Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000781

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимохин Володимир Миколайович
2. Tymokhyn Volodymyr Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 08.03.02

Назва наукової спеціальності: Економіко-математичне моделювання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-02-2001

Спеціальність за освітою: 0609

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.051.01

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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.51

Тема дисертації:

1. Моделювання складних видів динаміки в управлінні виробничо-економічними системами

2. Modeling of complex dynamics in management of productive and economic systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси управління у виробничо-економічних системах, які функціонують в умовах складної динаміки. Мета дослідження: розробка економіко-математичних моделей механізмів управління виробничо-економічними системами в умовах складної динаміки. Методи дослідження: економіко-математичне моделювання, економічна динаміка, методи адаптації в економічних системах, методи оцінки ефективності виробничо-економічної діяльності. Результати: визначено основні характеристики динамічних економічних систем мікрорівня, що дозволяє розробляти на їх базі економіко-математичні моделі динаміки виробничо-економічних систем; розроблено модель динаміки ринкового середовища, яка дозволяє аналізувати поведінку ВЕС у межах ринкової взаємодії; розроблено механізм ізоляції впливу сідлової динаміки на функціонування виробничо-економічних систем, який дозволяє знизити вірогідність настання кризового стану; сформульовано завдання моделювання й аналізу динаміки виробничо-економічних систем, що дозволяє будувати цілісний формалізований підхід до дослідження динаміки ВЕС; розроблено концепцію управління з урахуванням складних видів поведінки ВЕС, яка дозволяє підвищувати керованість та

ефективність функціонування ВЕС за рахунок розробки науково обґрунтованих додаткових механізмів управління; розроблено дескриптивну модель динаміки накопичення ВЕС, яка дозволяє аналізувати перерозподіл грошових потоків ВЕС на накопичення та інвестування; здійснено аналіз поведінки моделей динаміки ринкового середовища, динаміки накопичення й динаміки прибутку, виявлено типи поведінки й умови стабільності, що дозволяє будувати більш досконалі системи управління; здійснено порівняльний аналіз ефективності функціонування ВЕС із різними видами поведінки, що дозволяє отримати важливі теоретичні результати щодо впливу типу поведінки на розвиток виробничо-економічних систем; запропоновано підхід до синтезу механізмів управління економічними системами з хаотичною динамікою. Новітність: концепція управління виробничо-економічними системами з урахуванням наявних складних видів динаміки спрямована на підвищення ефективності та керованості цих систем; дескриптивні моделі динаміки виробничо-економічних систем, які дозволяють досліджувати поведінку ВЕС, що аналізуються, та розробляти на їхній базі вдосконалені механізми управління; методика управління динамікою системи, яка дозволяє уникати впливу небажаних точок рівноваги на поведінку систем, що є ефективною антикризовою процедурою; методика управління виробничо-економічною системою, яка дозволяє спростити поведінку або зменшити негативний вплив нерегулярної динаміки на траєкторію системи, за рахунок побудови додаткових механізмів управління, що в цілому позитивно впливає на керованість та ефективність функціонування ВЕС. Сфера використання: галузева.

2. Object of research: management processes in productive and economic systems functioning under conditions of complex dynamics. Purpose of research: development of economic and mathematical models of productive and economic system's management mechanisms under conditions of complex dynamics. Methods of research: economic and mathematical modeling, economic dynamics, methods of adaptation in economic systems, methods of efficiency estimation of productive and economic activity. Results: main characteristics of dynamic economic systems of micro-level are determined, this provides the development of economic and mathematical models of productive and economic system's dynamics; model of market environment, allowing to analyze the PES' behavior under bounds of market interactions, is developed; mechanism of saddle-point dynamics influence isolation, allowing to decrease the probability of crisis emergence, is developed; the tasks of modeling and analysis of productive and economic system's dynamics, allowing to synthesize the holistic formal approach to PES' dynamics research, are formulated; conception of management with the respect to PES' complex dynamics, allowing to increase the controllability and efficiency of PES' functioning by development of additional scientifically grounded management mechanisms, is developed; descriptive model of PES' savings dynamics, allowing to analyze the distribution of PES' money flows to savings and investment, is developed; analysis of the behavior of models of market environment dynamics, savings dynamics and profit dynamics, behavior types and stability condition are determined, that allows to synthesize more perfect management systems; comparative efficiency analysis for PES with different behavior types, allowing to gain important theoretical results related to the influence of behavior type onto PES development, is implemented; approach to management mechanisms of economic systems synthesis with chaotic dynamics is suggested. Novelty: conception of management with the re spect to PES' complex dynamics directed to the efficiency and controllability increase; descriptive models of PES' dynamics, allowing to research PES' behavior and to develop improved management mechanisms; dynamic control technique, allowing to avoid the influence of unfavorable fixed point onto system's behavior, which is effective anti-crisis procedure; technique of PES' management, allowing to simplify the behavior and to decrease the negative influence of non-regular dynamics onto trajectory of the system by implementation of additional management mechanisms, that in whole positively affects upon controllability and effectiveness of PES' functioning. Field of use: industrial.

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. Петренко В.Л.

2. Петренко В.Л.

Кваліфікація: д.е.н., 08.03.02

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. Заруба В.Я.

2. Заруба В.Я.

Кваліфікація: д.е.н., 08.03.02

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. Крачковський В.В.
2. Крачковський В.В.

Кваліфікація: к.е.н., 08.00.13

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 Лисенко Ю. Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лисенко Ю. Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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