

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования**

**«Международный государственный экологический институт имени**

**А.Д. Сахарова»**

**Белорусского государственного университета**

**ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**

**Кафедра иммунологии и экологической эпидемиологии**

**ЮШКО**

**Дарья Сергеевна**

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И  
СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ПО КЛАССУ БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

**Аннотация  
к дипломной работе**

**Научный руководитель:**  
канд. хим. наук, доцент  
Сыса Алексей Григорьевич

**МИНСК 2019**

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** Эпидемиологический анализ заболеваемости и смертности населения Республики Беларусь по классу болезни органов дыхания: 42 страницы, 15 рисунков, 3 таблицы, 40 источников.

Болезни органов дыхания, заболеваемость, смертность, респираторные заболевания, эпидемиология, атмосферный воздух.

**Объект исследования** - данные по заболеваемости населения Республики Беларусь болезнями органов дыхания и смертности от них в 2006-2017 гг.

**Цель работы:** провести анализ заболеваемости и смертности населения Республики Беларусь болезнями органов дыхания за 2006 – 2017 годы и выявить основные тенденции.

**Методы исследований:** расчёт относительных показателей, регрессионный анализ для определения тенденций, расчет темпа прироста, построение ГИС-карт.

**Полученные результаты и их новизна:** С использованием количественных методов исследования в работе был проведен анализ заболеваемости органов дыхательной системы по Республике Беларусь и отдельным ее регионам. За изучаемый период заболеваемость органов дыхательной системы среди взрослого населения (18 и старше лет) Республики Беларусь не имеет выраженной тенденции. Заболеваемость детского населения в 6-7 раз выше, чем у взрослого. Высокие показатели заболеваемости болезни органов дыхания характерны для г. Минска и Витебской области, самый низкий показатель заболеваемости БОД отмечается в Брестской области.

**Область применения:** медицина.

## РЕФЕРАТ

**Дыпломная работа:** Эпідэміялагічны аналіз захворвання і смяротнасці насельніцтва Рэспублікі Беларусь па класу хваробы органаў дыхання: 42 старонкі, 15 малюнкаў, 3 табліцы, 40 крыніц.

Хваробы органаў дыхання, захворванне, смяротнасць, рэспіраторныя захворванні, эпідэміялогія, атмасфернае паветра.

**Аб'ект даследавання** - дадзеныя па захворванні насельніцтва Рэспублікі Беларусь хваробамі органаў дыхання і смяротнасці ад іх у 2006-2017 гг.

**Мэта даследавання:** правесці аналіз захворвання і смяротнасці насельніцтва Рэспублікі Беларусь хваробамі органаў дыхання за 2006-2017 гады і выявіць асноўныя тэндэнцыі.

**Метады даследаванняў:** разлік адносных паказчыкаў, рэгрэсійны аналіз для вызначэння тэндэнцый, разлік тэмпу прыросту, пабудова ГІС-карт.

**Атрыманыя вынікі і іх навізна:** З выкарыстаннем колькасных метадаў даследавання ў працы быў праведзены аналіз захворвання органаў дыхальнай сістэмы па Рэспубліцы Беларусь і асобных яе рэгіёнах. За вывучаемы перыяд захворванні органаў дыхання сярод дарослага насельніцтва (18 гадоў і старэй) Рэспублікі Беларусь не мае выяўленай тэндэнцыі. Захворванне дзіцячага насельніцтва ў 6-7 разоў вышэй, чым у дарослага. Высокія паказчыкі захворвання хваробы органаў дыхання характэрныя для г. Мінска і Віцебскай вобласці, самы нізкі паказчык захворвання БОД адзначаецца ў Брэсцкай вобласці.

**Вобласць прымянення:** Медыцына.

## ABSTRACT

**Diploma work:** Epidemiological analysis of respiratory diseases incidence of the population of the Republic of Belarus: 42 pages, 15 figures, 3 tables, 40 sources.

Respiratory diseases, morbidity, mortality, respiratory diseases, epidemiology, atmospheric air

**The object of the study** is the data on morbidity and mortality from respiratory diseases in the Republic of Belarus in 2006-2017.

**Purpose:** to analyze the morbidity and mortality of the population of the Republic of Belarus with respiratory diseases for 2006 – 2017 and to identify the main trends.

**Methods research:** calculation of relative indicators, regression analysis to determine trends, calculation of growth rate, construction of GIS maps.

**The obtained results and their novelty:** With the use of quantitative research methods in the work the analysis of respiratory system diseases in the Republic of Belarus and its individual regions was carried out. During the study period, the incidence of respiratory system among the adult population (18 years and older) of the Republic of Belarus has no pronounced trend. The incidence of children is 6-7 times higher than that of adults. High rates of respiratory diseases are typical for Minsk and Vitebsk region, the lowest rate of respiratory system disease is noted in the Brest region.

**Application.** Medicine.