

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U002643

Державний реєстраційний номер: 0107U003026

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Розробка прогнозів поведінки соціально-економічних та інших систем з метою планування і застосування результатів дослідження в практичній сфері. Перевірка ефективності прогнозування в умовах нестабільного економічного середовища.

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний 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 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Економіко-математичне моделювання стохастичних і детермінованих систем.

Назва роботи англійською:

Economic-mathematical simulation of the stochastic and determined systems.

Реферат українською:

Одержані моделі використовувались для прогнозування в умовах світової економічної кризи. Дослідження виконувались за такими напрямками: побудова й аналіз стійкості синергетичних моделей кооперації учасників ринкових відносин; вивчення особливостей реформування управління економічними процесами в сучасних умовах; розробка методики попередньої обробки вихідної інформації для прийняття рішень на промисловому підприємстві; застосування методів аналітичної геометрії до інвестиційних задач; математичне забезпечення інноваційних проектів в рекреаційних зонах; моделювання життєвого циклу товару; моделювання поведінки попиту та пропозиції з урахуванням нестабільних коливань; розробка й використання кейсів у математичному моделюванні; розробка моделей управління запасами; аналіз систем масового обслуговування у виробничих циклах; вивчення методів визначення оптимального портфеля цінних паперів на основі багатокритеріальних задач; аспекти використання трудового потенціалу на металургійних підприємствах в умовах реформування; оптимізація проектів реконструкції будівельних споруд; аналіз впливу макроекономічних ризиків на розвиток національних економік; економетричне моделювання; оцінювання інтелектуального капіталу підприємства; застосування інформаційних технологій в управлінні великих підприємств; моделювання систем прийняття рішень; розробка фундаментальних математичних методів; модернізація підготовки спеціалістів економічного профілю в сучасних умовах.

Реферат англійською:

The received models were used for forecasting in the conditions of a world economic crisis. Researches have been conducted in following areas: construction and the stability analysis синергетических models of cooperation of participants of market relations; studying of possibilities of reform of management by economic processes in modern conditions; working out of methods of preliminary processing of the information for decision-making at the industrial enterprise; application of analytical geometry for the investment purposes; software of innovative projects in recreational zones; modelling of life cycle of the goods; modelling of behaviour of supply and demand taking into account unstable fluctuations; working out and use of cases in mathematical modelling; working out of models for storekeeping; the analysis of systems of mass service in production cycles; studying of methods of definition of an optimum portfolio of securities on a basis многокритериальных problems; Aspects of use of labour potential at the metallurgical enterprises in the conditions of reforming; optimisation of projects of reconstruction of building buildings; the analysis of influence of macroeconomic risks on national economy development; экометрическое modelling; an estimation of the intellectual capital of the company; application of information technology in management of the large enterprises; modelling of systems of decision-making; working out of fundamental mathematical methods; modernisation of preparation of experts of an economic profile in modern conditions.

Індекс УДК: 519.2, 330.4

Коди тематичних рубрик: 27.43

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:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені моделі поведінки соціально-економічних та інших систем з метою планування і застосування результатів дослідження в практичній сфері. Зроблено перевірку ефективності прогнозування 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. Нескородева Т.В. Предварительная обработка исходной информации для принятия решений на промышленном предприятии // Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. - Хмельницький: ХмНУ. - 2011. - №4, Т.1 (178) - С. 83-86. 2. Полшков Ю.Н. Об особенностях математического моделирования жизненного цикла товара // Вісник Донецького національного університету. Серія В. Економіка і право. Спецвипуск, том 2. - Донецьк: ДонНУ, 2011. - С. 214-219. 3. Румянцев Н.В., Медведева М.И. Методы определения оптимального портфеля ценных бумаг на основе многокритериальных задач // Сб. науч. тр.-ов "Проблемы и перспективы сотрудничества между странами Юго-восточной Европы в рамках ЧЭС и ГУАМ", Часть 2. - Донецк: ДонНУ, РФ НИСИ в г. Донецк, 2011. - С. 624-628. 4. Христиановский В.В. Особенности реформирования управления экономическими процессами на современном этапе // Современные подходы к моделированию сложных социально-экономических систем. Коллективная монографія. - Харьков: ИД "ИНЖЭК", 2011. - С. 77-86. 5. Полшков Ю.Н. Исследование инвестиционных задач методами аналитической геометрии и смежные вопросы // Проблемы развития внешнеэкономических связей и привлечения иностранных инвестиций: региональный аспект. Сборник научных трудов. - Донецк: ДонНУ. - 2011. - Т. 1. - С. 329-335. 6. Нескородева Т.В. Анализ и оптимизация проекта "Реконструкция гостиницы" // Вісник Донецького національного університету. Серія В. Економічні науки. Спец. випуск, том 2 - 2011. - вип. 1 - С. 199 - 203. 7. Румянцев Н.В., Медведева М.И. Система с переналадкой, ненадежным прибором и дообслуживанием требований // Коллективная монография: Современные подходы к моделированию сложных социально-экономических систем. - Харьков: ИД "ИНЖЭК". - 2011. - С. 264-273. 8. Медведева М.І. Аналіз системи масового обслуговування з перемиканням на початку виробничого циклу, ненадійним приладом і профілактикою // Вісник Донецького національного університету. Серія В. Економіка і право. Спецвипуск, том 2. - Донецьк: ДонНУ, 2011. - С. 184-190. 9. Нескородева Т.В. Модели поливариантного анализа базы знаний СППР в аудите // Вісник Донецького національного університету. Серія А: Природничі науки. - 2011. - вип. 1 - С. 168 - 172. 10. Буркіна Н.В. Розробка й використання кейсів у математичному моделюванні // Вісник Донецького національного університету. Серія В. Економіка і право. Спецвипуск, том 2. - Донецьк: ДонНУ, 2011. - С. 150-154. 11. Гладкова Л.А., Наумова М.А. Математичне моделювання як складова частина математичної компетенції у студентів вищої школи // Наукові записки. - Випуск 2. - Серія: проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. - Кіровоград. РВВ КДПУ ім.В.Винниченка. - 2011. - С. 42-47. 12. Наумова М.А., Гладкова Л.А. Формы обучения в современном образовательном процессе // Гуманізація навчально-виховного процесу: збірник наукових праць [За заг. ред. проф. В.І. Сипченка]. - Слов'янськ: СДПУ, 2011. - Вип. LV. - Ч. II. - С. 154-161.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Беспалова Світлана Володимирівна

Перелік осіб-виконавців

Іванов Сергій Миколайович

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

