Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001651

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Губський Андрій Миколайович
2. Gubskyi Andrii Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-04-2017

Спеціальність за освітою: 8.091402

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): Д26.002.04

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Автоматизація процесу управління міським господарством

2. Automation of urban management process

Реферат/анотація:

1. Метою дисертаційного дослідження є підвищення ефективності процесу управління суб'єктами міського господарства за рахунок уніфікації математичних і імітаційних моделей і автоматизації створення математичного, інформаційного та алгоритмічного забезпечення АСМУ МГ. Дисертація присвячена розробці моделей та методів побудови автоматизованої системи моніторингу і управління міським господарством. Проведений огляд існуючих АСМ показав їх головний недолік , а саме: відсутність комплексного підходу до їх проектування. Побудовані в роботі математичні моделі АСМУ МГ, в основу яких покладена теорія масового обслуговування, дозволили на основі неперервних ланцюгів Маркова отримати в аналітичній формі цілий ряд показників функціонування АСМ для типових суб'єктів міського господарства. Для підвищення достовірності результатів у роботі запропоновані методи та алгоритми формування та реформування експертних груп, відновлення частково втраченої інформації та аналізу джерел інформації. Залежно від інформаційної складності задачі прийняття рішень в роботі розроблена двоконтурна система підтримки

прийняття рішень (СППР), для одного з контурів якої розроблена модифікована процедура методу анкетування, що дозволяє істотно знизити трудомісткість процесу прийняття рішень.

2. The aim of the dissertation research is to reduce the time, cost for monitoring subjects of municipal economy by unifying models, and automate data collection and data processing. Thesis is devoted to developing models and methods for constructing an automated system for monitoring urban development. A review of existing AMS showed their main drawback, namely the lack of an integrated approach to their design. Of the mathematical model AMS UD, which based on queuing theory, allowed based on continuous Markov chains to obtain analytically several indicators of the AFM for typical subjects of municipal economy. To improve the reliability of the results in the proposed methods and algorithms forming and reforming expert groups partially restore lost information and analysis of information sources. Depending on the information complexity of decision problems in the dual-developed decision support system (DSS), for one of the circuits, which developed a modified procedure of the questionnaire, which allows to significantly reduce the complexity of decision-making.

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. Стєнін Олександр Африканович

2. Stenin Oleksandr Afrikanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Назаренко Михайло Володимирович

2. Назаренко Михайло Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Зеленський Кирило Харитонович

2. Зеленський Кирило Харитонович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.02

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. Осадчий Сергій Іванович

2. Осадчий Сергій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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 Жученко Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Жученко Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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