

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования**

**«Международный государственный экологический институт имени  
А.Д. Сахарова»**

**Белорусского государственного университета**

**ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**

**КАФЕДРА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И РАДИОБИОЛОГИИ**

**АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ Г. МОЗЫРЬ  
ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ В 2013-2018 гг.**

**Дипломная работа**

**Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология**

**Исполнитель:**

студент 5 курса 53073 группы  
заочной формы обучения \_\_\_\_\_ Позняк Екатерина Витальевна

**Научный руководитель:**

канд. мед. наук, доцент \_\_\_\_\_ Порада Наталия Евгеньевна

**К защите допущена:**

**зав. кафедрой экологической  
медицины и радиобиологии**

д-р мед. наук, профессор \_\_\_\_\_ Батян Анатолий Николаевич

**МИНСК 2020**

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** Анализ состояния здоровья населения г. Мозыря Гомельской области в 2013-2018 гг.: 51 страница, 17 таблиц, 17 рисунков, 34 источника.

Здоровье населения, смертность, трудоспособное население, заболеваемость, факторы риска, классы болезней, болезни органов дыхания, костно-мышечная система, сердечно-сосудистые заболевания, внешнее воздействие, травма.

**Цель работы:** проанализировать информацию о заболеваниях, зарегистрированных у населения г. Мозырь Гомельской области в период 2013 – 2018гг., провести анализ динамики заболеваемости населения в целом и по отдельным классам болезней и выявить основные тенденции.

**Методы исследований:** расчет относительных показателей заболеваемости, анализ динамических рядов методом выравнивания ряда по параболе первого порядка, расчет показателей тенденции (A1), среднегодового показателя (A0), коэффициент детерминированности (R2), сравнительный анализ показателей в двух совокупностях на достоверность различий.

За период с 2013 по 2018гг. численность населения г.Мозырь уменьшилась на 8,8%. Смертность населения увеличилась на 21,7%. Ведущими причинами смертности являлись болезни системы кровообращения, онкологические заболевания и внешние воздействия. Изучена заболеваемость населения г. Мозырь в период 2013 – 2018гг., проведен анализ динамики заболеваемости населения в целом и по отдельным классам болезней, выявлены основные тенденции.

**Степень использования.** Результаты работы могут быть использованы для разработки мер по профилактике и снижению заболеваемости населения.

**Область применения.** Образование, экология, медицина.

## РЭФЕРАТ

**Дыпломная праца:** Аналіз стану здароўя насельніцтва г. Мазыра Гомельскай вобласці ў 2013-2018 гг. : 51 старонка, 17 табліц, 17 малюнкаў, 34 крыніцы.

Здароўе насельніцтва, смяротнасць, працаздольнае насельніцтва, захворванне, фактары рызыкі, класы хвароб, хваробы органаў дыхання, касцева-цягліцавая сістэма, сардэчна-сасудзістыя захворванні, знешняе ўздзеянне, траўма.

**Мэта працы:** прааналізаваць інфармацыю пра захворванні, зарэгістраваных у насельніцтва г. Мазыр Гомельскай вобласці ў перыяд 2013 - 2018гг., Правесці аналіз дынамікі захворвання насельніцтва ў цэлым і па асобных класах хвароб і выявіць асноўныя тэндэнцыі.

**Метады даследаванняў:** разлік адносных паказчыкаў захворвання, аналіз дынамічных шэрагаў метадам выраўноўвання шэрагу па парабалу першага парадку, разлік паказчыкаў тэндэнцыі (A1), сярэднегадавога паказчыка (A0), каэфіцыент дэтэрмініраванасці (R2), параўнальны аналіз паказчыкаў у двух Сукупнасць на дакладнасць адрозненняў.

За перыяд з 2013 па 2018гг. колькасць насельніцтва г.Мазыр паменшылася на 8,8%. Смяротнасць насельніцтва павялічылася на 21,7%. Вядучымі прычынамі смяротнасці з'яўляліся хваробы сістэмы кровазвароту, анкалагічныя захворванні і вонкавыя ўздзеянні. Вывучана захворванне насельніцтва г. Мазыр у перыяд 2013 - 2018гг., Праведзены аналіз дынамікі захворвання насельніцтва ў цэлым і па асобных класах хвароб, выяўлены асноўныя тэндэнцыі.

**Ступень выкарыстання.** Вынікі работы могуць быць выкарыстаны для распрацоўкі мер па прафілактыцы і зніжэнні захворвання насельніцтва.

**Вобласць прымянення.** Адукацыя, экалогія, медыцына.

## ABSTRACT

**Thesis:** Analysis of the health status of the city of Mozyr, Gomel region in 2013-2018: 51 pages, 17 tables, 17 figures, 34sources.

Public health, mortality, able-bodied population, morbidity, risk factors, disease classes, respiratory diseases, musculoskeletal system, cardiovascular diseases, external effects, trauma.

**Purpose of work:** to analyze information on diseases registered in the population of the city of Mozyr in the Gomel region in the period 2013 - 2018, to analyze the dynamics of the incidence of the population as a whole and for individual classes of diseases and identify the main trends.

**Research methods:** calculation of relative incidence rates, analysis of time series by aligning the series with a first-order parabola, calculation of trend indicators (A1), annual average indicator (A0), determinism coefficient (R2), comparative analysis of the indicators in the two sets for the significance of differences.

For the period from 2013 to 2018 the population of Mozyr decreased by 8.8%. Mortality has increased by 21.7%. The leading causes of death were diseases of the circulatory system, cancer and external influences. The incidence of the population of the city of Mozyr in the period 2013 - 2018 was studied, the dynamics of the incidence of the population as a whole and for certain classes of diseases was analyzed, the main trends were identified.

**Degree of use.** The results of the work can be used to develop measures to prevent and reduce the incidence of the population.

**Application area.** Education, ecology, medicine.