Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006163

Державний реєстраційний номер: 0111U001575

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та удосконалення методів математичного моделювання для аналізу фінансово-економічних процесів

Початок етапу: 02.2011

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівська державна фінансова академія

Код за ЄДРПОУ: 33196257

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 235-86-50, (032) 244-44-69

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівська державна фінансова академія

Код за ЄДРПОУ: 33196257

Місцезнаходження: , м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство фінансів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0322)2971714

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

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та удосконалення методів математичного моделювання для аналізу фінансово-економічних процесів.

Назва роботи англійською:

Development and perfection of mathematic modelling methods for the analysis of financial and economic processes.

Реферат українською:

151 с., 22 рисунки, 16 таблиць, 89 джерел. У роботі обґрунтовано процес побудови нових та удосконалення існуючих методів математичного моделювання для аналізу фінансово-економічних процесів на різних ієрархічних рівнях. Розроблено ряд економіко-математичних моделей для удосконалення процесу управління економічними об'єктами мікро- та макрорівня. Запропонований комплекс економіко-математичних моделей та методик може застосовуватися в практичній діяльності підприємств і організацій для оптимізації управління бізнес-процесами та формування стратегії розвитку; органів регіонального управління - для оцінки економічного розвитку регіону, при розробці нових або внесенні змін до діючих регіональних цільових програм розвитку; під час вироблення рекомендацій щодо реформування різних секторів економіки регіону.

Реферат англійською:

151 pages, 22 figures, 16 tables, 89 sources. The process of building of new and improvement of existing methods of mathematical modeling for the analysis of financial and economic processes at different hierarchical levels is founded in the paper. A number of economic and mathematical models for improving the process of management of economic objects of micro- and macro-level is elaborated. The offered complex of economic and mathematical models and methods can be used in the practical activity of enterprises and organizations for optimization of management of business processes and formation of development strategy; regional management bodies for evaluation of the economic development of the region, in the development of new or amending to the existing regional programs of development; during the formulation of recommendations for reformation of different sectors of the regional economy.

Індекс УДК: 33:303.7; 330.44, 330.4+519.86

Коди тематичних рубрик: 06.35.35

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: Методика оптимізації процесу управління діяльністю підприємств із застосуванням економіко-математичних методів; система економіко-математичних моделей аналізу фінансової безпеки підприємства; багатофакторна модель дослідження виробничого процесу в регіоні.

Назва НТП англійською: The methodology of optimizing of process of management of enterprises with use of economic and mathematical methods; the system of economic and mathematical models of analysis of financial security of enterprise; multifactor model of the research of the production process in the region.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 74.15.0 Управління підприємствами

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Одержані результати дослідження полягають в розробці: економіко-математичних моделей оптимізації рівня економічної (фінансової) безпеки підприємства; задачі стохастичного програмування із врахуванням імовірнісних обмежень на ресурси; теоретико-ігрової моделі вибору стратегії діяльності суб'єкта господарювання, зростання функції виграшу в якій описується експоненціальним законом; оптимізаційної моделі рівноважного стану торговельного підприємства; задачі багатокритеріальної оптимізації формування портфеля інвестиційних проектів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: з 2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства і організації, органи регіонального управління

Перспективні ринки: Ринок фінансових послуг

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.Васьків О. М. Математичне моделювання задачі оптимального плану розвитку виробництва підприємства та інформаційна технологія її автоматизованої реалізації / О. М. Васьків // Науковий журнал "Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво". - Луцьк. - 2013. - №12. - С. 96-102. 2.Стадник Ю. А. Особливості впровадження інформаційних систем на підприємствах України / Ю. А. Стадник, В. Ю. Ситник, М. М. Курус // Науковий вісник: Збірник науково-технічних праць. - 2009. - Вип. 19.2. - С. 297-285. 3.Юринець В. Є. Оптимальне використання ресурсів за умов невизначеності / В. Є. Юринець, О. М. Васьків // Вісник Львівської державної фінансової академії. - 2006. - № 10. - С. 365 - 371. 4.Юринець В. Є. Оптимальне планування в умовах невизначеності / В. Є. Юринець, Є. Й. Майовець, А. Демецкі // Науковий збірник "Доходи та заощадження в умовах трансформації економіки України". - 2002. Спецвип. 10. - С. 200-203. 5.Васьків О. М. Інформаційна технологія комп'ютерної реалізації стохастичної моделі оптимального використання ресурсів / О. М. Васьків // Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології в освіті, науці і техніці" (ІТОНТ-2012) (м. Черкаси, 25-27 квітня 2012 р.) - Черкаси: Вид-во редакційно-видавничий центр ЧДТУ, 2012. - Т. 1. - 195 с. 6.Васьків О. М. Математична модель процесу розвитку виробничої діяльності підприємства в невизначеному ринковому середовищі / О. М. Васьків // Статистична оцінка соціально-економічного розвитку: Зб. наук. праць. - 2010. - С. 205-207. 7.Васьків О. М. Математична модель та автоматизація ІТ розрахунку виробничо-господарської діяльності підприємства / О. М. Васьків, В. В. Здрок // Науковий журнал "БІЗНЕС ІНФОРМ". - Харків. 2013. ? №6. С. 81-86. 8.Жмуркевич А. Є. Особливості антикризового управління підприємством / А. Є. Жмуркевич, О. Р. Чорненька. // Вісник Львівської державної фінансової академії / голов. ред. Буряк П.Ю. - Львів: ЛДФА, 2012. - № 22. - с. 75-80. 9.Васьків О. М. Економіко-математична модель визначення стратегії господарської діяльності підприємств легкої промисловості в умовах невизначеного ринку / О. М. Васьків // Науковий вісник Буковинської державної фінансової академії: Збірник наукових праць. Вип. 2 (19): Економічні науки. - Чернівці, Технодрук, 2010. - С.421-428. 10.Юринець В. Є. Розподіл капіталовкладень та асортименту виробів на підприємстві для максимізації загального випуску продукції / В. Є. Юринець, І. Я. Плугатор // Вісник Львівського університету. Серія економічна. - 2008. - Вип. 39(2). - С. 30-36. 11.Стадник Ю. А. Багатокритеріальна задача формування портфеля інвестиційних проектів / Ю. А. Стадник // Вісник Львівської державної фінансової академії / голов. ред. Буряк П.Ю. - Львів: ЛДФА, 2012. - № 22. - с. 289-294. 12.Жмуркевич А. Є., Орловська А. Б. Моделювання стратегії вибору підприємством часу виходу на товарні ринки в конкурентних умовах. // Вісник Львівської державної фінансової академії / голов. ред. Буряк П.Ю. - Львів: ЛДФА, 2011. - № 20. - С. 243 - 253. 13.Каркавчук В. В. Оптимізація рівня фінансової безпеки підприємства / Каркавчук В. В. Лагоцький Т. Я. // Формування ринкової економіки в Україні. Серія економічна. Вип. 25. - Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2011. - С.106-109. 14.Каркавчук В. В. Економетричне моделювання динаміки рівня фінансової безпеки підприємства / В. В. Каркавчук // Вісник Львівського національного університету. Серія економічна. Вип. 40. - Львів : Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2008. - С. 124-129. 15.Юринець Р. В. Застосування багатофакторної моделі при дослідженні виробничого процесу в регіоні / Р. В. Юринець // Вісник Львівської державної фінансової академії. - Львів: ЛДФА, 2012. - № 22 - С. 295-300. 16.Юринець Р. В. Моделювання впливу інноваційного потенціалу на економічний розвиток регіону / Р. В. Юринець // Вісник Львівської державної фінансової академії. - Львів: ЛДФА, 2011. - № 20 - С. 268-274. 17.Юринець Р. В. Соціально-економічне прогнозування в Statistica / Юринець Р. В. - Львів, 2010. - 144 с. 18.Фінансово-економічна безпека підприємств України: стратегія та механізми забезпечення: монографія / Т. Г. Васильців, В. І. Волошин, О. Р. Бойкевич, В. В. Каркавчук, [за ред.. Т.Г. Васильціва]. - Львів: "Ліга-Перс", 2012. - 388 с. 19.Юринец Р. В. Экономико-математическая модель ценообразования в торговом предприятии в условиях риска неполного возвращения затрат на приобретение товаров / Р. В. Юринец // Моделирование и прогнозирование в управлении: методы и технологии: материалы III международной научно-практической конференции / Под общ. ред. проф. В.Г. Шуметова и проф. О.П. Овчинниковой. - Орел: Издательство ОФ РАНХиГС, 2012. - С. 155-158. 20.Шевчук І. Б. Методичні основи комплексного оцінювання рівня інформатизації регіонів України / І. Б. Шевчук. // Вісник Львівської державної фінансової академії / голов. ред. Буряк П.Ю. - Львів: ЛДФА, 2012. - № 22. - с. 249-258. 21.Шевчук І. Б. Удосконалення оцінки привабливості регіонального

страхового ринку / Шевчук І.Б. // Вісник Львівської державної фінансової академії / голов. ред. Буряк П.Ю. - Львів: ЛДФА, 2011.- № 20. - С.175-183.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Буряк Петро Юрійович

Перелік осіб-виконавців

Васьків Оксана Миколаївна

Жмуркевич Андрій Євгенович

Задвірний Ярослав Олександрович

Задорожна Анна Володимирівна

Каркавчук Валентин Вікторович

Мищишин Орест Якович

Орловська Анна Богданівна

Стадник Юліанна Андріївна

Шевчук Ірина Богданівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

