

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра географической экологии

РЕГУТА
Евгений Викторович

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСНОЙ
РАСТИТЕЛЬНОСТИ ДРОГИЧИНСКОГО РАЙОНА**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент Брилевский М.Н.

Допущен к защите
«__» _____ 2023 г.
Зав. кафедрой географической экологии

кандидат географических наук, доцент
_____ Н.В. Гагина

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Регута Е.В. Экологическая оценка состояния лесной растительности Дрогичинского района (дипломная работа). – Минск, 2023. – 72 страницы, 30 рисунков, 10 таблиц, 32 источника, 1 приложение.

Ключевые слова: оценка, лесистость, мониторинг, дефолиация, фаза жизнеспособности, деградация, мелиорация, природоохранный потенциал.

Объект исследования: территория Дрогичинского района.

Предмет исследования: оценка состояния лесной растительности района.

Цель исследования – изучение состояния лесной растительности Дрогичинского района, выявление территориальных особенностей проявления экологических проблем лесов.

В работе была использована методика, на основе которой были выделены основные показатели, влияющие на состояние лесной растительности и проведена дифференциация лесничеств по основным показателям

- по степени пожарной опасности и по площади, пройденной пожарами за период 2016-2022 гг.;
- по степени дефолиации;
- по площади поврежденных лесов насекомыми и болезнями;
- по площади лесов, пострадавших от ураганов и других неблагоприятных климатических явлений.

По пожарам было проанализировано количество пожаров по каждому из лесничеств с 2016 года по 2022. Построены диаграммы для каждого лесничества, за каждый год и построены карты, показывающие, какие лесничества больше всех пострадали от пожаров, а где их вообще не было. В конце создана диаграмма, показывающая динамику пожаров по лесхозам за исследуемый период.

По лесопатологическому и санитарному состоянию лесов были построены карты по отдельным породам за 2022 год, показывающие состояние данной породы в районе, и в каких лесничествах они больше всего страдают от вредителей.

Итоговые материалы могут использоваться государственными органами управления, в частности министерством лесного хозяйства, или местными органами для оценки состояния лесной растительности района и расчета дальнейших действий в области охраны растительности, увеличения природоохранных мероприятий.

РЭФЕРАТ

Рэгута А.У. Экалагічная ацэнка стану лясной расліннасці Драгічынскага раёна (дыпломная работа). – Мінск, 2023. – 72 старонкі, 30 малюнкаў, 10 табліц, 32 крыніцы, 1 дадатак.

Ключавыя словы: ацэнка, лясістасць, маніторынг, дэфаліяцыя, фаза жыццяздольнасці, дэградацыя, меліярацыя, прыродаахоўны патэнцыял.

Аб'ект даследавання: тэрыторыя Драгічынскага раёна.

Прадмет даследавання: ацэнка стану лясной расліннасці раёна.

Мэта даследавання - вывучэнне стану лясной расліннасці Драгічынскага раёна, выяўленне тэрытарыяльных асаблівасцяў праявы экалагічных праблем лясоў.

У працы была выкарыстана метадыка, на аснове якой былі выдзелены асноўныя паказчыкі, якія ўплываюць на стан лясной расліннасці і праведзена дыферэнцыяцыя лясніцтваў па асноўных паказчыках.

- па ступені пажарнай небяспекі і па плошчы, пройдзенай пажарамі за перыяд 2016-2022 гг.;
- па ступені дэфаліяцыі;
- па пляцы пашкоджаных лясоў казуркамі і хваробамі;
- па плошчы лясоў, якія пацярпелі ад ураганаў і іншых неспрыяльных кліматычных з'яў.

Па пажарах была прааналізавана колькасць пажараў па кожным з лясніцтваў з 2016 года па 2022. Пабудаваны дыяграмы для кожнага лясніцтва, за кожны год і пабудаваны карты, якія паказваюць, якія лясніцтва больш за ўсіх пацярпелі ад пажараў, а дзе іх наогул не было. У канцы створана дыяграма, якая паказвае дынаміку пажараў па лягасам за доследны перыяд.

Па лесапаталагічным і санітарным стане лясоў былі пабудаваны карты па асобных пародах за 2022 год, якія паказваюць стан гэтай пароды ў раёне, і ў якіх лясніцтвах яны больш за ўсё пакутуюць ад шкоднікаў.

Выніковыя матэрыялы могуць выкарыстоўвацца дзяржаўнымі органамі кіравання, у прыватнасці міністэрствам лясной гаспадаркі, або мясцовымі органамі для ацэнкі стану лясной расліннасці раёна і разліку далейшых дзеянняў у галіне аховы расліннасці, павелічэння прыродаахоўных мерапрыемстваў.

SUMMARY

Reguta E.V. Ecological assessment of the state of forest vegetation in the Drogichinsky district (thesis). - Minsk, 2023. - 72 pages, 30 figures, 10 tables, 32 sources, 1 appendix.

Keywords: assessment, forest cover, monitoring, defoliation, viability phase, degradation, melioration, conservation potential.

Object of study: the territory of the Drogichinsky district.

Subject of study: assessment of the state of forest vegetation in the area.

The purpose of the study is to study the state of forest vegetation in the Drogichinsky district, to identify territorial features of the manifestation of environmental problems of forests.

In the work, a methodology was used, on the basis of which the main indicators that affect the state of forest vegetation were identified and the differentiation of forestries according to the main indicators was carried out.

- by the degree of fire danger and by the area covered by fires for the period 2016-2022;
- according to the degree of defoliation;
- by the area of forests damaged by insects and diseases;
- by area of forests affected by hurricanes and other adverse climatic events.

By fires, the number of fires in each of the forest areas from 2016 to 2022 was analyzed. Diagrams were built for each forest area, for each year, and maps were built showing which forest areas were most affected by fires, and where they were not at all. At the end, a diagram was created showing the dynamics of fires in forestry enterprises for the study period.

According to the forest pathological and sanitary condition of forests, maps were built for individual species for 2022, showing the state of this species in the area, and in which forest areas they are most affected by pests.

The resulting materials can be used by state authorities, in particular the Ministry of Forestry, or local authorities to assess the state of the forest vegetation of the area and calculate further actions in the field of vegetation protection, increasing environmental measures.