

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии**

Демидович

Оксана Олеговна

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ  
СИСТЕМЫ НАСЕЛЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОМ ГОРОДЕ**

Дипломная работа

Научный руководитель:

Старший преподаватель

Минец М. Л.

Допущена к защите

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

Зав. кафедрой общей экологии и методики преподавания биологии, доктор биологических наук, доцент В.В. Гричик

Минск, 2015

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа 64 с., 12 рисунков.,22 источников.

Перечень ключевых слов: ЗАБОЛЕВАНИЯ, ОРГАНЫ, ДЫХАНИЕ, ЗАГРЯЗНЕНИЕ, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ФАКТОРЫ, РИСК, ПРОФИЛАКТИКА.

Объект исследования: заболевания органов дыхательной системы в крупных промышленных городах РБ.

Цель данной дипломной работы состоит в том, чтобы определить перечень заболеваний дыхательной системы населения в промышленных городах, а также определить экологические факторы, способствующие возникновению заболеваний органов дыхания.

Данная работа наглядно показывает, насколько тесно загрязнение окружающей среды связано с заболеваемостью органов дыхательной системы у населения крупных промышленных городов. Актуальность проблемы хронических заболеваний легких состоит в том, что они формируют весьма высокие уровни заболеваемости, инвалидности и смертности населения, оставаясь в то же время потенциально предотвратимыми. Результаты дипломной работы позволили сделать выводы относительно состояния окружающей среды в промышленных центрах РБ, а также определить самые загрязненные области Беларуси.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 64 с., 12 малюнкаў., 22 крыніц.

Пералік ключавых слоў: ЗАХВОРВАННЕ, ОРГАНЫ, ДЫХАННЕ, НАСЕЛЬНІЦТВА, ЗАБРУДЖВАННЕ, НАВАКОЛЬНАЕ АСЯРОДДЗЕ, ФАКТАРЫ, РЫЗЫК, ПРАФІЛАКТЫКА.

Аб'ект даследавання: захворвання органаў дыхальнай сістэмы ў буйных прамысловых гарадах РБ.

Мэта дадзенай дыпломнай працы складаецца ў тым, каб вызначыць пералік захворванняў дыхальнай сістэмы насельніцтва ў прамысловых гарадах, а таксама вызначыць экалагічныя фактары, якія спрыяюць узнікненню захворванняў органаў дыхання.

Метады даследавання: аналіз навуковай літаратуры, аналіз дадзеных статыстычных зборнікаў РБ.

Дадзеная праца наглядна паказвае, наколькі цесна забруджванне навакольнага асяроддзя звязана з захворваннем органаў дыхальнай сістэмы ў насельніцтва буйных прамысловых гарадоў. Актуальнасць праблемы хронічных захворванняў лёгкіх складаецца ў тым, што яны фармуюць вельмі высокія ўзроўні захворвання, інваліднасці і смяротнасці насельніцтва, застаючыся ў той жа час патэнцыйна можна прадухіліць. Вынікі дыпломнай працы дазволілі зрабіць высновы адносна стану навакольнага асяроддзя ў прамысловых цэнтрах РБ, а таксама вызначыць самыя забруджаныя вобласці Беларусі.

## **ABSTRACT**

Thesis of 64 pages, 12 pictures.,22 sources.

List of key words: DISEASES, ORGANS, BREATHING, POLLUTION, ENVIRONMENTAL, FACTORS, RISK, PREVENTION.

The purpose of this thesis is to determine the list of diseases of the respiratory system of the population in the industrial cities, as well as to determine the environmental factors that contribute to respiratory diseases.

Objective: to identify the environmental problems of the respiratory system diseases of the population in the industrial city.

Research methods: scientific literature analysis, analysis of statistical data collections of the Republic of Belarus.

This work clearly shows how closely pollution is linked with the incidence of respiratory organs among the population of large industrial cities. The urgency of the problem of chronic lung diseases is that they form very high levels of morbidity, disability and mortality, while at the same time potentially preventable.

The results of the thesis allowed us to make conclusions regarding the state of environment in the industrial centers of the Republic of Belarus, as well as to determine the most contaminated region of Belarus.