Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0521U100318

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стрельченко Інна Іллівна
2. Strelchenko Inna Illivna

Кваліфікація: к. е. н., 08.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 15-03-2021

Спеціальність за освітою: Економічна кібернетика

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, буд. 8, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

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 26.006.07

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана"

Код за ЄДРПОУ: 02070884

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 54/1, м. Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана"

Код за ЄДРПОУ: 02070884

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 54/1, м. Київ, 03057, Україна

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. Математичне моделювання процесів транскордонного розповсюдження кризових явищ на фінансових ринках

2. Mathematical modeling of processes of cross-border transmission of crisis on financial markets

Реферат/анотація:

1. У дисертації теоретично узагальнено та запропоновано нове вирішення наукової проблеми оцінювання стійкості економічних систем і прогнозування наслідків розповсюдження фінансових криз через фінансові та торгівельні канали. На засадах макроекономічної теорії, теорії епідемій та методології інструментарію нейронних мереж запропоновано та обґрунтовано концепцію моделювання процесів транскордонного розповсюдження кризових явищ на фінансових ринках через фінансові та торгівельні канали поширення. Розроблена система економіко-математичних моделей, яка формалізує залежність між індикаторами, що визначають стан фінансового і торговельного каналів поширення фінансових криз в останній квартал латентного періоду, та динамікою показників, які характеризують стійкість економіки до цих процесів протягом двох років після початку кризи всередині окремої країни. На основі понятійного апарату теорії

епідемій та теорії лавиноподібних процесів дано визначення окремих складових у часовій структурі процесів розповсюдження кризових явищ. Зокрема, визначено взаємопов'язані поняття «латентний період» та «період відгуку». Розроблено методологічний підхід до класифікації динамічних економічних систем відповідно до обраних характеристик, який ґрунтується на реалізації оригінального циклічного алгоритму конструювання карт Кохонена із використанням рангового коефіцієнта конкордації в якості критерія оптимальності.

2. In the dissertation theoretically generalized and proposed a new solution to the scientific problem of assessing the stability of economic systems and forecasting the consequences of the spread of financial crises through financial and trade channels. Proposed and substantiated the concept of modeling the processes of cross-border spread of crisis phenomena in financial markets through financial and trade channels of distribution on the basis of macroeconomic theory, theory of epidemic and methodology of neural network tools. Developed a system of economic and mathematical models, that formalizes the relationship between indicators that determine the state of financial and trade channels of financial crises in the last quarter of the latent period, and the dynamics of indicators that characterize the resilience of the economy to these processes within two years. On the basis of the conceptual apparatus of the theory of epidemics and the theory of avalanche-like processes the definition of separate components in time structure of processes of distribution of the crisis phenomena is given. In particular, the interrelated concepts of “latency period” and “response period” are defined. Was developed a methodological approach to the classification of dynamic economic systems according to selected characteristics, which is based on the implementation of the original cyclic algorithm for constructing Kohonen maps using the rank concordance coefficient as a criterion of optimality.

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. Матвійчук Андрій Вікторович

2. Matviichuk Andrii V.

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. Матвійчук Андрій Вікторович

2. Matvijchuk Andrij V.

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. Соловйов Володимир Миколайович

2. Soloviiov Volodymyr M.

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.04.07

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. Скрипниченко Марія Іллівна

2. Skrypnychenko Mariia I.

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.03, 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. Гур’янова Лідія Семенівна

2. Guryanova Lidia S.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вітлінський Вальдемар Володимирович

2. Vitlinskii Valdemar V.

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. Камінський Олег Євгенович

2. Kaminskyi Oleh Ye.

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. Піскунова Олена Валеріївна

2. Piskunova Olena V.

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Матвійчук Андрій Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Піскунова Олена Валеріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.