# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

**Державний обліковий номер:** 0402U002519

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-07-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Тарасенко Руслан Олексійович
2. Tarasenko Ruslan Oleksiovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.06

**Назва наукової спеціальності:** Інформаційні технології

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 03-07-2002

**Спеціальність за освітою:** 22.01

**Місце роботи здобувача:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 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 41.052.01

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.23.19

**Тема дисертації:**

1. Метод аналізу і підвищення якості навчальних вибірок нейронних мереж для прогнозування часових рядів

2. Method of the analysis and improvement of quality of learning set for neural nets in time series forecasting

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - процес прогнозування часових рядів з використанням нейронних мереж; предмет - побудова навчальної вибірки для прогнозування; мета - підвищення вірогідності прогнозу і зменшення часу побудови прогнозуючої моделі; методи - теорія імовірності, математична статистика, теорія штучних нейронних мереж і нейрообчислень; новизна - запропонований двохкомпонентний критерій якості навчальних вибірок, виявлена залежність повторюваності і суперечливості навчальної вибірки від складності часового ряду на який вона формується, запропонований модіфікований метод формування навчальної вибірки, запропонований метод аналізу і підвищення якості навчальної вибірки; результати - створено програмний препроцесор, реалізуючий запропоновані методіки і методи; впроваджено в Інституті проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України, в ділінговом центрі ТОВ "Острів" і Одеському національному політехнічному університеті; галузь - системи підтримки прийняття рішень

2. The object is process of neural nets based time series forecasting; the subject is forming of learning sets (LS) for forecasting; the aims are decreasing error of forecasting and decreasing of the time for forecasting model forming;

the methods are theory of probability, statistics, theory of artificial neural net; the new approach lies in criteria of LS quality, scientific explanation of dependencies between LS quality and complexity of basic, for this LS, time series, the technique of improvement of quality of the learning set; the main includes developed software application for LS construction and the preliminary analysis; all this thesis have been applied in Institute of economical and ecological researches of Ukrainian NAS, dealing center "Ostriv" and the Odessa national polytechnic university; the field is decision supporting systems

**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. Крісілов В.А.
2. Krissilov V.A.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.05

**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. Становський О.Л.

2. Становський О.Л.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.04

**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. Купріянов А.Б.

2. Купріянов А.Б.

**Кваліфікація:** к.т.н., 20.02.14

**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** Малахов В.П.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Малахов В.П.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.