Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002501

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савельєв Максим Володимирович
2. Saveliev Maxim Vladimirovich

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: 14-06-2017

Спеціальність за освітою: 8.05010301

Місце роботи здобувача: Technology Management Company Inc., представництво в Україні

Код за ЄДРПОУ: 20026510

Місцезнаходження: м.Київ, вул. Кловський узвіз, 7а, оф.42

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.204.01

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: Інститут проблем математичних машин і систем

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: 03680, Київ-187, пр. Ак. Глушкова, 42

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.37

Тема дисертації:

1. Моделі та інструментальні засоби інформаційної технології підтримки університетських бізнес-інкубаторів ІТ-компаній

2. Models and tools of information technology that support university's business incubators of IT companies

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено проблемі пошуку та розробки ефективних моделей і методів управління технологічним процесом бізнес-центру (інкубатора) при університеті з "вирощування" нових ІТ-компаній. Описано модель ІТ-стартапу, його життєвого циклу в такому бізнес-центрі. Показано модель управління стартапом, засновану на формуванні і подальшій оцінці організаційної зрілості за моделлю CMMI. Пропонується структура інструментальних засобів, що забезпечують автоматизацію технологічних процесів університетського бізнес-центру. За допомогою стохастичних мереж Петрі виконується формальне моделювання сучасних життєвих циклів створення ІТ-продуктів. Наводиться опис нової моделі життєвого циклу створення ІТ-продукту. Математично формулюється задача оцінки термінів виконання проекту групою виконавців, що мають різну кваліфікацію. Доводиться NP-повнота такого завдання і пропонується її рішення за допомогою агентного імітаційного моделювання. Описується розроблений інструмент такої оцінки. На базі апарату нечіткої логіки розробляються теоретичні основи інструменту оцінки зрілості ІТ-

компаній По моделі CMMI продемонстровано, що можливість дефаззифікації результату оцінки дозволяє відстежувати динаміку змін у зрілості компанії в рамках одного досягнутого рівня.

2. The thesis is devoted to the research and development of effective models and methods of process management in the University's business-center (incubator) of support new IT companies. The model of IT-start-up's lifecycle in such business-center is described. The control loop, based on the formation and subsequent evaluation of organizational maturity of IT-start-up based on CMMI model is shown. Structural model of the tools that provide the automation of technological processes of University's business-center is provided. A formal modelling of modern life cycle of IT products development using stochastic Petri nets is executed. A new model of the IT product development life cycle based on the synthesis of sequential and iterative life cycle models is presented and the case of its application in real projects is shown. The task of evaluating the timing of the project performed by a group of specialists with the different competence is formulated mathematically and NP-completeness of this task is proven. A solution of this problem using agent-based simulation is proposed and a tool of such assessment is described. The tool for assessment of IT companies maturity is proposed and theoretical ground for implementing it on the basis of the apparatus of fuzzy logic is provided.

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. Литвинов Віталій Васильович
2. Lytvynov Vitalii Vasylyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Кондратенко Юрій Пантелійович

2. Кондратенко Юрій Пантелійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Артамонов Євген Борисович

2. Артамонов Євген Борисович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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 Морозов Анатолій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Морозов Анатолій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.