its biodiversity are characterized. Areas of application – forestry, protected areas, ecology.

The paper provides information about the geographical location of climatic conditions, as well as information about the structure of biological diversity and natural conditions of the protected area under study. The species of animals and plants that have a protected status in accordance with the Red Book of the Republic of Belarus, the IUCN and the Berne Convention are indicated. The main environmental problems and ways to overcome them are indicated. The results obtained will form the basis for the creation of a unified database on the species diversity of Belarus.