

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000160

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карташова Світлана Степанівна

2. Kartashova Svitlana Stepanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.02.01

Назва наукової спеціальності: Гігієна

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-02-2013

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Київський національний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 01566117

Місцезнаходження: 02156, м. Київ, вул. Кіото, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.604.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут гігієни та медичної екології ім. О. М. Марзеева  
АМН України

**Код за ЄДРПОУ:** 02011858

**Місцезнаходження:** 02660, м.Київ-94, вул.Попудренка,50

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.33.29

**Тема дисертації:**

1. Наукове обґрунтування вдосконалення оцінки стану соматичного та репродуктивного здоров'я населення
2. Scientific substantiation for improving the estimates of somatic and reproductive health

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена вдосконаленню оцінки стану соматичного та репродуктивного здоров'я населення за інтервальними оцінками стандартизованих за віком показників причино-специфічної смертності та показників потенційної демографії, визначенню показань проведення оптимальних (за обсягом) спеціальних епідеміологічних досліджень та побудові рівномірних інтервальних оцінок функції виживаємості за випадково цензурованими даними типу "часу життя". Розроблена чотирьохетапна інформаційно-структурна модель для оцінки стану здоров'я населення за вдосконаленою згідно з теоретико-ймовірнісним підходом методологією: ведення реєстрів та баз даних вхідної інформації; порівнювальні інтервальні стандартизовані оцінки кумулятивних, ексцес та атрибутивних ризиків виникнення патологічних станів із залученням методів потенційної демографії та рівномірні оцінки функції виживаємості (узагальнення критерію Реньї); аналіз результатів дослідження та рекомендації щодо проведення спеціальних епідеміологічних досліджень; інформаційно-аналітичний супровід управлінських рішень. Для виміру рівня здоров'я населення

запропонована система абсолютних та відносних, зокрема інтенсивних та стандартизованих показників індикаторних станів, стандартизованих ризиків, показників структурних зрушень. Розроблені алгоритми побудови інтервальних стандартизованих оцінок індикаторів здоров'я (біноміальна, пуасонівська та мартингальна статистичні моделі). Методи апробовані на даних державної статистичної звітності. Виявлені особливості формування стану здоров'я населення України в умовах пролонгованої дії чинників ендо- та екзогенної природи. Ключові слова: інформаційно-структурна модель, інтервальні стандартизовані оцінки індикаторів здоров'я, причинно-специфічна смертність, репродуктивні втрати, стандартизований відносний, атрибутивний та кумулятивний ризик, показники потенційної демографії, епідеміологічні дослідження, цензуровані дані спостережень.

2. The thesis concerns improving the process of comprehensive assessment of somatic and reproductive health for interval estimates the age-standardized cause-specific mortality and indicators of potential demographics and indications definition of optimal (size of simple observation) of specific epidemiological studies and construction of uniform interval estimates of survival function for random censored "lifetime" data. The study provides four-phased information-structural model for assessing improvement in population's health state, according to the theoretical probabilistic approach, methodology of recording input data and updating databases; comparison of interval standardized estimates of cumulative, kurtosis and attributive pathological conditions risks, supported by methods potential demographic and uniform estimates of survival functions (generalization criterion Rainier); epidemiological analysis of the investigation results and recommendations for specific epidemiological studies, informational and analytical support for management decisions. For measurement of health state current work provides system of absolute and relative indicator states ratios (including intensive and standardized ones), system of standardized risks, indicators of structural changes. Algorithms of interval estimates of standardized health indicators (binomial statistical model, the Poisson model and martingale) are developed. Methods described in current work were tested on data from the state statistical reports. The paper investigates the features of development of Ukrainian population's health under conditions of long-term impact factors of endogenous and exogenous nature. Keywords: information-structural model, interval standardized assessment of indicators of health, cause-specific mortality, reproductive losses, standardized relative, predicable and cumulative risk, indicators of potential demographic, epidemiological studies, censored observations.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сердюк Андрій Михайлович

2. Serdjuk Andriy Mikhaylovich

**Кваліфікація:** д.мед.н., 03.00.16

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Антомонов Михайло Юрійович

2. Антомонов Михайло Юрійович

**Кваліфікація:** д.б.н., 14.02.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Нагорна Антоніна Максимівна

2. Нагорна Антоніна Максимівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.02.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лихолат Олена Анатоліївна

2. Лихолат Олена Анатоліївна

**Кваліфікація:** д.б.н., 14.02.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Черниченко Ігор Олексійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Черниченко Ігор Олексійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

Юрченко Т.А.

