Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000291

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грицюк Петро Михайлович
2. Hrytsyuk Petro Mykhaylovych

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: 21-03-2011

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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: Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана"

Код за ЄДРПОУ: 02070884

Місцезнаходження: 03680, м.Київ, пр.Перемоги, 54/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.21

Тема дисертації:

1. Динамічні і стохастичні методи моделювання та прогнозування системи зерновиробництва України

2. The dynamic and stochastic methods of modeling and forecasting grain production system of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена поглибленню методології моделювання та створенню математичних методів і моделей прогнозування ключових показників системи зерновиробництва. Проведено дослідження динамічних властивостей та отримані значення динамічних характеристик системи зерновиробництва України. Встановлено ефект циклічності врожайності з тривалістю циклів 41-56 років, 17-23 років та 4 роки. На підґрунті фрактального аналізу часових рядів зерновиробництва та статистичного серіального аналізу бінарно кодованих рядів отримано висновок про реверсивний характер динаміки зерновиробництва. З урахуванням нестаціонарності та циклічної реверсивної динаміки зерновиробництва розроблені економіко-математичні моделі короткострокового, середньострокового та довгострокового прогнозування врожайності та валового збору; побудований довгостроковий прогноз валового збору озимої пшениці та зернового експортного потенціалу України. Встановлено стійку залежність рентабельності зерновиробництва від суми валових зборів зерна за два поточних роки і обсягу експорту та побудована відповідна статистична

прогнозна модель. Розроблені моделі прогнозного оцінювання та запропоновані методи зниження ризику зерновиробництва в Україні та її окремих регіонах. Комп'ютерні обчислення підтвердили обґрунтованість викладених теоретичних положень та високу ефективність побудованих прогнозних моделей.

2. The thesis is devoted to deepen modeling methodology and creation of mathe-matical methods and models of grain production system key indices forecasting. Re-search of dynamic properties was executed and dynamical characteristics values of the grain production system of Ukraine were received. The effect of grain yield recurrence is found with duration of cycles of 41-56 years, 17-23 and 4 years. On the basis of frac-tal analysis of grain yield time series and statistical serial analysis of binary encoded se-ries a conclusion about the reversible character of grain production dynamics is got. With the account of nonstationarity and cyclic reversible dynamics of grain production are developed economic-mathematical models of short-term, medium-term and long-term forecasting of the grain yield and production; the long-term forecast of winter wheat production and grain export potential of Ukraine is built. Proof dependence of grain production profitability on two years production sum and size of export supplies is set and the proper statistical forecasting model is built. Are developed models of risk forecasting evaluation and are offered methods of grain production risk decline in Ukraine and in separate regions. Computations have confirmed the validity of stated theoretical positions and high efficiency of constructed forecast models.

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. Вітлінський Вальдемар Володимирович

2. Vitlinskiy Valdemar Volodymyrovych

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. Єлейко Василь Іванович

2. Єлейко Василь 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соловйов Володимир Миколайович

2. Соловйов Володимир Миколайович

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Матвійчук Андрій Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Матвійчук Андрій Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.