

**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**

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ  
ОПУХОЛЯМИ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЖЕНСКОГО  
НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В 2002-2016 ГГ.**

**Дипломная работа**

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

**Исполнитель:**

студент 6 курса группы 32073

заочной формы обучения \_\_\_\_\_ Асташкина Карина Олеговна

**Научный руководитель:**

канд. техн. наук, доцент

\_\_\_\_\_ Лаптёнок Сергей Антонович

**К защите допущена:**

**Заведующий кафедрой иммунологии  
и экологической эпидемиологии**

д-р мед. наук, доцент

\_\_\_\_\_ Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** Эпидемиологический анализ заболеваемости опухолями репродуктивной системы женского населения Республики Беларусь в 2002-2016 гг.: 50 страниц, 14 рисунков, 1 таблица, 55 источников.

Рак молочной железы, рак шейки матки, рак тела матки, рак яичников, грубый интенсивный показатель, повозрастной показатель, заболеваемость, тенденция

**Цель работы:** изучение динамики эпидемиологических показателей, характеризующих заболеваемость раком молочной железы, шейки матки, тела матки и яичников в Республике Беларусь за период 2002-2016 гг.

**Методы исследований:** расчет относительных показателей, расчет экстенсивных коэффициентов, вычисление многолетней тенденции по параболе первого порядка, расчет темпа прироста заболеваемости, расчет повозрастных показателей.

**Объект исследований.** заболеваемость опухолями репродуктивной системы как одна из наиболее распространенных и массовых в мировом масштабе проблем, занимающая первое место в структуре заболеваемости онкологическими заболеваниями среди женского населения в мире и первое место в структуре смертности от злокачественных новообразований у женщин.

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

## РЭФЕРАТ

**Дыпломная работа:** Эпідэміялагічны аналіз захворвання пухлінамі рэпрадуктыўнай сістэмы жаночага насельніцтва Рэспублікі Беларусь у 2002-2016 гг. : 50 старонак, 14 малюнкаў, 1 табліца, 55 крыніцы.

Рак малочнай залозы, рак шыйкі маткі, рак цела маткі, рак яечнікаў, грубымі інтэнсіўны паказчык, паўзростава паказчык, захворваемасць, тэндэнцыя

**Мэта працы:** вывучэнне дынамікі эпідэміялагічных паказчыкаў, якія характарызуюць захворванне на рак малочнай залозы, шыйкі маткі, цела маткі і яечнікаў у Рэспубліцы Беларусь за перыяд 2002-2016 гг.

**Метады даследаванняў:** разлік адносных паказчыкаў, разлік экстэнсіўных каэфіцыентаў, вылічэнне шматгадовай тэндэнцыі па парабалу першага парадку, разлік тэмпу прыросту захворвання, разлік павозрастных паказчыкаў.

**Аб'ект даследаванняў.** захворваемасць пухлінамі рэпрадуктыўнай сістэмы як адна з найбольш распаўсюджаных і масавых ў сусветным маштабе праблем, якая займае першае месца ў структуры захворвання анкалагічнымі захворваннямі сярод жаночага насельніцтва ў свеце і першае месца ў структуры смяротнасці ад злаякасных новаўтварэнняў у жанчын.

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

## ABSTRACT

**Diploma work:** Epidemiological analysis of the incidence of tumors in the reproductive system of the female population of the Republic of Belarus in 2002-2016: 50 pages, 14 figures, 1 table, 55 sources.

Breast cancer, uterine cervical cancer, uterine body cancer, ovarian cancer, gross intensive index, immunity indicator, morbidity, trendence

**Objective:** to study the dynamics of epidemiological indicators characterizing the incidence of breast, cervical, uterine, and ovarian cancer in the Republic of Belarus for the period 2002-2016.

**Research methods:** calculation of relative indicators, calculation of extensive coefficients, calculation of a multi-year trend for a parabola of the first order, calculation of the rate of increase in morbidity, calculation of age-specific indicators.

**Object of research.** the incidence of tumors in the reproductive system as one of the most widespread and massive in the world scale, occupying the first place in the structure of the incidence of cancer diseases among the female population in the world and the first place in the structure of mortality from malignant neoplasms in women.

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