

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U000301

Державний реєстраційний номер: 0112U000417

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка комп'ютерної технології оцінювання впливу на економіку проектів національного рівня та формування оптимальних портфелів проектів

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 700-15-64 , (057) 707-66-01

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки

Код за ЄДРПОУ: 37536162

Місцезнаходження: пр-т Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 406-82-00, 406-83-80

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 174.9
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка комп'ютерної технології оцінювання впливу на економіку проектів національного рівня та формування оптимальних портфелів проектів

Назва роботи англійською:

Development of computer technology for estimation of the state-level projects impact on the economy and formation of optimal portfolios

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процеси розвитку видів економічної діяльності України. Мета роботи - розробка методів підвищення ефективності планування інноваційної діяльності в державі, шляхом визначення її пріоритетних сфер і досягнення максимально можливих результатів на основі виконання актуальних національних проектів. Методи дослідження - системний аналіз, економіко-математичне моделювання, методи дослідження операцій, теорія нечітких множин. Проведено огляд існуючих підходів для моделювання і прогнозування інноваційного розвитку економіки держави, у результаті якого виявлено їх головні недоліки та напрямки вдосконалення. Розроблено метод визначення найбільш ефективних сфер застосування інновацій в національному господарстві, метод оцінювання впливу від впровадження проектів національного рівня на стан промисловості України, математичну модель та метод формування портфеля проектів для планового періоду в нечіткій постановці та математичну модель багатокритеріальної оптимізації змісту проекту. На основі розроблених моделей і методів створено комп'ютерну технологію оцінювання впливу на економіку проектів національного рівня та формування оптимальних портфелів проектів. За допомогою розробленої комп'ютерної технології визначено пріоритетні галузі промисловості для впровадження інновацій та сформовано оптимальний портфель проектів для галузі енергетики. Результати НДР впроваджені у проектну діяльність ДП "Харківський машинобудівний завод "ФЕД" та ТОВ "Харківський завод підйомно-транспортного устаткування". КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНОЛОГІЯ, ПРОЕКТИ НАЦІОНАЛЬНОГО РІВНЯ, ОПТИМАЛЬНІ ПОРТФЕЛІ ПРОЕКТІВ, ПРОМИСЛОВІСТЬ, МОДЕЛЮВАННЯ, ПРОГНОЗУВАННЯ, ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК

Реферат англійською:

Object of research is the development processes of economic activities in Ukraine. The research is aimed to development of methods for efficiency improvement of innovation planning in the state, by determining its priority areas and achievement of the best possible results based on implementation of the actual state-level projects. Research methods are system analysis, economic and mathematical modeling, methods of operations research, theory of fuzzy sets. A review of existing approaches for modeling and forecasting of innovative economic development of the state has been carried out. The main shortcomings and areas for their improvement have been identified. The method for determining of the most effective applications of innovation in the national economy was developed. The method of assessing the impact of the state-level projects implementation on the state of industry in Ukraine was developed. The fuzzy mathematical model and method of portfolios formation in the planning period was developed. The multiobjective optimization mathematical model of the project scope optimization was developed. Based on the developed models and methods the computer technology for estimation of the state-level projects impact on the economy and formation of optimal portfolios was developed. Using the developed computer technology the priority industries for implementation of innovations were identified and optimal portfolios for the energy sector was created. Results of the research have been implemented in The Kharkiv machine-building plant "FED" and Kharkiv plant of handling equipment. COMPUTER TECHNOLOGY, STATE-LEVEL PROJECTS, OPTIMAL PORTFOLIOS, INDUSTRY, MODELING, FORECASTING, INNOVATION DEVELOPMENT

Індекс УДК:519.8, 004.94

Коди тематичних рубрик: 27.47.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кононенко Ігор Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмне забезпечення для оцінювання впливу на економіку проектів національного рівня та формування оптимальних портфелів проектів

Назва НТП англійською: Software for estimation of the state-level projects impact on the economy and formation of optimal portfolios

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмне забезпечення

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено новий метод та комп'ютерну технологію оцінювання впливу від впровадження проектів національного рівня на стан промисловості України, нову математичну модель, метод та комп'ютерну технологію розв'язання задачі формування портфеля проектів для планового періоду в нечіткій постановці, новий метод та комп'ютерну технологію визначення найбільш ефективних сфер застосування інновацій в національному господарстві.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2013 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДП ХМЗ "ФЕД", ТОВ "Харківський завод підйомно-транспортного устаткування"

Перспективні ринки: Ринки України, СНД

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Марченко Андрій Петрович

Перелік осіб-виконавців

Єфременко Тетяна Миколаївна

Бабич Ігор Ігоревич

Букреева Каріна Сергіївна

Васильцова Світлана Олександрівна

Колісник Марія Едуардівна

Кононенко Ігор Володимирович

Моїсєєв Андрій Павлович

Мірошник Марія Володимирівна

Савченко Ірина Володимирівна

Чорнобровкіна Світлана Віталіївна

Яковлев Анатолій Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

