Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005433

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вінничук Ігор Станіславович

2. Vinnychuk Igor

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 01-10-2015

Спеціальність за освітою: 8.03050201, 8.04030201

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

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): К26.171.02

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: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

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 процесів функціонування легального та тіньового секторів економіки

2. Modelling of functioning of legal and shadow sectors of the economy

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена подальшому розвитку теоретичних і методичних підходів у моделюванні процесів функціонування легальної та тіньової складових економіки. Розроблено базову модель економічної динаміки та її модифікації у випадку функціонування тіньового сектору та економічної структуризації суб'єктів на працівників, які створюють агрегований суспільний продукт, і власників відповідних засобів його виробництва. Розроблено модель функціонування легального та тіньового секторів економіки у просторі економічних змінних, що відображають показники розширеної економічної структури суспільства та ціни на агрегований суспільний продукт. Розроблено узагальнену модель функціонування легального та тіньового секторів економіки з урахуванням розширеної економічної структури суспільства та ризику тіньової діяльності, а також відповідне інформаційне та програмне забезпечення, призначене для проведення з даною моделлю експериментальних (імітаційних) досліджень з метою визначення основних тенденцій та трендів розвитку соціально-економічних процесів в умовах функціонування тіньової економіки і її впливу на

загальну економічну динаміку. Отримані результати імітаційних експериментів з узагальненою моделлю принципово важливі у плані створення відповідної системи підтримки прийняття рішень стосовно детінізації економіки у цілому та її окремих складових.

2. The thesis is devoted to the further development of theoretical and methodical approaches in modeling of functioning of legal and shadow components of the economy. On the current stage of development of Ukrainian economy we can observe the extensive development of economic relations, covering unlicensed, unregulated and illegal business activities. These relationships are called shadow economy and make a significant impact on all socio-economic processes taking place in society. The shadow sector significantly influences all aspects of economic activity, political and social life of each country. In such circumstances, the studies of the interaction between legal and informal sector are actual. Without considering this interaction, economists cannot provide scientific economic analysis at the macro and micro levels and effective decisions making. During recent years, the number of publications dedicated the shadow economy research has increased, in which different approaches and instruments are used. But these publications are aimed or at assessing the impact of the shadow economy to economic development, or estimating quantities or determining how influence different social and economic changes to the shadow economy. Consequently, it is necessary to analyze the direct interaction processes between legal and shadow economies. This drove the thesis topic selection and defined the aim and objectives of the research. The aim of the thesis is to develop the legal and shadow economies functioning models and appropriate computer and information support for their practical use in decision support system during the implementation of regulatory measures of shadow economy reducing. To achieve the aim the following objectives were studied: - analysis of the phenomenon of the shadow economy, its features and characteristics; - studying of the theoretical aspects of the shadow economy reducing; - analysis of the methods and models of the identification and evaluation of the shadow economy activity; - construction of the basic model in the case of the shadow economy sector functioning and their modifications; - design the models of legal and shadow economies functioning taking into account extended structure of society; - construction of the legal and shadow economies functioning models taking into account risk of shadow economic activity, which is a decisive factor in the implementation of regulatory measures of reducing the shadow economic activity; - analysis of the impact of shadow economy on information and tools development, that are the technological basis of simulation system and the application of the models in economic decision-making; - analysis of the main tendencies and trends of economic dynamics based on experimental results of the developed models; - studying the dependence of the model solutions on its parameters. The simplest basic model of economic dynamics and its modifications in case of shadow sector functioning and structuration of economic agents on the employees, who provide producing of aggregate social product, and the proprietors of the facilities for producing goods were designed. The model of legal and shadow sectors functioning in the area of economic variables reflecting the extended economic structure of society and the price of aggregate social product is constructed. The generalized model of legal and shadow sectors functioning of the economy taking into account extended economic structure of society (including non-working pensioners; real sector workers; business owners or entrepreneurs; workers of budget organizations (employees); pensioners working in the real sector; pensioners working in budget organizations; elite (high-ranking officials and executives)) and the risk of shadow economic activity is constructed. Appropriate information support and software are designed for experimental studies (simulation) with this model to identify major trends of socio-economic processes under conditions of the shadow economy and its impact on overall economic dynamics. Based on computational experiments with models of legal and shadow sectors functioning the dependence of model solutions from its parameters is revealed and patterns of influence of several factors on the dynamics of the processes occurring in the studied economics is established. Reducing the size of the shadow economy is possible due to making arrangements that take into account the general macroeconomic trends of shadow and legal sectors functioning, to effectively use risk leverage for stopping shadow effects and favorable legalization of illegal production. This allows us to offer appropriate recommendations to improve governance and government regulation of the economy.

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. Григорків Василь Степанович
2. Hryhorkiv Vasyl Stepanovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02

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. Онищенко Андрій Михайлович
2. Онищенко Андрій Михайлович

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. Тадеєв Юрій Петрович
2. Тадеєв Юрій Петрович

Кваліфікація: к.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 Макарова Маріана Володимирівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Макарова Маріана Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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