Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000264

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кононова Катерина Юріївна

2. Kononova Kateryna Yuriyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 08.00.11

Назва наукової спеціальності: Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-03-2017

Спеціальність за освітою: 7.050102

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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): Д26.006.07

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.51

Тема дисертації:

1. Моделювання еволюційних процесів в інформаційній економіці

2. Modelling of evolutionary processes in Information Economy

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці концепції та комплексу взаємопов'язаних моделей еволюційних процесів в інформаційній економіці, обумовлених зміною характеру взаємодії між суспільством, бізнесом та державою в умовах структурно-технологічних зрушень, переходу від ієрархічних до мережевих структур, впровадження ІКТ та технологій електронного управління. Розроблено концепцію моделювання еволюційних процесів в інформаційній економіці, яка поєднує положення економічної теорії еволюції, постсинтетичної теорії еволюції та теорії інформаційної економіки. Розроблено комплекс моделей еволюції макрогенерацій, що дало можливість обґрунтувати періодизацію стадій ІЕ, виявити особливості її розвитку в країнах світу та ідентифікувати проблеми формування в Україні. Розроблено еволюційну мультиагентну модель, що дозволило на основі аналізу чутливості еволюційного процесу до варіації параметрів розміру популяції, негативного та позитивного відбору, цінових факторів, описати еволюційні режими системи. Удосконалено метод аналізу індексів ІКТ, що дозволило обґрунтувати вибір індикаторів для моніторингу та побудови статистичних профілів ІЕ. Розроблено інструментарій аналізу статистичних профілів

інформаційної економіки з використанням технологій штучного інтелекту, що дозволило ідентифікувати стадії її розвитку та обґрунтувати комплекс специфічних для кожної стадії пріоритетів. Удосконалено аналітичну модель взаємодії користувачів соціальних мереж, що дало змогу прогнозувати перспективи розвитку та оцінювати можливості їх капіталізації, а також мультиагентну модель динаміки користувачів, що дозволило оцінити вплив антагоністичної, конкурентної та змішаної взаємодії агентів на стратегію мереж. Побудовано комплекс моделей прогнозування індикаторів ринку, що дозволило суттєво підвищити якість прогнозу шляхом урахування мережевих ефектів ІЕ.

2. The thesis deals with the development of the concept and the set of evolutionary models of economic agents' interaction in the information economy. The modeling concept of evolution of economic agents' population combines the hipothesys of the economic theory of evolution, post-synthetic theory of evolution and the theory of information economics. The economic interpretation of the post-synthetic theory of evolution hypothesis has allowed predicting the prospects of the information economics as a new stage of economic evolution. The model set of macrogenerations evolution includes the analysis of parameters drift of the production function; model of macrogeneration lifecycle; model of macrogenerations identification and their parameters estimation based on empirical data. It has allowed studying the macrogenerations dynamics according to the stages of Information Economy; and identifying features of its development in the world and the problems in Ukraine. The multi-agent model of the evolution of economic agents' population has been developed. Sensitivity analysis of the multi-agent model has allowed describing the evolutionary regimes of the system. The method of ICT indexes analysis has been upgraded. The methodology of Information Economy statistical profiles analysis using artificial intelligence has allowed identifying its developing stages and justifying a set of specific priorities for each stage. Variable coefficients of competition have been added to the model of social networks users' interaction. Multi-agent model of social networks users' interaction formalize antagonistic, competitive, mixed agents' behavior. The set of forecasting models based on internet users' sentiment analysis has been developed.

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. Меркулова Тамара Вікторівна

2. Merkulova Tamara Viktorivna

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.11

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. Максишко Наталія Костянтинівна
2. Максишко Наталія Костянтинівна

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.11

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. Соколовська Зоя Миколаївна
2. Соколовська Зоя Миколаївна

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.09, 08.00.11

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. Черняк Олександр Іванович
2. Черняк Олександр Іванович

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.11

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 Вітлінський Вальдемар Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вітлінський Вальдемар Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.