Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004791

Державний реєстраційний номер: 0115U003121

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання і прогнозування економічних процесів регіону та автоматизація процесів прийняття управлінських рішень

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного університету

Код за ЄДРПОУ: 05476322

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0372511158

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного університету

Код за ЄДРПОУ: 05476322

Місцезнаходження: Центральна площа, 7, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0372511158

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання і прогнозування економічних процесів регіону та автоматизація процесів прийняття управлінських рішень

Назва роботи англійською:

Modelling and forecasting of economic processes in the region and the automation of management decisions

Реферат українською:

Мета даної роботи полягала у розробці і створенні економіко-математичних моделей окремих економічних процесів та розробці інформаційних систем. Предметом дослідження виступали теоретичні, методологічні та прикладні засади впровадження інформаційних систем автоматизації процесів прийняття управлінських рішень. Об'єктом дослідження було обрано процеси моделювання і прогнозування економічного розвитку регіону. Методи дослідження: економіко-математичне моделювання, системний аналіз, імітаційне моделювання. Досліджено моделювання і прогнозування економічних процесів регіону та автоматизацію на їх основі прийняття управлінських рішень. Інформаційною базою дослідження є законодавчі та нормативні акти України та статистичні дані.Практична цінність дослідження полягає в тому, що здійснено аналіз регіональних особливостей при математичному моделювання та прогнозуванні розвитку економічних систем різного рівня як фактору впливу на процес створення автоматизованих систем управління.

Реферат англійською:

The aim of this work was to design and create economic and mathematical models of individual economic processes and development of information systems. The subject of the study were theoretical, methodological and applied principles of implementation of information systems and process automation management decisions. The object of the study was selected processes modeling and forecasting economic development. Methods: economic and mathematical modeling, systems analysis, simulation. Studied modeling and forecasting of economic processes in the region and automation based on their decision-making. The information base of research is the laws and regulations of Ukraine and statistics. The practical value of the study is that the analysis of regional features in mathematical modeling and forecasting of economic systems different levels as a factor of influence on the development of automated control systems.

Індекс УДК: 338.2, 338.2; 519.8

Коди тематичних рубрик: 82.15.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лучик Василь Єфремович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо стратегії розвитку Буковини як прикордонного регіону

Назва НТП англійською: Gudelines on develomment strategies as Bucovina border region

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування: сфера управління економічними процесами та освітній процес

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наукові статті, тези доповідей на конференціях, семінарах, симпозіумах, круглих столах

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2017 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державні органи, органи місцевого самоврядування

Перспективні ринки: Україна

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. Лучик В.Є., Лучик С.Д. Методологія сценарного прогнозування соціального та економічного розвитку регіонів / Вісник ЧТЕІ КНТЕУ. - №3. - Чернівці: ЧТЕІ КНТЕУ, 2015. 2. Лучик В.Є., Лучик С.Д. Сценарне прогнозування розвитку Карпатського регіону методом аналізу ієрархій / Туризм як пріоритетний напрям соціально-економічного розвитку регіону: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, Чернівці, 23-24 квітня 2015 р., с. 428-430. 3. Лучик В., Мінюк А. Інноваційні CRM-технології для взаємодії з клієнтами на туристичних підприємствах / Туризм як пріоритетний напрям соціально-економічного розвитку регіону: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, Чернівці, 23-24 квітня 2015 р., с. 430-433. 4. Бурачек В.Р., Пепеля В.Д. Туристична індустрія як один з шляхів розвитку регіону: проблеми і

перспективи / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Туризм як пріоритетний напрямок соціально-економічного розвитку регіону", 23-24 квітня 2015, Чернівці (Україна), с. 33-35. 5. Бурачек В.Р., Дрінь І.І. Транспортна інфраструктура як складова розвитку туристичної галузі / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Туризм як пріоритетний напрямок соціально-економічного розвитку регіону", 23-24 квітня 2015, Чернівці (Україна), с. 411-413. 6. Бурачек В.Р., Тихон Д. До питання вибору інформаційних систем при веденні бухгалтерського обліку / Матеріали Міжнародної наукової Інтернет-конференції "Стан та перспективи розвитку обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю в умовах євроінтеграційних процесів", 26-27 листопада 2015, Чернівці (Україна), с. 288-290. 7. Гімчинський О.Г. Застосування сучасних форм подання навчального матеріалу при викладанні дисциплін / Збірник тез доповідей міжвузівського науково-методичного вебінару "Впровадження дистанційних технологій навчання у ВНЗ: засади, проблеми, практичний досвід", 18 лютого 2015, Харків (Україна), с. 10-11. 8. 2) Гімчинський О.Г. Практичне застосування сучасних технологій інтернет в бізнесі з обмеженим рівнем фінансових ресурсів / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Туризм як пріоритетний напрямок соціально-економічного розвитку регіону", 23-24 квітня 2015, Чернівці (Україна), с. 417-420. 9. Боднарук О.О., Готинчан І.З., Ткаченко І.В. Механізми економічного стимулювання охорони праці / Вісник Волинського інституту економіки та менеджменту. - Вип. 12. - Луцьк: ВІЕМ, 2015. - С. 43-54. 10. Готинчан І.З., Готинчан Г.І. Розробка комп'ютерної інформаційної системи аналізу фінансового стану туристичного комплексу / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Туризм як пріоритетний напрямок соціально-економічного розвитку регіону", 23-24 квітня 2015, Чернівці (Україна), с. 420-422. 11. Готинчан І.З., Готинчан Г.І., Житарюк Т. Побудова різницевої схеми Адамса 4-го порядку для диференціального рівняння зі змінним запізненням / Екологічний стан і здоров'я жителів міських екосистем. Матеріали науково-практичної конференції "Горбуновські читання", м. Чернівці, 5-6 травня 2015 р. - Чернівці: "Місто", 2015. - С. 52-55. 12. Готинчан І.З., Готинчан Г.І. Комп'ютерна реалізація математичної моделі динаміки промислового підприємства за участю зовнішніх інвестицій із запізненням як форми державної підтримки / Materials of the XI International scientific and practical conference, "Science and civilization", 30 January - 07 February 2015. Volume 2. Economic science. - Sheffield: Science and education LTD, 2015. - P. 93-96. 13. Боднарук О.О., Готинчан І.З., Ткаченко І.В. Європейська модель економічної мотивації охорони праці / Materially XI mezinarodni vedecko-prakticka conference "Dny vedy" (27 brezen - 05 dubna 2015 roku). Dil 19. Technicke vedy. - Praha: Publishing House "Education and Science" s.r.o., 2015. - P. 98-100. 14. Дрінь І.І., Рилеєв С.В. Моделювання еколого-економічної ефективності інвестиційного проекту / Science without borders - 2015. Volume 3, economic science (March 30 - April 7, 2015): Materials of the XI international scientific and practical conference. - Sheffield, 2015. - P. 46-49. 15. Косяченко С.В. Простий метод створення картограм для аналізу просторових даних / Вісник ЧТЕІ. - Випуск І. - Чернівці: ЧТЕІ КНТЕУ, 2015. - С.198-204. 16. Семчук А.Р. Деякі тонкощі моделювання економіки / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Туризм як пріоритетний напрямок соціально-економічного розвитку регіону", 23-24 квітня 2015, Чернівці, с. 439-442. 17. Бойчук М.В., Семчук А.Р. Стохастическая модель оптимальной однопродуктовой экономики роста при нелинейном эколого-экономическом критерии с винеровскими и пуассоновскими процессами // Международный научно-технический журнал "Проблемы управления и информатики". - 2015. - № 3. - С. 136-148. 18. Boychuk M.V., Semchuk A.R. Stochastic Model of an Optimal Single Component Economics of Growth in Nonlinear Ecological Economic Criterion with Wiener and Poisson Processes / Journal of Automation and Information Sciences. - 2015. - V.47, i.6.40. - P.41-56. 19. Бойчук М.В., Семчук А.Р. Моделювання однопродуктової макроекономіки зростання із ендогенним технічним прогресом з урахування споживання / Вісник ЧТЕІ КНТЕУ. - Випуск ІІІ (59). Економічні науки. - Чернівці: ЧТЕІ КНТЕУ, 2015. 20. Середюк В.Б., Сабадах Дмитро. Порівняльний аналіз засобів автоматизації діяльності підприємств туристичної галузі / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Туризм як пріоритетний напрямок соціально-економічного розвитку регіону", 23-24 квітня 2015, Чернівці, с. 443-445. 21. Лучик С., Лучик В. Демографічна безпека прикордонних регіонів (англ.). - Katowice: Wyzszej Szkoly Technicznej, 2016; 22. С.Д. Лучик, В.Є. Лучик. Забезпечення соціальної безпеки прикордонних регіонів (на прикладі Карпатського регіону) / Актуальні

проблеми економіки. - 2016. - №3(177). - С.238-245. 23. С.Д. Лучик, В.Є. Лучик. Економічний потенціал прикордонних регіонів України / Вісник КНТЕУ. - 2016. - №5 (109). 24. Лучик В. Домінантність соціально-економічної стратегії політики регіонального розвитку // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції "Соціальна відповідальність: сучасні виклики", Краматорськ, 21-22 квітня 2016 р. 25. Лучик В., Бабух О. Міжнародний валютний фонд та його співпраця з Україною // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції "Соціальна відповідальність: сучасні виклики", Краматорськ, 21-22 квітня 2016 р. 26. М. Лучик, В. Лучик. Механізм забезпечення економічної безпеки сільського господарства // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Пріоритети розвитку підприємств у XXI столітті", Кіровоград, 12 квітня 2016 р. 27. В. Лучик, М. Лучик. Моделювання економічної безпеки регіону // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, Чернівці, 26-27 травня 2016 р. 28. В. Лучик, М. Лучик. Вплив інновацій на формування екологічної безпеки сільського господарства // Матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції "Еколого-економічної системи управління підприємством, регіоном, суспільством: обліково-аналітичні аспекти", Чернівці, 24-25 листопада 2016 р. 29. Королюк Ю.Г. Потенціал регіонального розвитку в механізмах сценарного управління // Державне управління: удосконалення та розвиток : електрон. вид. - 2016. - № 4. [Електронний ресурс] - Режим доступу. - http://www.dy.nayka.com.ua/. - Заголовок з екрана; 30. Королюк Ю.Г. Маркетинговий потенціал регіону в механізмах сценарного управління // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Європейський вибір економічного поступу регіону", Чернівці, 26-27 травня 2016 р.; 31. Koroliuk Yu.G. Coordinated strategies scenario modeling of frontier regions development // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Міжрегіональне співробітництво в національному та міжнародному вимірах", Тернопіль, 18-19 жовтня 2016 р.; 32. Koroliuk Yu.G. Territorial marketing of geoeconomic systems // Матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції "Еколого-економічної системи управління підприємством, регіоном, суспільством: обліково-аналітичні аспекти", Чернівці, 24-25 листопада 2016 р. 33. Бурачек В.Р., Тимків В.П. Роль засобів дистанційного навчання при викладанні дисциплін інформаційного циклу / Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції "Комп'ютерні системи і проектування технологічних процесів та обладнання", 17-19 лютого 2016 р., Чернівці (Україна), с. 148-151. 34. Бурачек В.Р. Забезпечення глибини засвоєння матеріалу при дистанційному вивченні дисциплін математичного циклу / Матеріали Всеукраїнського науково-методичного семінару з елементами вебінару "Дистанційне навчання як сучасна освітня технологія", 25 лютого 2016 р., Харків (Україна), с. 9-10. 35. Бурачек В.Р., Кузь Д.В. Проектування та розробка інформаційної системи автоматизації контролю параметрів виробів підприємства / Матеріали п'ятої міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки" ПІКТ-2016, 21-24 травня 2016 р., Чернівці (Україна), с.194-195. 36. Бурачек В.Р., Пепеля В.Д. Перспективи використання інвестиційного капіталу для розвитку Чернівецької області // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Європейський вибір економічного поступу регіону", 26-27 травня 2016, Чернівці (Україна), с.46-49. 37. Бурачек В.Р., Пепеля В.Д. Про динаміку трудових ресурсів Чернівецької області // Матеріали Міжнародної наукової конференції, присвяченої 80-річчю від дня народження Михайла Павловича Ленюка, 28-30 жовтня 2016, Чернівці (Україна), с.66-68. 38. Бурачек В.Р. Фактори впливу на рівень викладання математичних дисциплін студентам економічних спеціальностей // Матеріали Міжнародної наукової конференції, присвяченої 80-річчю від дня народження Михайла Павловича Ленюка, 28-30 жовтня 2016, Чернівці (Україна), с.68-70. 39. Бурачек В.Р. Транспортна інфраструктура як важливий фактор розвитку екотуризму / Матеріали міжнародної наукової інтернет-конференції "Еколого-економічна система управління підприємством, регіоном, суспільством: обліково-аналітичні аспекти", Чернівці, 24-25 листопада 2016 р. 40. Гімчинський О.Г., Гімчинська С.Ю. Застосування умовно безкоштовного програмного забезпечення при проведенні дистанційного навчання / Матеріали Всеукраїнського науково-методичного семінару з елементами вебінару "Дистанційне навчання як сучасна освітня технологія", 25 лютого 2016 р., Харків; 41. Гімчинський О.Г. Сучасні технології програмування при вивченні комп'ютерно-орієнтованих дисциплін / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Європейський вибір економічного поступу регіону", 26-27 травня 2016 р., Чернівці. 42. Готинчан І.З., Готинчан Г.І. Інструментарій для створення

мобільних додатків / Комп'ютерні системи і проектування технологічних процесів та обладнання. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції, Чернівці, 17-19 лютого 2016 р. - Чернівці-Харків: НТУ "ХПІ", 2016. - С. 65-68. 43. Готинчан І.З. Побудова розв'язку алгоритмічного характеру для задачі квазістатики методом ГІП типу Лежандра 2-го роду - Ганкеля 2-го роду - Конторовича-Лєбєдєва 2-го роду - Фур'є / Європейський вибір економічного поступу регіону: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, м. Чернівці, 26-27 травня 2016 р. - Чернівці: ЧТЕІ КНТЕУ, 2016. - С. 218-221. 44. Готинчан І.З., Готинчан Г.І. Побудова розв'язку алгоритмічного характеру для задачі динаміки методом ГІП типу Лежандра 2-го роду - Ганкеля 2-го роду - Конторовича-Лєбєдєва 2-го роду - Фур'є / Міжнародна наукова конференція, присвячена 80-річчю від дня народження Михайла Павловича Ленюка, 28-30 жовтня 2016 р., - Чернівці: НТУ "ХПІ", 2016. - С. 98-99. 45. Готинчан І.З., Готинчан Г.І. Побудова розв'язку алгоритмічного характеру для задачі динаміки в чотиришаровому середовищі методом гібридного інтегрального перетворення типу Лежандра 2-го роду - Ганкеля 2-го роду - Конторовича-Лєбєдєва 2-го роду - Фур'є / Materialy XII mezinarodni vedecko - prakticka conference "Dny vedy - 2016" (22-30 brezen 2016 roku). Dil 18. Matematika. Fyzika. Moderni informacni technologie. - Praha: Publishing House "Education and Science" s.r.o., 2016. - S.12-16. 46. Готинчан І.З., Боднарук О.О. Збереження інтелектуального капіталу в стратегії інтелектуалізації економіки України / Материали за XII международна научна практична конференция, "Динамиката на съвременната наука - 2016", 17-25 юли, 2016. Том 3. - София: "Бял ГРАД - БГ" ООД, 2016. - С. 36-38. 47. Дрінь І.І.,Рилєєв С.В. Моделювання еколого-економічної оцінки ефективності інвестиційних проектів / Європейський вибір економічного поступу регіону : Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, Чернівці, 26-27 травня 2016 р. - Чернівці : ЧТЕІ КНТЕУ, 2016. - С. 221-223. 48. Drin I.I., Drin Ya.M. The Cauchy problem for quasilinear 2 -parabolic equation with deviating argument / Міжнародна наукова конференція, присвячена 80-річчю від дня народження М.П.Ленюка, 28-30 жовтня 2016 р., Чернівці. - Чернівці, 2016. - С. 119-121. 49. Дрінь І.І., Рилєєв С.В. Математичне моделювання систем еколого-економічної безпеки виробничих підприємств / Еколого-економічна система управління підприємством, регіоном, суспільством: обліково-аналітичні аспекти. Міжнародна наукова Інтернет-конференція (24-25 листопада 2016 р., Чернівці). 50. Косяченко С.В. Інноваційні фінансово-цифрові технології та проблеми пов'язані з ними / Європейський вибір економічного поступу регіону : Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, Чернівці, 26-27 травня 2016 р. - Чернівці : ЧТЕІ КНТЕУ, 2016. 51. Семчук А. Р. Розв'язування розбалансованих транспортних задач / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Європейський вибір економічного поступу регіону", 26-27 травня 2016, Чернівці (Україна), с. 225-228. 52. Семчук А. Р. Деякі особливості балансування транспортних задач / Матеріали Міжнародної наукової конференції, присвяченої 80-річчю від дня народження професора В. І. Фодчука (1936-1992), 28-30 вересня 2016, Чернівці (Україна), с. 88. 53. Коляда Ю.В., Пертен С.І. Нейронні мережі Хемінга в моделюванні динаміки інфляційних процесів / Науково-аналітичний журнал "Нейро-нечіткі технології моделювання в економіці", 2016, № 6.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ореховська Тетяна Миколаївна

Перелік осіб-виконавців

Барасюк Ярослав Миколайович

Бурачек Віктор Романович
(к. ф.-м. н.)

Варварюк Юлія Володимирівна

Готинчан Ірина Зіновіївна
(к. ф.-м. н.)

Гімчинський Олександр Георгійович

Дрінь Ірина Ігорівна
(к. ф.-м. н.)

Королюк Юрій Григорович

Косяченко Сергій Вікторович

Пертен Сергій Ігорович

Семчук Аркадій Романович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

