**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра геодезии и картографии**

ЯКОВЧИК

Александр Вячеславович

**СОСТАВЛЕНИЕ КАРТЫ ПОТЕНЦИАЛА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДА МИНСКА**

Дипломная работа

Научный руководитель:

старший преподаватель

Ж.А. Лялькова

Допущена к защите

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

Зав. кафедрой геодезии и картографии

кандидат географических наук, доцент Романкевич А.П.

Минск, 2016

**РЕФЕРАТ**

УДК 912.43

Яковчик А.В. Составление карты потенциала загрязнения атмосферного воздуха города Минска (дипломная работа). – Минск, 2016. – 52 с.

Карта, Минск, экология, атмосфера, мониторинг, стационарные источники загрязнения, мобильные источники загрязнения.

В работе рассмотрены закономерности загрязнения атмосферного воздуха, методы картографирования потенциала, источников и уровней загрязнения. Дана физико-географическая характеристика города Минска. Детально проанализирована экологическая обстановка воздушного бассейна города, даны характеристики основных загрязнителей атмосферы, проведён анализ выбросов от передвижных и стационарных источников. Сделан расчёт метеорологического потенциала за период с мая 2015г. по апрель 2016г., а также расчёт для мая 2016г. по стационарным постам города, ведущим непрерывные наблюдения. Результатом работы являются составленная карта потенциала загрязнения атмосферного воздуха города Минска и серия экологических карт Минска в масштабе 1:100 000.

Библиогр. 23 назв., 13 рис., 5 табл., 6 прилож.

**РЭФЕРАТ**

УДК 912.43

Якаўчык А.В. Складанне карты патэнцыялу забруджвання атмасфернага паветра горада Мінска (дыпломная праца). - Мінск, 2016. - 52 с.

Мапа, Мінск, экалогія, атмасфера, маніторынг, стацыянарныя крыніцы забруджвання, мабільныя крыніцы забруджвання.

У працы разгледжаны заканамернасці забруджвання атмасфернага паветра, метады картаграфавання патэнцыялу, крыніц і узроўняў забруджвання. Дана фізіка-геаграфічная характарыстыка горада Мінска. Дэталёва прааналізавана экалагічнае становішча паветранага басейна горада, дадзены характарыстыкі асноўных забруджвальнікаў атмасферы, праведзены аналіз выкідаў ад перасоўных і стацыянарных крыніц. Зроблены разлік метэаралагічнага патэнцыялу за перыяд з мая 2015г. па красавік 2016г., а таксама разьлік для мая 2016г. па стацыянарным пастам горада, вядучым бесперапынныя назірання. Вынікам працы з'яўляюцца складзеная мапа патэнцыялу забруджвання атмасфернага паветра горада Мінска і серыя экалагічных мап Мінска ў маштабе 1: 100 000.

Бібліягр. 23 назв., 13 мал., 5 табл., 6 дадаткаў.

**ESSAY**

UDC 912.43

Yakovchik AV Preparation of air pollution potential map of the city of Minsk (diploma thesis). - Minsk, 2016. - 52 p.

Map of Minsk, ecology, atmosphere, monitoring, stationary sources of pollution, mobile sources of pollution.

The paper discusses the patterns of air pollution, methods of mapping potential sources and levels of pollution. Submitted by physical and geographical characteristics of the city of Minsk. Analyzed in detail the environmental situation of the air basin of the city, given the characteristics of the main air pollutants, carried out the analysis of emissions from mobile and stationary sources. It is the calculation of the meteorological capacities for the period from May 2015. to April 2016. and calculations for May 2016. on stationary posts of the city, leading continuous monitoring. The work is Mapping the potential of Minsk city air pollution and a series of environmental maps of Minsk on a scale of 1: 100,000.

Bibliography. 23 titles., 13 fig., 5 tab., 6 apps.