Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001021

Державний реєстраційний номер: 0112U001076

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Статистичний аналіз та інформаційне забезпечення системи моніторингу соціально-економічних процесів

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вищий навчальний заклад Укоопспілки "Полтавський університет економіки і торгівлі"

Код за ЄДРПОУ: 01597997

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0532) 50-92-05, (0532) 50-02-22

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вищий навчальний заклад Укоопспілки "Полтавський університет економіки і торгівлі"

Код за ЄДРПОУ: 01597997

Місцезнаходження: вул. Коваля, 3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Укоопспілка

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0532224860

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Статистичний аналіз та інформаційне забезпечення систем моніторингу соціально-економічних процесів

Назва роботи англійською:

Statistical analysis and information support for systems of monitoring socio-economic processes

Реферат українською:

Науково-дослідна робота присвячена дослідженню та аналізу систем моніторингу процесів у соціально-економічних системах з урахуванням умов невизначеності економічного середовища. Метою дослідної роботи є проектування, розробка, дослідження та аналіз систем моніторингу процесів у соціально-економічних системах з урахуванням умов невизначеності економічного середовища; інформаційне забезпечення систем моніторингу, діагностики та контролю. Об'єктом дослідження є системи моніторингу невиробничих процесів у соціально-економічних системах. Предметом дослідження є теоретичні, методологічні та практичні основи моніторингу, діагностики та контролю показників невиробничих процесів. Теорія і методика дослідження ґрунтуються на фундаментальних положеннях теорії статистичного управління процесами. Наукова новизна полягає в: ідентифікації та теоретичному обґрунтуванні характерологічних особливостей невиробничих процесів у сфері вищої освіти; розробці методологічного підходу до формування системи моніторингу; розробці принципів формування системи номінальних значень ключових показників ефективності процесів; розробці концепції побудови експертної системи моніторингу, діагностики та контролю процесів; удосконаленні науково-методичного підходу до вибору типу діаграми поведінки процесу; розвитку теоретичних основ формування узагальненої моделі управління соціально-економічною системою в умовах інформаційної невизначеності; розвитку науково-методичних підходів до визначення інструментарію статистичного управління процесами. Окремі наукові результати дослідження знайшли відображення в практичній діяльності та використовуються у навчальному процесі при підготовці і викладанні курсів "Ризикологія", "Системи обробки економічної інформації", "Системний аналіз", "Моделювання системних характеристик в економіці", "Методика викладання інформаційних систем і технологій в економіці у ВНЗ" для студентів ВНЗ Укоопспілки "Полтавський університет економіки і торгівлі".

Реферат англійською:

Research work is devoted to research and the analysis of systems of monitoring of processes in social and economic systems under uncertainty of the economic environment. The purpose of research work is design, development, research and the analysis of systems of monitoring of processes in social and economic systems under uncertainty of the economic environment; information support of systems of monitoring, diagnostics and control. Object of research are systems of monitoring of non-productive processes in social and economic systems. An object of research is theoretical, methodological and practical bases of monitoring, diagnostics and control of indicators of non-productive processes. The theory and a technique of research are based on fundamental provisions of the theory of statistical management of processes. Scientific novelty consists in: identification and theoretical justification of characterologic features of non-productive processes in the sphere of the higher education; to development of methodological approach to formation of system of monitoring; to development of the principles of formation of system of nominal values of key indicators of efficiency of processes; to development of the concept of creation of expert system of monitoring, diagnostics and control of processes; improvement of scientific and methodical approach to a choice like chart of behavior of process; developments of theoretical bases of formation of the generalized model of management of social and economic system under information uncertainty; developments of scientific and methodical approaches to definition of tools of statistical management of processes. Some scientific results of research found reflection in practical activities and are used

in educational process by preparation and teaching the courses "The science of risk", "Systems of Processing of Economic Information", "System Analysis", "Modeling of System Characteristics in Economy", "Technique of Teaching Information Systems and Technologies in Economy in Higher Education Establishment" for students of higher education establishment of Ukoopspilka "Poltava university of economics and trade".

Індекс УДК: 330.46, 330.46

Коди тематичних рубрик: 06.35.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рогоза Микола Єгорович

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Статистичний аналіз та інформаційне забезпечення системи моніторингу соціально-економічних процесів

Назва НТП англійською: Statistical analysis and information support for systems of monitoring socio-economic processes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 15, 72, 80, вищі навчальні заклади, науково-дослідні установи, а також виробничі підприємства і підприємства сфери послуг, які впроваджують системи моніторингу, діагностики та контролю.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено характеристики та виявлено особливості невиробничих процесів у сфері вищої освіти; обґрунтовано методологію формування системи моніторингу процесів вищого навчального закладу; розроблено принципи формування системи номінальних значень ключових показників ефективності процесів діяльності вищого навчального закладу в умовах інформаційної невизначеності; запропоновано методи розв'язування оптимізаційних задач управління соціально-економічною системою в умовах інформаційної невизначеності; удосконалено інструментарій статистичного управління процесами вищого навчального закладу; створено експертну систему моніторингу, діагностики та контролю процесів діяльності вищого навчального закладу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ПУЕТ

Перспективні ринки: -

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

Yemets O. A. Combinatorial optimization under uncertainty // O. A. Yemets, A. A. Roskladka // Cybernetics and Systems Analysis, Volume 44, Number 5, 655-663, DOI: 10.1007/s10559-008-9035-7; Roskladka A. Stochastic settings of the problems of Euclidean combinatorial optimization / A. Roskladka // Theory of stochastic processes. - 2003. - Vol. 9(25). - No 3-4. - P. 170-175; Roskladka A. The problem of the choice of the portfolio of investment projects under stochastic uncertainty / A. Roskladka // Abstracts International Workshop of actual stochastic (June, 19-23, 2006, Kyiv). - Kyiv, Ukraine, 2006. - P. 228-229; Роскладка А. А. Вибір типу невизначених параметрів в моделях процесів діяльності ВНЗ / А. А. Роскладка // Економіка сьогодні : проблеми моделювання та управління : матеріали І сеукр. наук.-практ. інтернет-конф., (13-15 жовтня 2011 р.). - Полтава : РВВ ПУЕТ, 2011. - С. 57-60; Роскладка А. А. Економіко-математичні підходи до оцінки наукової діяльності ВНЗ / А. А. Роскладка, О. В. Роскладка // Компетентнісний підхід до підготовки випускників вищого навчального закладу : матеріали XXXIV міжвузів. наук.-практ. конф., (22-23 березня 2011 р.). - Полтава: РВВ ПУЕТ, 2011. - Ч. ІІ. - С. 99-101; Роскладка А. А. Експертна система моніторингу, діагностики та контролю процесів діяльності невиробничих соціально-економічних систем / А. А. Роскладка // Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі". Серія : Економічні науки. - 2012. - № 1 (53). - С. 134-141; Роскладка А. А. Засоби моделювання невизначених факторів у системі управління діяльністю вищого навчального закладу / А. А. Роскладка // Інформаційні технології та моделювання в економіці : зб. наук. праць. - Черкаси: Брама-Україна, 2009. - С. 187-188; Роскладка А. А. Інноваційні підходи до врахування варіабельності бізнес-процесів / А. А. Роскладка // Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем : тези доп. ІІІ міжнародної наук.-практ. конф., (7-9 квітня 2011 р.). - Х. : ВД "Інжек", 2011. - С. 219-221; Роскладка А. А. Інноваційні підходи до формування систем моніторингу процесів вищого навчального закладу / А. А. Роскладка // Экономика Крыма. - 2012. - №3 (40). - С. 37-41; Роскладка А. А. Концепція моніторингу діяльності ВНЗ в умовах невизначених показників процесів / А. А. Роскладка // Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем : тези доп. IV міжнар. наук.-практ. конф., (9-10 квітня 2012 р.). - Х. : Харківський нац. економ. ун-т, 2012. - С. 333-334; Роскладка А. А. Модель управления ресурсами вуза в условиях нечеткой неопределенности / А. А. Роскладка // Тенденции развития экономики и образования : материалы Междунар. науч.-практ. конф., (17 июня 2011 г.). - Душанбе : Таджикский государственный университет коммерции, 2011. - С. 114-117; Роскладка А. А. Моніторинг, діагностика та контроль процесів в управлінні вищим навчальним закладом: [монографія] / А. А. Роскладка. - Полтава: РВВ ПУЕТ, 2012. - 316 с; Роскладка А. А. Оптимізація цільових значень показників ефективності невиробничих процесів / А. А. Роскладка // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. - 2012. - №2 (173), 2012. С. 13-19; Роскладка А. А. Особливості статистичного управління процесами економічної системи в умовах нечіткої невизначеності / А. А. Роскладка // Соціально-економічний розвиток України і регіонів : тези доп. ІІ міжнар. наук.-практ. конф., (20-21 жовтня 2011 р.). - Запоріжжя : Класичний приватний ун-т, 2011. - С. 121-123; Роскладка А. А. Побудова мережі процесів при впровадженні моніторингу діяльності невиробничих систем / А. А. Роскладка, Н. І. Огуй // Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія : Економічні науки. - 2011. - №6 (51). - С. 233-240; Роскладка А. А. Постановка узагальненої задачі управління економічною системою в умовах невизначеності / А. А. Роскладка // Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці: матеріали І міжнар. наук.-метод. конф., (1-4 квітня 2009 р.). - Чернівці: ДрукАрт, 2009. - С. 345-346; Роскладка А. А. Принципи розробки інформаційних систем управління діяльністю вищого навчального закладу / А. А. Роскладка // Інформаційні системи та технології управління : матеріали міжнар. інтернет-конф., (12 жовтня 2009 р.). - Донецьк : ДонНУЕТ ім. М. Туган-Барановського, 2009. - С. 278-281; Роскладка А. А. Проблеми вимірності параметрів бізнес-процесів / А. А. Роскладка // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. - 2011. - №2. - Ч. 1. - С. 259-263; Роскладка А. А. Проблеми оцінювання ефективності процесів діяльності вищого навчального закладу / А. А. Роскладка // Теорія і практика сучасної економіки : матеріали Х міжнар. наук.-практ. конф., (14-16 жовтня 2009 р, м. Черкаси) : у 2 т. - Черкаси : ЧДТУ, 2009. - Т. ІІ. - С. 77-78; Роскладка А. А. Проблеми

оцінювання ресурсів та витрат в інноваційній діяльності вищого навчального закладу / А. А. Роскладка // Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем : тези доп. II міжнар. наук.-практ. конф., (8-9 квітня 2010 р.). - Х. : Харківський нац. економ. ун-т, 2010. - С. 179-181; Роскладка А. А. Программные инструменты моделирования процессов с помощью контрольных карт Шухарта / А. А. Роскладка // Процессы модернизации в экономике и управлении: методы, модели, инструменты : сборник статей международной научно-практической конференции. - Новосибирск: СибУПК, 2012. - С. 200-203; Роскладка А. А. Програмні засоби моделювання мережі процесів організації / А. А. Роскладка // Вісник Донецького університету економіки і права : зб. наук. праць. - Донецьк : ДонУЕП, 2011. - № 1. - С. 204-209; Роскладка А. А. Сучасні комп'ютерні технології аналізу бізнес-процесів / А. А. Роскладка, О. В. Роскладка // Структурні зміни в економіці та освіті під впливом інформаційно-комунікаційних технологій : матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., (3-14 червня 2010 р.). - Полтава : РВВ ПУЕТ, 2010.- С. 131-134; Роскладка А. А. Теоретичні аспекти імітаційного моделювання процесів діяльності вищого навчального закладу / А. А. Роскладка // Бізнес Інформ. - 2011. - №5 (1). - С. 107-109; Роскладка А. А. Управління якістю діяльності інноваційного ВНЗ у рамках міжнародного стандарту ISO 9000 / А. А. Роскладка // Економічний форум. - 2011. - №2. - С. 292-298; Роскладка А. А. Урахування стохастичної та нечіткої невизначеності при моделюванні менеджменту економічної системи / А. А. Роскладка // Моделювання сучасних економічних процесів та інформаційні технології : матеріали I всеукр. наук.-практ. конф., (9-10 квітня 2009 р.). - Дніпропетровськ: ПДАБА, 2009. - С. 46-48; Роскладка А. Методологія формування системи ключових показників процесів ВНЗ / А. Роскладка // Економічний аналіз : зб. наук. праць. - Тернопіль : Тернопільський національний економічний університет, 2012. - Випуск 10. - Ч. 1. - С. 343-346; Роскладка А. Моніторинг показників навчальної діяльності ВНЗ на основі статистичного управління процесами / А. Роскладка // Формування ринкової економіки в Україні : зб. наук. праць. Серія економічна. - Львів : ЛНУ ім. Івана Франка, 2011. - Вип. 25. - С. 209-213; Роскладка А. А. Вибір засобів для моделювання процесів діяльності вищого навчального закладу / А. А. Роскладка // Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія : Економічні науки. - 2010. - №5 (44). - Ч. 1. - С. 105-110; Роскладка А. А. Діагностика процесів діяльності ВНЗ в умовах інформаційної невизначеності: ефективне використання діаграм поведінки процесу / А. А. Роскладка // Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія : Економічні науки. - 2012. - №2 (54). - С. 96-102; Роскладка А. А. Формування ресурсних обмежень в моделях моніторингу та прогнозування показників діяльності ВНЗ / А. А. Роскладка // Збірник наукових праць Донецького державного університету управління : Економічні та екологічні механізми розвитку України та її регіонів. Серія "Економіка". - Донецьк : Донецький державний університет управління, 2012. - Т. XIII. - Вип. 247. - С. 100-104.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Нестуля Олексій Олексійович
д. і. н., 07.00.01

Перелік осіб-виконавців

Івченко Євген Ігорович

Коливушка Наталія Іванівна

Лев Володимир Маркович

Рогоза Володимир Миколайович

Рогоза Микола Єгорович

Рогоза Сергій Миколайович

Роскладка Андрій Анатолійович

Тронь Станіслав Павлович

Яковенко Тетяна Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

