

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004547

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенов Віктор Васильович

2. Victor Vasilevich Semenov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-09-2009

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Інститут демографії та соціальних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 26297291

Місцезнаходження: 01032, м. Київ, бул. Тараса Шевченка, 60

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.194.02

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417176

**Місцезнаходження:** проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут демографії та соціальних досліджень НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 26297291

**Місцезнаходження:** 01032, м. Київ, бул. Тараса Шевченка, 60

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.29.07

**Тема дисертації:**

1. Математичне моделювання рівня добробуту населення
2. Mathematical modeling of well-being

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена актуальним проблемам математичного моделювання соціально-економічних процесів, а саме, розробці моделей розподілу доходів населення, методів декомпозиції індексів нерівності та бідності, оцінювання впливу економічного зростання, перерозподілу, соціальних програм і податкової системи на рівень добробуту населення. В роботі розроблена аксіоматизація індексів бідності та побудована ієрархія адитивно-сепарабельних індексів. Досліджена еластичність індексів бідності по нерівності та зростанню, залежно від початкового рівня розвитку й нерівності. Побудована і досліджена модель впливу зростання мінімальної заробітної плати на рівень бідності. Досліджено вплив заміщення прогресивної податкової системи нерівність-нейтральною лінійною системою із базовим звільненням від податкових зобов'язань і фіксованими податковими надходженнями на рівень бідності та поляризації.
2. The thesis is developed to the problems of mathematical modeling of social-economics processes, namely the development of models distribution, methods of decomposition inequality and poverty indices, impact assessment

of economic growth, redistribution, social programs and taxation on the welfare. We developed axiomatization indices of poverty and build hierarchy additive-separable codes. Fjr lognormal model have been calculated elasticities, theoretical value indices of poverty and replacement ratios between inequality and growth. Have been built and researched the model of influence the minimum wage to poverty. The influence of substitution progressive tax system by the inequality-neutral linear system with the basic exemption from taxation of work and fixed-income tax we are on the level of polarization and poverty have been researched.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сергієнко Іван Васильович

2. Ivan V. Sergienko

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.01

**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. Михалевич Михайло Волидимирович

2. Михалевич Михайло Волидимирович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.01

**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. Акіменко Віталій Володимирович

2. Акіменко Віталій Володимирович

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.05.04

**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**

Сергієнко Іван Васильович

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

Сергієнко Іван Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.