

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

ЛОПАТО
Валерия Валентиновна

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ
УРБОЛАНДШАФТОВ ГОРОДА ЛИДЫ

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических
наук, доцент И.И. Счастливая

Допущена к защите

«___» _____ 2017 г.

Зав. кафедрой географической экологии

доктор географических наук, профессор А.Н. Витченко

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Лопато В.В. Геоэкологическая оценка состояния урболандшафтов города Лиды (дипломная работа). – Минск, 2017. – 73 с.

Библиогр. назв. 39, рис. 24, табл. 18.

Урболандшафты, городская среда, функциональное зонирование, градостроительство, источники загрязнения, геоэкологическая оценка.

Цель данной дипломной работы заключается в изучении геоэкологического состояния урболандшафтов г.Лиды и их оценке. Объектом исследований – город Лида.

Для оценки городской среды в городе Лида было выделено 16 видов урболандшафтов, объединенных в 4 группы. В ходе исследования была предложена своя методика геоэкологической оценки урболандшафтов города Лиды. Уровень загрязнения городской среды определялся при помощи системы показателей: показатели степени загрязнения атмосферного воздуха, плотности зеленых насаждений, обеспеченность групп урболандшафтов зелеными насаждениями и коэффициент комфортности инфраструктуры. По каждому показателю были составлены карты оценки геоэкологической ситуации урболандшафтов. Карты создавались при помощи программы QGIS.

Проведенные исследования показывают, что в целом по городу прослеживается тенденция в ухудшении экологической ситуации с севера на юг. Что объясняется рядом причин – это продолжительность градостроительного освоения, наличием промышленных объектов, соотношением удельного веса различных функциональных зон, неравномерным распределением зеленых насаждений.

Материалами для написания работы послужили фондовые материалы Лидской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды, материалы УП «БелНИИПГрадостроительство», научные статьи, учебные пособия, атласы, справочная литература, ресурсы интернета.

РЕФЕРАТ

Лапата В.В. Геаэкалагічная ацэнка стану урболандшафтов горада Ліды (дыпломная праца). - Мінск, 2017. – 73 с.

Библиогр. назв. 39, мал. 24, табл. 18.

Урболандшафты, гарадское асяроддзе, функцыянальнае занаванне, горадабудаўніцтва, крыніцы забруджвання, геаэкалагічных ацэнка.

Мэта дадзенай дыпломнай працы складаецца ў вывучэнні геаэкалагічных стану урболандшафтов г.Ліда і іх ацэнцы. Аб'ектам даследаванняў - горад Ліда.

Для ацэнкі гарадскога асяроддзя ў горадзе Ліда было выдзелена 16 відаў урболандшафтов, аб'яднаных у 4 групы. У ходзе даследавання была прапанавана свая методыка геаэкалагічнай ацэнкі урболандшафтов горада Ліды. Узровень забруджвання гарадскога асяроддзя вызначаўся пры дапамозе сістэмы паказчыкаў: паказчыкі ступені забруджвання атмасфернага паветра, шчыльнасці зялёных насаджэнняў, забяспечанасць груп урболандшафтов зялёнымі насаджэннямі і каэфіцыент камфортнасці інфраструктуры. Па кожнаму паказчыку былі складзеныя карты ацэнкі геаэкалагічных сітуацыі урболандшафтов. Карты ствараліся пры дапамозе праграмы QGIS.

Праведзеныя даследаванні паказваюць, што ў цэлым па горадзе прасочваецца тэндэнцыя ў пагаршэнні экалагічнай сітуацыі з поўначы на поўдзень. Што тлумачыцца шэрагам прычын - гэта працягласць горадабудаўнічага асваення, наяўнасцю прамысловых аб'ектаў, суадносінамі ўдзельнай вагі розных функцыянальных зон, нераўнамерным размеркаваннем зялёных насаджэнняў.

Матэрыялам для напісання працы паслужылі фондавыя матэрыялы Лідскай раённай інспекцыі прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя, матэрыялы УП «БелНИИПГрадостроительство», навуковыя артыкулы, навучальныя дапаможнікі, атласы, даведачная літаратура, рэсурсы інтэрнэту.

SUMMARY

Lopato V.V. Geoecological assessment of the state of Urbollandscapes of the city of Lida (diploma work). - Minsk, 2017. – 73 with.

Bibliogr. name. 39, Fig. 24, tab. 18.

Urbolandsapes, urban environment, functional zoning, urban planning, pollution sources, geoecological assessment.

The purpose of this thesis is to study the geoecological state of urbollandscapes in Lida and their evaluation. The object of research is the city of Lida.

To assess the urban environment in the city of Lida, 16 kinds of urbollandscapes were identified, grouped into 4 groups. In the course of the study, a new methodology for the geoecological assessment of the urbollandscapes of the city of Lida was proposed. The level of pollution of the urban environment was determined with the help of a system of indicators: indicators of the degree of air pollution, density of green plantations, the availability of groups of urbollandscapes with green plantations and the coefficient of infrastructure comfort. For each indicator, maps for assessing the geo-ecological situation of the Urbollandscapes were compiled. Maps were created using QGIS.

The conducted researches show that in the whole the city there is a tendency in deterioration of the ecological situation from north to south. What is explained by a number of reasons is the duration of urban development, the availability of industrial facilities, the ratio of the specific weight of various functional zones, the uneven distribution of green spaces.

The materials for writing the work were the stock materials of the Lida Regional Inspectorate of Natural Resources and Environmental Protection, the materials of the UE "BelNIIPGradostroitel", scientific articles, teaching aids, atlases, reference books, internet resources.