

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U002023

Державний реєстраційний номер: 0112U002345

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження можливості застосування загальних математичних методик моделювання щодо соціально-економічних систем

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (062)3051651

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: вул. 600-річчя, 21, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432508930

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Економіко-математичні методи та моделі функціонування систем у нестабільному соціально-економічному середовищі

Назва роботи англійською:

Economic-mathematical methods and models of functioning of systems in the astable social and economic environment

Реферат українською:

Проведені дослідження можливості застосування загальних математичних методик моделювання щодо соціально-економічних систем. Напрями досліджень: проблеми нелінійної динаміки в економічних дослідженнях; синергетичний ефект конкуруючого взаємодії фірм при реалізації продукції; економіко-математичне моделювання для аналізу мотивації трудової діяльності працівників фірми; вдосконалення методів теорії масового обслуговування стосовно до виробничих систем; моделювання виробничих стратегій на промисловому підприємстві; моделі аутсорсингу промислових логістичних систем; теоретико-ігрові підходи в математичному моделюванні міжнародної торгівлі; економіко-математичне моделювання в маркетингу; розробка моделей систем підтримки та прийняття рішень; проблеми транспортної логістики; моделювання механізму розробки кадрових рішень в управлінні підприємством.

Реферат англійською:

Study the possibility of using common mathematical modeling techniques with respect to socio-economic systems. Research areas: problems of nonlinear dynamics in economic studies, synergistic interaction between competing firms to sell the products, economic and mathematical modeling to analyze the motivation of the employees work, improving the methods of queuing theory as applied to production systems, modeling of manufacturing strategies in an industrial plant, the outsourcing model industrial logistics, game-theoretic approaches to the mathematical analysis of international trade, economic and mathematical modeling in marketing, the development of models of support systems and decision-making, problems of transport logistics, modeling mechanism to develop the personnel decisions in enterprise management.

Індекс УДК: 338, 330.4

Коди тематичних рубрик: 06.75.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Христіановський Вадим Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика економіко-математичного моделювання стохастичних і детермінованих систем

Назва НТП англійською: Methods of economic-mathematical modelling of the stochastic and determined systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено дослідження можливості застосування загальних математичних методик моделювання щодо соціально-економічних систем в умовах нестабільного економічного середовища.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: до 2020 року

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВНЗ України, НАН України, Міністерства економічного профілю України

Перспективні ринки: ринок інноваційних розробок

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):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Христиановский В.В., Щербина В.П. Проблемы нелинейной динамики в экономических исследованиях. Монография // Моделирование социально-экономических систем: Теория и практика. /Под редакцией В.С.Пономаренко, Т.С.Клебановой, Н.А.Кизима//В.В.Христиановский, В.П.Щербина. - Харьков: ФЛП Александрова К.М.; ИД "ИНЖЭК". - 2012. - 592 с. (с. 121-140). - ISBN 978-966-2194-41-8. 2. Полшков Ю.Н. Моделирование рефлексивного управления в экономике на основе многомерного статистического анализа / Ю.Н. Полшков // Рефлексивные модели в экономике: концепции, модели, прикладные аспекты: моногр. /

Р.Н. Лепа, С.Н. Шкарлет, Ю.Г. Лысенко и др.; под ред. Р.Н. Лепы / НАН Украины, Ин-т экономики пром-сти. - Донецк: АПЕКС, 2012. - Т.1. - 560 с. (С. 171-188). - ISBN 978-966-374-409-4 (серия). - ISBN 978-966-02-6540-0. 3. Румянцев Н.В., Медведева М.И. Производственные системы с ненадежными станками, профилактикой и переналадкой в начале работы. Монография // Моделирование социально-экономических систем: Теория и практика. /Под редакцией В.С.Пономаренко, Т.С.Клебановой, Н.А.Кизима/ /Н.В.Румянцев, М.И.Медведева. - Харьков: ФЛП Александрова К.М.; ИД "ИНЖЭК". - 2012. - 592с. (с. 554-570). - ISBN 978-966-2194-41-8. 4. Христиановский В.В., Щербина В.П. Построение экономико-математических моделей для анализа мотивации трудовой деятельности работников фирмы // Вісник Донецького національного університету. Серія В. Економіка і право. Спецвипуск, том 2. - Донецьк: ДонНУ, 2012. - С. 254-258. 5. Христиановский В.В., Щербина В.П. Анализ динамики конкурирующего взаимодействия фирм при реализации продукции на рынке: синергетический эффект // Современный экономический рост: теория и моделирование. - Москва: Материалы двенадцатых Друкеровских чтений, 2012. - С. 397-406. 6. Полшков Ю.Н. Теоретико-игровые подходы в математическом моделировании международной торговли // Проблемы развития внешнеэкономических связей и привлечения иностранных инвестиций: региональный аспект. Сборник научных трудов. - Донецк: ДонНУ. - 2012. - Т. 1. - С. 309-314. 7. Полшков Ю.Н. Некоторые вопросы математического моделирования в задачах маркетинга // Вісник Донецького університету. Серія В. Економіка і право. - 2012. - № 1. - С. 150-153. 8. Полшков Ю.Н. О современных подходах экономико-математического моделирования в маркетинге // Вісник Донецького національного університету. Серія В. Економіка і право. Спецвипуск, том 2. - Донецьк: ДонНУ, 2012. - С. 199-207. 9. Медведева М.И. Гибкая производственная система с переналадкой, ненадежным оборудованием, восстановлением и профилактикой // Проблеми економіки. - Харків: ВД "ИНЖЕК", 2012. - С. 54-58. 10. Медведева М.И. Модель оценки стратегии ремонтных работ промышленного оборудования // Науковий журнал "Бізнес Інформ", № 5, 2012. - Харків: ФОП Александрова К.М.; ВД "ИНЖЕК", 2012. - С. 62-65. 11. Медведева М.И. Моделирование аутсорсинга промышленной логистической системы с повторной переналадкой прибора после его восстановления // Вісник Донецького національного університету. Серія В. Економіка і право. Спецвипуск, том 2. - Донецьк: ДонНУ, 2012. - С. 168-174. 12. Нескородева Т.В. Численное исследование СППР "Аудит" // Искусственный интеллект. - Донецк: ИПИИ, 2012. - №4. - С. 370 - 376. 13. Наумова М.А., Пелашенко А.В. Транспортная логистика: тенденции развития и проблемы // Вісник Донецького національного університету. Серія В. Економіка і право. Спецвипуск, том 2. - Донецьк: ДонНУ, 2012. - С. 177-180. 14. Міронова О.М., Сердюк О.Ю. Моделювання механізму розробки кадрових рішень в управлінні підприємством // Вісник східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - № 11 (182). - Частина 1, 2012.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Беспалова Світлана Володимирівна

Перелік осіб-виконавців

Буркіна Наталя Валеріївна

Гладкова Людмила Анатоліївна

Медведева Марина Іванівна

Міронова Олена Михайлівна

Наумова Марина Анатоліївна

Нескородева Тетяна Василівна

Пелашенко Ала Володимирівна

Полшков Юліан Миколайович

Породніков Віктор Дмитрійович

Румянцев Микола Васильович

Щербина Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

