Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U005801

Державний реєстраційний номер: 0108U001483

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретико-методологічні засади управління підприємствами високотехнологічних сфер діяльності

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження:

Форма власності:

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 454-98-60

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442049690

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.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретико-методологічні засади управління підприємствами високотехнологічних сфер діяльності

Назва роботи англійською:

Theoretical and methodological basics of enterprise development in high tech

Реферат українською:

Основними науковими доробками є: світовий та вітчизняний досвід створення та функціонування інноваційної системи; моделі та моделювання системи управління на основі динаміки показників; використання диференційно-порівняльного підходу до аналізу стану промислового виробництва України у міжкризовий та кризовий періоди; особливості визначення ринкової вартості наукомісткого підприємства; використання індексів та індикаторів сталого розвитку для динамічного моделювання стратегій діяльності крупних підприємств; прогнозування ринку високотехнологічних послуг; комплексна оцінка стратегічних факторів управління підприємствами; підходи до визначення техніко-технологічної складової розвитку підприємств; особливості функціонування підприємств високотехнологічних сфер діяльності; мотиваційний механізм активізації інноваційної діяльності промислових підприємств; контролінг у системі управління підприємством; ефективність інженерних рішень у високотехнологічних галузях. Основними галузями та сферами діяльності, в яких проводилися дослідження, є радіоелектроніка, машинобудування; приладобудування, авіабудування, авіакосмічна, інформаційно-комунікаційні технології, нанотехнології. Основні положення, методичні та практичні результати науково-дослідної роботи досліджень використані при підготовці кандидатських дисертаційних робіт: "Стратегічне планування на підприємствах зварювального виробництва", аспірантка Ма Пін (Китайська Народна Республіка); "Стратегічне управління підприємствами нафтогазового комплексу", аспірант Корд Камран (Ісламська Республіка Іран); "Механізм ресурсного забезпечення інноваційної діяльності машинобудівних підприємств України", аспірантка Моісєєнко Т. Є.

Реферат англійською:

The main scientific results that have been presented world and national experience of the creation and functioning of an innovation system; models and modeling of management systems based on the dynamic of the indicators; the use of differential-comparative approach to the analysis of the state of the industrial production of Ukraine in pre-crisis and crisis periods; the special characteristics of determining the market value of a technological advanced enterprise; the use of indexes and indicators of sustainable development for the dynamic modeling of large companies' strategies; the high-technology consulting market prediction; the integrated assessment of strategic management factors; the approaches to determining the technical and technological constituents of the development of enterprises; specifics of the activity of the enterprises in high-tech; motivational mechanism of the performance of industrial enterprises' innovative activity; the financial controlling of an enterprise; the efficiency of engineers' decisions in high-tech. The main industry sectors and types of economic activity that have been covered by the scientific research include: radioelectronics; mechanical engineering; instrument design and engineering; aircraft engineering; aircraft and space engineering; IT and telecommunication; nanotechnologies. The main provisions, methodological and practical results of the scientific research have been used during the preparation of the post-graduate thesis works: "Strategic planning at the enterprises of the welding industry," by post-graduate student Ma Pin (People's Republic of China); "Strategic management at the enterprises of the oil and gas complex," by post-graduate student Kord Karman (Islamic Republic of Iran); "Mechanism of resources' provision for the innovation activity of the mechanical engineering enterprises of Ukraine," post-graduate student Moiseyenko T. E.

Індекс УДК: 658, 330.342.24;338.24

Коди тематичних рубрик:06.81

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Войтко Сергій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Теорії та методи управління підприємствами високотехнологічних сфер діяльності

Назва НТП англійською: Theory and methods basics of enterprise development in high tech

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Основними науковими доробками колективу виконавців є: систематизація світового та вітчизняного досвіду створення та функціонування інноваційної системи; моделі та моделювання системи управління на основі динаміки показників; використання диференційно-порівняльного підходу до аналізу стану промислового виробництва України у міжкризовий та кризовий періоди; особливості визначення ринкової вартості наукомісткого підприємства; використання індексів та індикаторів сталого розвитку для динамічного моделювання стратегій діяльності крупних підприємств; прогнозування ринку високотехнологічних послуг; комплексна оцінка стратегічних факторів управління підприємствами; підходи до визначення техніко-технологічної складової розвитку підприємств; особливості функціонування підприємств високотехнологічних сфер діяльності; мотиваційний механізм активізації інноваційної діяльності промислових підприємств; контролінг у системі управління підприємством; ефективність інженерних рішень у високотехнологічних галузях. Основними

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: впроваджено

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: менеджери високотехнологічних, наукомістких підприємств

Перспективні ринки: освітній ринок, бізнес-середовище

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

Навчальний посібник: 1. Герасимчук В. Г., Войтко С. В. Міжнародна економіка: Навч. посіб. - К.: Знання, 2009. - 302 с. Наукові статті: 1. Войтко С. В. Світовий та вітчизняний досвід створення та функціонування інноваційної системи // Економічний вісник НТУУ "КПІ". - К.: Екмо, 2008. - № 5 - С. 382-386. 2. Войтко С. В., Ма Пин. Модель определения уровня качества управления на основании оценки динамики показателей для предприятий сварочных производств Украины [Електронний ресурс] / Ма Пин, С. В. Войтко // Ефективна економіка. - 2009. - № 3. - Режим доступу до журналу: http://www.economy.nayka.com.ua/index.php?operation=1&iid=74. 3. Ма Пин, Войтко С. В. Модель определения уровня качества управления на основании оценки динамики показателей для предприятий сварочных производств Украины [Текст] Економіка і держава, 2009. - №23 - С. 50-53. 4. Бальвас І. Г., Войтко С. В. Диференційно-порівняльний підхід до аналізу стану промислового виробництва України у міжкризовий та кризовий періоди [Текст] / І. Г. Бальвас, С. В. Войтко // Економіка промисловості: науково-практичний журнал. - Донецьк: Інститут економіки промисловості НАН України, 2009. - № 4(47). - С. 69-72. 5. Войтко С. В. Ринкова вартість та інноваційна діяльність підприємств: проблема взаємозв'язку [Електронний ресурс] / С. В. Войтко, Т. Є. Моісеєнко// Ефективна економіка. - 2010. - № 5. - Режим доступу до журналу: http://www.economy.nayka.com.ua. 6. Войтко С. В. Визначення динамічних характеристик економічної складової для адміністративно-територіальних одиниць України у контексті сталого розвитку // Економічний вісник НТУУ "КПІ". - К.: ТОВ ВД "ЕКМО", 2010. - № 7 - С. 19-22. 7. Корд Камран, Войтко С. В. Использование отдельных индикаторов устойчивого развития для динамического моделирования возможных стратегий деятельности предприятий нефтегазового комплекса [Текст] / Корд Камран, С. В. Войтко // Інвестиції: практика та досвід. - 2010. - № 15. - С. 79-82. 8. Григораш Д. І., Войтко С. В. Прогнозування ринку високотехнологічних послуг (на прикладі космічної галузі) [Текст] зб. наук. пр. "Актуальні проблеми економіки та управління" - К. : НТУУ "КПІ" ВПІ ВПК "Політехніка". 2008. - Вип. 2. - С. 140 - 143. 9. Ма Пин, Войтко С. В. Комплексная оценка стратегических факторов управления предприятиями сварочного производства Украины [Текст] : Сучасні проблеми економіки і підприємництво: Збірник наукових праць. Випуск 5 (частина 1) . - К.: ВПІ ВПК "Політехніка". - 2010. - С. 136-140. 10. Войтко С. В. Подходы к определению технико-технологической составляющей устойчивого развития областей Украины // Управление и устойчиво развитие - София: University of Forestry, 2009. - 2, Vol (23). - С. 181-184. - ISSN 1311-4506. 11. Кравченко Д. А., Войтко С. В. Особливості економіки та організаційні аспекти підприємств авіабудівної галузі України // Сучасні проблеми економіки і підприємництво. Збірник наукових праць. Випуск 4, частина 1, - К.: ВПІ ВПК "Політехніка", 2009. - С. 133-137. 12. Войтко С. В., Грінько І. М. Мотиваційний механізм активізації інноваційної діяльності промислових транснаціональних корпорацій // Україна: проблеми сучасних інтеграційних процесів: Зб. наук. пр. за рез. наук.-практ. конф. асп. і студ. - К. 2008. - С. 382-392. 13. Герасимчук В.Г., Войтко С.В., Сакалош Т.В. Науково-технічні фактори сталого економічного розвитку: роль інформаційно-комунікаційних технологій у інноваційному процесі [Электронный ресурс] // Проблемы и перспективы инновационного развития экономики. Матер. XII межд. науч.-практ. конф., г. Скадовск, 11-14 сентября 2007 г. - Условия доступа: http://incon-conference.org.ua/download/files/Gerasymchuk_Vasyl_dok.pdf. ? Дата: 28.08.2008. ? Заголовок с экрана. 14. Войтко С. В. Промышленность, информационно-коммуникационные технологии, общество знаний: развитие и симбиоз // First international science conference "Knowledge society" II International science conference for young researchers "Technical science and industrial management", Sozopol, Bulgaria, September, 3-5, 2008. - V.3. - P. 159-162. - ISSN 1313-4787. 15. Савицька О. М. Реалізація функцій бізнес-аналітики в сучасних автоматизованих системах управління підприємством на засадах контролінгу [Електронний ресурс] / О. М. Савицька // Ефективна економіка. - 2010. - № 3. - Режим доступу до журналу: http://www.economy.nayka.com.ua. Дисертації: 1. Ма Пін "Стратегічне планування на підприємствах зварювального виробництва", захищено 08.06.2010 року; 2. Корд Камран "Стратегічне управління підприємствами нафтогазового комплексу", подано до спеціалізованої вченої ради; 3. Моісєєнко Т. Є.

"Механізм ресурсного забезпечення інноваційної діяльності машинобудівних підприємств України" подано до спеціалізованої вченої ради. Інші публікації: 1. Войтко С. В., Левицька Т. В. До питання оцінки економічної ефективності в приладобудуванні // Зб. тез доп. VII наук.-техн. конф. "Приладобудування: стан і перспективи" - К.: ВПІ "Політехніка", 2008. - С. 259-260. 2. Войтко С. В., Козлова О.А. Регіональні особливості управління інноваційними процесами в Україні // Зб. тез доповідей II Міжнар. наук.-практ. конф. "Управління інноваційним процесом в Україні: проблеми, перспективи, ризики". Львів: Вид-во НУ "ЛП", 2008. - С. 47 - 49. 3. Бальвас І., Войтко С. В. Активізація промисловості машинобудівного комплексу // Матеріали Всеукр. наук. техн. конф. "Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання" / В. 2 т. - Тернопіль: Тернопільський державний технічний університет ім. І. Пулюя, 2008. - Т. 1. - С. 123. 4. Войтко С. В., Гарбар С. В. Фактори та шляхи підвищення конкурентоспроможності підприємств з виробництва металоконструкцій // Проблемы и пути повышения конкурентоспособности предприятий / Матер. II Всеукр. науч.-практ. конф. студ., аспир., молодых ученых. 9-11 октября 2008 г., Севастополь: Изд-во Сев ГТУ, 2008. - С. 50-51. 5. Войтко С. В., Козлова О.А. Регіональні особливості управління інноваційними процесами в Україні // Зб. тез доповідей II Міжнар. наук.-практ. конф. "Управління інноваційним процесом в Україні: проблеми, перспективи, ризики". Львів: Вид-во НУ "ЛП", 2008. - С. 47 - 49. 6. Войтко С. В. Розвиток промисловості та економіка знань: високотехнологічна і освітня складові // Менеджмент малого и среднего бизнеса: творчество, знание и информационные системы / Тезисы докладов. Седьмая междунар. науч. практ. конф. Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2008. - С. 16-17. 7. Войтко С. В. До питання використання концепції сталого розвитку при визначенні техніко-технологічного рівня області України // Системний аналіз та інформаційні технології: Матер. XI Міжнар. наук.-техн. конф. (26-30 травня 2009 року, м. Київ). - К.: ННК "ІПСА" НТУУ "КПІ", 2009. - С. 62. 8. Клімашевська В. М., Войтко С. В. Перспективи розвитку нанотехнологій. Гнучкі інтегральні схеми в електроніці // Ефективність інженерних рішень в приладобудуванні. Збірник тез доповідей V наук.-практ. конф. студентів та аспірантів, м. Київ, 1 грудня 2009 року. - К.: ВПІ "Політехніка", 2009. - С. 28. 9. Косолапова А. І., Войтко С. В., Приладобудування як складова частина галузі космічних технологій // Ефективність інженерних рішень в приладобудуванні. Збірник тез доповідей V наук.-практ. конф. студентів та аспірантів, м. Київ, 1 грудня 2009 року. - К.: ВПІ "Політехніка", 2009. - С. 36. 10. Крепак Д. К., Войтко С. В. Перспектива розвитку нанотехнологій на прикладі використання нанопаперу в електроніці // Ефективність інженерних рішень в приладобудуванні. Збірник тез доповідей V наук.-практ. конф. студентів та аспірантів, м. Київ, 1 грудня 2009 року. - К.: ВПІ "Політехніка", 2009. - С. 38. 11. Кривенко А. О., Войтко С. В. Порівняльний аналіз вуличного світлодіодного освітлення // Ефективність інженерних рішень в приладобудуванні. Збірник тез доповідей V наук.-практ. конф. студентів та аспірантів, м. Київ, 1 грудня 2009 року. - К.: ВПІ "Політехніка", 2009. - С. 39. 12. Фесенко А., Войтко С. В. Экономическая эффективность новых технологий лазерной резки // Ефективність інженерних рішень в приладобудуванні. Збірник тез доповідей V наук.-практ. конф. студентів та аспірантів, м. Київ, 1 грудня 2009 року. - К.: ВПІ "Політехніка", 2009. - С. 66. 13. Ма Пин, Войтко С. В. Модель определения качества управления на основании оценки динамики показателей для предприятий сварочный производств Украины // Матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. конф. "Моделювання та прогнозування економічних процесів", м. Київ, 9-11 грудня 2009 года. - К.: "УЮТ", 2009 - С. 66. 14. Войтко С. В. Клименко Д. Механізм функціонування інноваційного менеджменту в структурі стратегічного управління підприємством / С. В. Войтко, Д. Клименко // Теорія і практика сучасного менеджменту: проблеми та шляхи вирішення, Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції. - 2010. - С. 50-53. 15. Ковальчук І. І., Войтко С. В. Світові досягнення нанотехнологій у сфері медицини / І. І. Ковальчук, С. В. Войтко // Науково-технічний розвиток: економіка, технологія, управління. Матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції. - 2010. - С. 24. 16. Моісеєнко Т. Є., Войтко С. В. Методичні підходи до оптимізації ресурсного забезпечення інноваційної діяльності підприємств / Т. Є. Моісеєнко, С. В. Войтко // Досвід японського менеджменту: маркетингова та інноваційна складові сталого розвитку. Збірка тез доповідей учасників круглого столу студентів та молодих вчених. - 2010. - С. 48-50. 17. Секлетіна І. П., Войтко С. В. Досвід Японії в управлінні високотехнологічними галузями та пошук шляхів прискорення відродження радіоелектронного комплексу України / І. П. Секлетіна, С. В. Войтко // Досвід японського

менеджменту: маркетингова та інноваційна складові сталого розвитку. Збірка тез доповідей учасників круглого столу студентів та молодих вчених. - 2010. - С. 64-66. 18. Войтко С. В., Секлетіна І. П. Комплексний підхід в управлінні підприємствами радіоелектронної галузі України в умовах відродження інноваційного потенціалу та технологічної незалежності [Текст] / С. В. Войтко, І. П. Секлетіна // Сучасні підходи до управління підприємством: Матеріали І Студентської науково-практичної конференції. - 2010. - С. 135. 19. Войтко С. В., Ковальчук І. І. Управління ризиками і механізм міжнародної торгівлі нанотехнологічною продукцією [Текст] / С. В. Войтко, І. І. Ковальчук // Сучасні підходи до управління підприємством: Матеріали І Студентської науково-практичної конференції. - 2010. - С. 84. 20. Ковальчук І. І., Войтко С. В. Обсяги фінансування та перспективи розвитку нанотехнологій у світі та в Україні / І. І. Ковальчук, С. В. Войтко // Фінансово-економічні та інноваційні аспекти управління підприємством в умовах глобалізації світової економіки: Матеріали ІІ науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (27 травня 2010 року, м. Київ). - 2010. - С. 48-49. 21. Секлетіна І. П., Войтко С. В. Організаційно-економічний механізм формування і реалізації інноваційної активності підприємства радіоелектронного комплексу України [Текст] / І. П. Секлетіна, С. В. Войтко // Современные тенденции менеджмента: правовые и экономические аспекты: Материалы международной студенческой конференции. - 2010. - С. 104-106. 22. Савицька О. М. Моделювання та інформаційне забезпечення контролінгової діяльності для оцінки та аналізу рівня ефективності управління промислового підприємства / О. М. Савицька // Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції "Моделювання та прогнозування економічних процесів", м. Київ, 9-11 грудня 2009 року. - К. : НТУУ "КПІ", 2009. - С. 99. 23. Войтко С. В., Балахонова Н. О. Економіко-математичні моделі визначення рівня загроз на засадах сталого розвитку в процесі реалізації регіональний проектів // Менеджмент малого та середнього бізнесу: управління проектами: тези допов. ІХ міжнар. наук.-метод. конф., - Севастополь: Вид-во СевНТУ, 2010. - С. 11-12. 24. Войтко С. В. Управління розвитком наукомістких виробництв : монографія / С. В. Войтко // - К.: ВПІ "Політехніка", 2012. - 280 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гавриш Олег Аналійович

Перелік осіб-виконавців

Іванова Тетяна

Балахонова Наталія Олександрівна

Бальвас Ілона

Верхоляд Ірина Миколаївна

Гарбар Сергій Володимирович

Григораш Денис

Грінько Ірина Миколаївна

Занора Володимир

Калапа Тетяна Вікторівна

Клименко Дарія

Клімашевська Віта

Ковальчук Ірина

Козлова Олеся

Корд Камран

Кравченко Дмитро

Крепак Дарія

Кривенко Андрій

Кухарук Анна

Левицька Тетяна Володимирівна

Ляшенко Ірина

Ма Пін

Моісєєнко Тетяна Євгеніївна

Нараєвський Сергій Вікторович

Савицька Олена Миколаївна

Савченко Сергій Миколайович

Сакалош Тарас Васильович

Секлетіна Ірина

Ставська Світлана

Терещенко Марія

Трофіменко Альона Олексіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

