

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра географической экологии

КОЛБУН
Дарья Александровна

ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ДИНАМИКИ
ЗАРАСТАНИЯ ОЗЕР НАЦИОНАЛЬНОГО
ПАРКА «НАРОЧАНСКИЙ»

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент Н.Д. Грищенкова

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Колбун Д.А. Оценка современного состояния и динамики зарастания озер национального парка «Нарочанский» (дипломная работа) – Минск, 2018 - 88 с. – рис.10, табл. 13, прил. 6 , библиогр. 50 назв.

ОЗЕРО, ВЫСШАЯ ВОДНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, МАКРОФИТЫ, ЗАРАСТАНИЕ, ФАКТОРЫ ЗАРАСТАНИЯ, ДИНАМИКА ЗАРАСТАНИЯ, НП «НАРОЧАНСКИЙ», ДЕШИФРИРОВАНИЕ, NDVI, ФИТОИНДИКАЦИЯ

Цель данной работы - оценка современного состояния и динамики зарастания озер НП «Нарочанский».

Объектом исследования являются крупнейшие озера НП «Нарочанский»: Нарочь, Мядель, Свирь, Мясстро, Баторино.

Предмет исследования – высшая водная растительность, ее распространение и динамика развития.

Изучение зарастания проводилось с помощью дешифрирования космоснимков методами расчета индекса NDVI и визуального дешифрирования. Оценка современного состояния озер производилась с помощью интеграции показателей зарастания, данных фитоиндикации и некоторых физических и химических показателей, непосредственно связанных с зарастанием водоемов.

В результате работы составлены картосхемы зарастания объектов исследования за 2004, 2010, 2016 годы. Изучена аквафлора озер и факторы, влияющие на их зарастание. Выявлена взаимосвязь показателей зарастания и гидроэкологических характеристик водоемов. Дана оценка современного состояния и динамики зарастания озер НП «Нарочанский».

РЭФЕРАТ

Калбун Д.А. Ацэнка сучаснага стану і дынамікі зарастання азёр нацыянальнага парку «Нарачанскі» (дыпломная работа) – Мінск, 2018 – 88 с. – мал. 10, табл.13, дадат. 6, бібліягр. 50 назв.

ВОЗЕРА, ВЫШЭЙШАЯ ВОДНАЯ РАСЛІННАСЦЬ, МАКРАФІТЫ, ЗАРАСТАННЕ, ФАКТАРЫ ЗАРАСТАННЯ, ДЫНАМІКА ЗАРАСТАННЯ, НП «НАРАЧАНСКІ», ДЭШЫФРАВАННЕ, NDVI, ФІТАІНДЫКАЦЫЯ

Мэта дадзенай работы - ацэнка сучаснага стану і дынамікі зарастання азёр НП «Нарачанскі».

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца найбуйнейшыя азёры НП «Нарачанскі»: Нарач, Мядзел, Свір, Мясра, Баторына.

Прадмет даследавання - вышэйшая водная расліннасць, яе распаўсюджванне і дынаміка яе развіцця.

Вывучэнне зарастання праводзілася з дапамогай дэшыфравання космасдымкаў метадамі разліку індэкса NDVI і візуальнага дэшыфравання. Ацэнка сучаснага стану азёр выраблялася з дапамогай інтэграцыі паказчыкаў зарастання, дадзеных фітаіндыкацыі і некаторых фізічных і хімічных паказчыкаў, непасрэдна звязаных з зарастаннем вадаёмаў.

У выніку працы складзены картасхемы зарастання аб'ектаў даследавання за 2004, 2010, 2016 гады. Вывучана аквафлора азёр і фактары, якія ўплываюць на зарастанне. Выяўлена ўзаемасувязь паказчыкаў зарастання і гідраэкалагічных характарыстык вадаёмаў. Дадзена ацэнка сучаснага стану і дынамікі зарастання азёр НП «Нарачанскі».

ABSTRACT

Kolbun D.A. Assessment of the current state and dynamics of the overgrowing of the lakes of the national park "Narochansky" (diploma work) - Minsk, 2018 – 88 c. - fig. 10, tabl. 13, app.6, bibliography 50 names.

LAKE, HIGHER AQUATIC PLANTS, MACROPHYTES, OVERGROWING, FACTORS OF OVERGROWTH, DYNAMICS OF LAKE OVERGROWTH, NP "NAROCHANSKY", DESCRIBING, NDVI, PHYTOINDICATION

The purpose of this work is to assess the current state and dynamics of the overgrowing of the Narochansky NP lakes.

The object of the study are the largest lakes of NP "Narochansky": Naroch, Myadel, Svir, Myastro and Batorino.

The subject of the study is the higher aquatic plants, its distribution and dynamics of development.

The study of overgrowing was carried out by means of interpretation of space images using methods of calculating the NDVI index and visual interpretation. An assessment of the current state of the lakes was carried out by integrating overgrowth indicators, phytoindication data and some physical and chemical indicators directly related to the overgrowing of water bodies.

As a result of the work, maps of the overgrowth of research objects were compiled for 2004, 2010, 2016. The aquaflora of lakes and factors influencing overgrowing have been studied. The interrelation of indicators of overgrowing and hydroecological characteristics of reservoirs is revealed. The estimation of the current state and dynamics of the overgrowing of the lakes of NP "Narochansky" is given.