Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004470

Державний реєстраційний номер: 0114U002794

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-08-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Значення і перспективи застосування інформаційних технологій у процесі прийняття управлінських рішень на різних ієрархічних рівнях управління

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)255-41-00

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методологія формування управлінських рішень з використанням математичних методів та інформаційних технологій

Назва роботи англійською:

The methodology of forming management decisions using mathematical methods and information technologies

Реферат українською:

Якість управлінських рішень в умовах ринку значною мірою визначається наявністю розроблених наукових методологій, методів, принципів та інструментарію економіко-математичного моделювання, що використовуються при їх розробці й прийнятті. Виняткова роль у цьому процесі відводиться також інформаційним технологіям, оскільки вони створюють середовище комп'ютерної та телекомунікаційної підтримки оперативних та стратегічних рішень. У результаті виконання науково-дослідної роботи було здійснено розробку та наукову систематизацію методологій прийняття управлінських рішень на різних ієрархічних рівнях та в різних сферах господарської діяльності. Виконано обґрунтування теоретичних аспектів застосування інформаційних технологій в економіці та управлінні, здійснено аналіз впливу інформаційних технологій на трансформаційні процеси в економіці. Зокрема, досліджено, що процес удосконалення методології прийняття управлінських рішень базується на математичній інтерпретації управлінських ситуацій та комп'ютеризованій аналітичній обробці масивів управлінської інформації із використанням прикладних інформаційних технологій. Визначено, що розвиток технологій бізнес-аналітики сприяє появі нових точок економічного зростання, а широке впровадження та застосування інформаційних технологій є одним із визначальних чинників інноваційного розвитку як на рівні окремих підприємств та і на рівні міст, регіонів та держави вцілому.

Реферат англійською:

The quality of management decisions in a market environment is largely determined by the availability of developed scientific methodologies, methods, principles and tools of economic and mathematical modeling that are used in their development and adoption. The exclusive role in this process is also given to information technologies, as they create an environment of computer and telecommunication support for operational and strategic decisions. As a result of the research work, the development and systematization of methodologies for making management decisions at different hierarchical levels and in various spheres of economic activity was carried out. The substantiation of theoretical aspects of the application of information technologies in economics and management has been fulfilled, an analysis of the influence of information technologies on the transformational processes in the economy has been carried out. In particular, it was investigated that the process of improving the methodology for making management decisions is based on mathematical interpretation of managerial situations and computerized analytical processing of management information arrays using applied information technologies. It is determined that the development of business analytics technologies promotes the emergence of new points of economic growth, and the wide introduction and application of information technologies is one of the determinant factors of innovation development both at the level of individual enterprises and at the level of cities, regions and the state as a whole.

Індекс УДК: 338, 330.4:65.012

Коди тематичних рубрик: 06.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жмуркевич Андрій Євгенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Обґрунтування теоретичних аспектів застосування інформаційних технологій в економіці та управлінні, здійснення аналізу впливу інформаційних технологій на трансформаційні процеси в економіці.

Назва НТП англійською: Substantiation of theoretical aspects of the application of information technologies in economics and management, analysis of the influence of information technologies on transformational processes in the economy.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 84.13 - Регулювання та сприяння ефективному веденню економічної діяльності

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У ході виконання НДР досліджено, що процес удосконалення методології прийняття управлінських рішень базується на математичній інтерпретації управлінських ситуацій та комп'ютеризованій аналітичній обробці масивів управлінської інформації із використанням прикладних інформаційних технологій. Визначено, що розвиток технологій бізнес-аналітики сприяє появі нових точок економічного зростання, а широке впровадження та застосування інформаційних технологій є одним із визначальних чинників інноваційного розвитку як на рівні окремих підприємств та і на рівні міст, регіонів та держави вцілому.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство освіти і науки України; Міністерство економічного розвитку і торгівлі України; підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: вітчизняний ринок та ринки країн ЄС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Танчак Я. А. Ринок фінансових інвестицій в Україні: формування та розвиток : [монографія]. / Танчак Я. А., Гарасим П. М., Гарасим М. П. - Львів : СПОЛОМ, 2015. - 200 с. 2. Васьків О.М., Шевчук І.Б. Розділ у колективній монографії: Економіка XXI сторіччя: проблеми та шляхи їх вирішення: [монографія]. / За заг. ред. Г. О. Дорошенко, М. С. Пашкевич; М-во освіти і науки України; Харк. ін-т фінансів; Нац. гірн. ун-т. - Д.: НГУ, 2014. - 394 с. 3. Стадник Ю.А. Розділ у колективній монографії: Стабілізація економіки України: новітні моделі та механізми досягнення: монографія / за заг. ред. Г.О. Дорошенко, М.С. Пашкевич; М-во освіти і науки України; Харк. нац. ун-т ім. В.Н. Каразіна; Харк. гум. ун-т "Нар. укр. акад."; Нац. гірн. ун-т. - Дніпропетровськ.: НГУ, 2015. - 206 с. 4. Шевчук І.Б. Програми і веб-сервіси для створення презентацій та візуалізації. [навчальний посібник]. / І.Б. Шевчук. - Львів : СПОЛОМ, 2017. - 216 с. 5. Стадник Ю.А. Системи моделювання та візуалізації тривимірних зображень. [навчальний посібник]. / Ю.А. Стадник, І.Б. Шевчук. - Львів : СПОЛОМ, 2017. - 212 с. 6. Шевчук І.Б. Комп'ютерний аналіз фінансових ринків: Словник-довідник основних термінів і понять / І.Б. Шевчук. - Львів : СПОЛОМ, 2017. - 229 с. 7. Васьків О.М. Інформаційна технологія автоматизованого розрахунку нарощування виробничих потужностей підприємства / О.М. Васьків, І.Б. Шевчук // Вісник Маріупольського державного університету. Збірник наукових праць. - Маріуполь. - 2014. - Вип. 8. - С. 14-20. ("Index Copernicus International" (Польща)) 8. Васьків О.М. Кластерний аналіз підприємств легкої промисловості Львівщини. / Васьків О.М., Стадник Ю.А., Шевчук І.Б., Мищишин О.Я. // Науково-теоретичний журнал "Наука й економіка". - Хмельницький, 2016. - Вип. 1. - 2016. - С.125-131. (РІНЦ) 9. Васьків О. М. Планування банківських кредитних програм із застосуванням методу кластерного аналізу / Васьків О. М., Стадник Ю. А., Шевчук І. Б. // Економічний простір : зб. наук. пр. / Придніпров. держ. акад. буд-ва та архіт. - Дніпропетровськ: ПДАБА, 2015. - № 101. - С. 129-138. ("Index Copernicus International" (Польща), РИНЦ (Росія)). 10. Жмуркевич А.Є. Діяльність біржових електронних торговельних систем на вітчизняному ринку фінансових інвестицій / А.Є.Жмуркевич, Я.А. Танчак, А.Б. Орловська // Міжнародний науково-виробничий журнал "Сталий розвиток економіки" Хмельницький: ІЕТП, 2016. - Вип. 2'2016 [31]. - С. 226-233 ("Index Copernicus International" (Польща)). 11. Задорожна А.В. До питання про моделювання сезонних коливань валового внутрішнього продукту / А.В. Задорожна // Електронне наукове фахове видання Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету "Ефективна економіка". - Дніпропетровськ, 2014. - №12. 12. Задорожна А. В. Аналітичні та методичні аспекти фінансової стійкості банківської системи України / А. В. Задорожна / Економіка.Фінанси.Право. - 2015. - № 11. ? 5 с. 13. Ситник В.Ю. Формування конкурентоспроможної системи сфери товарного обігу на основі модернізації / В. Ю. Ситник // Вісник ОНУ. - Одеса, 2016. - Том 21. Вип. 6(48). - Серія: Економічні науки. - С. 70-74. 14. Стадник Ю.А. Застосування методу кластерного аналізу у плануванні кредитних операцій комерційного банку / Ю.А. Стадник // Науковий вісник Херсонського державного університету. - №13. - Херсон:ХДУ, 2015. - с.170-173. 15. Шевчук И.Б. Расширенная классификация информационных технологий: научно-теоретические и региональный подходы. / И.Б. Шевчук. // Международный электронный научно-практический журнал "Перспективы науки и образования". ? 2014. ? № 6(12). - 177 с. ? URL: https://pnojournal.files.wordpress.com/2014/07/1406pno.pdf. - с. 41-47. (РИНЦ, Index Copernicus Journals, Global Impact Factor, Universal Impact Factor). 16. Танчак Я.А. Інтернет-трейдинг на Українському ринку фінансових інвестицій : Танчак Я. А. Економічний простір : зб. наук. пр. / Придніпров. держ. акад. буд-ва та архіт. - Дніпропетровськ: ПДАБА, 2015. 17. Шевчук І. Б. Сучасний стан забезпеченості підприємств України інформаційно-комунікаційними технологіями: регіональний зріз. / І.Б. Шевчук. // Scientific and educational periodical journal "THE GENESIS OF GENIUS". ? Geneve, Switzerland, December 2015. ?

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Володимир Петрович

Перелік осіб-виконавців

Васьків Оксана Миколаївна

Жмуркевич Андрій Євгенович

Задорожна Анна Володимирівна

Мищишин Орест Якович

Орловська Анна Богданівна

Ситник Володимир Юрійович

Стадник Юліана Андріївна

Шевчук Ірина Богданівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

