

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100612

Державний реєстраційний номер: 0117U000062

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інформаційні технології в моделюванні діяльності бізнес-структур

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 01566117

Місцезнаходження: вул. Кіото, буд. 19, м. Київ, 02156, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445313173, 0445314741

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 01566117

Місцезнаходження: вул. Кіото, буд. 19, м. Київ, 02156, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445313173

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інформаційні технології в моделюванні діяльності бізнес-структур

Назва роботи англійською:

Information technologies at modelling activity of business structures

Реферат українською:

При проведенні досліджень в рамках науково-дослідної теми вирішено актуальну науково-прикладну задачу підвищення ефективності обробки інформації у діяльності бізнес-структури шляхом модернізації її інформаційної архітектури на основі впровадження хмарних технологій

Реферат англійською:

In the research within the research topic the actual scientific and applied problem of increasing the efficiency of information processing in the business structure by modernizing its information architecture based on the introduction of cloud technologies was solved.

Індекс УДК: 004.3-185.4; 004.7-185.4, 004:005.511

Коди тематичних рубрик: 50.07.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Роскладка Андрій Анатолійович

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Математична модель інформаційного процесу суб'єкту бізнесу. Модель оптимізації часу та вартості обробки інформації для бізнес-систем, розгорнутих у хмарному середовищі.

Назва НТП англійською: Mathematical model of the information process of a business entity. Model of optimization of time and cost of information processing for business systems deployed in a cloud environment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.20 Дослідження й експериментальні розробки в галузі суспільних і гуманітарних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Побудовано математичну модель інформаційного процесу суб'єкту бізнесу і вирішено задачу оптимізації часу та вартості обробки інформації для інформаційних бізнес-систем, розгорнутих у хмарному середовищі, що дозволило визначити оптимальну конфігурацію хмарних сервісів в інформаційній архітектурі бізнес-структури; розроблено метод оцінки загроз інформаційної безпеки суб'єкту бізнесу при впровадженні хмарних технологій, що має в основі якісний аналіз імовірності ризику та обсягу збитків згідно міжнародного стандарту класифікації кібернетичних атак MITRE, що дозволяє оптимізувати механізми захисту інформаційної архітектури бізнесу від потенційних кібератак; створено інформаційну технологію реплікації даних інформаційних систем, що ґрунтується на механізмах деперсоніфікації клієнтських даних і дозволяє покращити захист конфіденційності даних; удосконалено методологію керування доступом в інформаційній архітектурі бізнес-структури шляхом управління обліковими даними, механізмами єдиного входу в систему та федеративними сценаріями доступу, що дозволяє забезпечити сильну автентифікацію користувачів інформаційних систем.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

ІХ. Бібліографічний опис

1. Baglai R. Cloud identity access management for banks / R. Baglai // Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. – 2018. – № 2A/2018. – С. 16-25.
2. Baglai R. Research of deployment models of cloud technologies for banking information systems / R. Baglai // Технологічний аудит та резерви виробництва. – 2018. – № 3/4 (41). – С. 47-52.
3. Ivanova O., Ivanova V. Innovative development of Ukraine: strategies, models, mechanisms // Механізм регулювання економіки. – 2019. – № 1. – С. 57-70.
4. Ivanova V., Ivanova E. Management of intellectual business as a basis for the development of knowledge-based economy / Ivanova V., Ivanova E. // Management of the 21st century: globalization challenges: collective monograph / edited by I. Markina. – Prague: Nemoros s.r.o., 2018. – 508 p. (399-404 pp.).
5. Lakhno V., Malyukov V., Roskladka A., Rzaieva S., Gamaliy V., Kraskevich V., Kasatkina O. Computer support system for choosing the optimal managing strategy by the mutual investment procedure in smart city // Advances in Intelligent Systems and Computing -Volume 1194, Springer, Cham, 2021, p. 278-287 (Scopus).
6. Roskladka A., Ivanova O., Kulazhenko V. Data Scientist: a glance into the future // Зовнішня торгівля. – 2019 – № 3 – С. 109-120.
8. Баглай Р.О. Cloud banking for e-commerce. European perspective / Р.О. Баглай // Стратегічні пріоритети розвитку внутрішньої торгівлі України на інноваційних засадах : матеріали міжнародної науково-практичної конференції / Львів : Видавництво ЛТЕУ. – 2017. – С. 228-229.
9. Баглай Р.О. Загрози безпеки хмарних технологій для банків / Р.О. Баглай // Системи обробки інформації. – 2018. – № 1 (152). – С. 127-135.
10. Баглай Р.О. Хмарні обчислення в діяльності банківських установ / Р.О. Баглай // Системи обробки інформації. – 2017. – № 151. – С. 76-81.
11. Баглай Р.О. Механізми управління безпекою банківських інформаційних систем / Р.О. Баглай // Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. – 2018. – № 31. – С. 113-118.
12. Лазоренко В. В. Оцінка фінансового стану підприємства сфери послуг з використанням карт Кохонена // Схід. – 2018. – № 2 (154). – С. 13-18.
13. Лазоренко В. В. Дослідження керованості процесу оцінювання фінансової стійкості підприємства сфери послуг // Економічний простір. – 2020. – Вип. 2(28). – С. 55-60.
14. Рзаєва С., Рзаєв Д., Роскладка А., Краскевич В., Гамалій В. // Автоматизована система маршрутизації логістичних потоків торговельного підприємства Кібербезпека: освіта, наука, техніка, 2020. – Том 3, №7. – С. 72-84.
15. Рзаєва С., Рзаєв Д., Роскладка А., Краскевич В., Гамалій В. Особливості розробки інформаційної системи automatic sales funnel // Чернігів.нац.технол.ун-т.-Чернігів:ЧНТУ, 2020.-№1 (17). – С.87-91.
16. Роскладка А.А., Роскладка Н. О., Дзигман О. О. Кластерний аналіз клієнтської бази даних підприємств сфери послуг // Центральнотраїнський науковий вісник. Економічні науки. – 2019. – Вип. 2 (35). – С. 151-159.
17. Роскладка А.А., Роскладка Н. О., Поплавський О. В. Комп'ютерне моделювання процесу ціноутворення у цукровому виробництві // Агросвіт. – 2019. – № 16. – С. 8-17.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мазаракі Анатолій Антонович

д. е. н., 08.00.03

Перелік осіб-виконавців

Іванова Олена Миколаївна

Баглай Роман Олегович

Лазоренко Віталій Валерійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Фокіна Марина Вікторівна

Телефон

+38 (044) 531-49-73

Реєстратор

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

