

# Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д26.861.05

Відкрита

Вид дисертації: 04

Державний обліковий номер: 0417U004261

Дата реєстрації: 12-01-2018



## 1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Додонов Вадим Олександрович

ПІБ (англ.): Dodonov Vadym Oleksandrovych

Аспірантура: так

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 05.13.06

Дата захисту: 09-11-2017

На здобуття наукового ступеня: к.т.н.

Спеціальність за освітою:

## 2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Державний університет телекомунікацій

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 38855349

Адреса: 03680 Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 7

Телефон: (044)249 25 55

E-mail: dut.aspirantura@ukr.net

WWW: www.dut.edu.ua

## 3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Державний університет телекомунікацій

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 38855349

Адреса: 03680 Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 7

Телефон: (044)249 25 55

E-mail: dut.aspirantura@ukr.net

WWW: www.dut.edu.ua

## 4. Відомості про організацію, де працює здобувач

**Назва організації:** Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ:** 03771755

**Адреса:** 03113, м. Київ, вул. М. Шпака, 2

**Телефон:** 454 2151

**WWW:** www.ipri.kiev.ua

## 5. Наукові керівники та консультанти

### Наукові керівники

Ланде Дмитро Володимирович (д.т.н., с.н.с., 05.13.06)

## 6. Офіційні опоненти та рецензенти

### Офіційні опоненти

Литвинов Віталій Васильович (д.т.н., професор, 05.13.06, 05.13.06)

Кучеров Дмитро Павлович (д.т.н., с.н.с., 05.13.06, 20.02.14)

## 7. Підсумки дослідження та кількісні показники

**Підсумки дослідження:** 13 - Новий напрямок у науці і техніці

**Кількість сторінок:** 140

**Кількість додатків:** 2

**Ілюстрації:** 15

**Таблиці:** 4

**Схеми:**

**Використані першоджерела:** 122

**Кількість публікацій:** 22

**Кількість патентів:**

**Впровадження результатів роботи:** 35

**Мова документа:** Українська

**Зв'язок з науковими темами:**

## 8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Індекс УДК:** 004.4; 004.4:004.7, 519.83,517.977

**Тематичні рубрики:** 50.41

## 9. Тема та реферат дисертації

### Тема (укр.)

Інформаційні технології аналізу та виявлення інформаційного впливу в соціальних мережах на основі мультиагентних моделей розповсюдження інформації

### Тема (англ.)

Information technologies of the analysis and identification of information influence on social networks on the basis of multiagent information dissemination models

## Реферат (укр.)

В роботі проаналізовано моделі інформаційного впливу, стан розвитку сучасних соціальних мереж, визначено основні напрями мультиагентного моделювання. Запропоновано і удосконалено дві моделі розповсюдження інформації, а також інформаційні технології, що реалізують ці моделі, "штучне середовище" функціонування програмних агентів, їх взаємодії і інформаційного впливу. Адекватність моделей перевірена і підтверджена дослідженням реальної мережі мікроблогів Twitter. У роботі запропоновано і обґрунтовано застосування методики і інформаційної технології виявлення інформаційних кампаній і операцій на основі аналізу статистичних параметрів розподілу характеристик "життєвого циклу" інформаційних повідомлень. Запропоновано інформаційну технологію "краудсорсингової" побудови предметно-орієнтованих баз даних на основі контенту інформаційних ресурсів мережі Інтернет, на які посилаються користувачі соціальних мереж. У якості практичної реалізації створено моделюючий комплекс збирання і аналізу контенту інформаційних ресурсів мережі Інтернет.

## Реферат (англ.)

Models of information influence, a condition of development of modern social networks are analyzed, the main directions of influence modeling are determined. Two models of distribution of information, and also the information technologies realizing these models are offered and is enhanced. Adequacy of models is checked and confirmed with research of a real network of micro blogs Twitter. In work application of a technique and information technology of detection of information campaigns and operations on the basis of the analysis of statistical parameters of distribution of characteristics of "lifecycle" of information messages is offered and proved. As practical implementation research the modeling complex of collection and the analysis of content of information resources of the Internet.

---

**Голова спеціалізованої вченої ради:** Вишнівський Віктор Вікторович (д.т.н., професор)

---

Підпис

М.П.

**Відповідальний за подання документів:** (Тел.: (044)249 25 91/(044)248 85 93)

---

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.