Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005924

Державний реєстраційний номер: 0110U000034

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ігрові й оптимізаційні моделі та методи розподілу ресурсів у техніко-економічних і соціальних процесах

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" НТУУ "КПІ"

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 406-84-79

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 518.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ігрові й оптимізаційні моделі та методи розподілу ресурсів у техніко-економічних і соціальних процесах

Назва роботи англійською:

Game and optimization models and methods of resource distribution in the technical, economic and social processes

Реферат українською:

Розроблено методи розподілу ресурсів у техніко-економічних і соціальних процесах на основі ігрового та оптимізаційного підходу. Запропоновано підходи до розв'язання проблем оптимізації потокорозподілу, що виникають в інформаційно-аналітичних системах для управління функціонуванням енергетичних мереж.

Реферат англійською:

Method of resource distribution in the technical, economic and social processes is developed based on the game and the optimization approach. The approaches to solving problems of flow distribution optimization that occur in the information and analytical systems for controlling the operation of energy networks are proposed.

Індекс УДК: 517.977.1/.5, 519.8;519.62

Коди тематичних рубрик: 27.37.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Касьянов Павло Олегович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Ігрові й оптимізаційні моделі та методи розподілу ресурсів у техніко-економічних і соціальних процесах

Назва НТП англійською: Game and optimization models and methods of resource distribution in technical, economic and social processes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: сільське господарство, нафтогазова промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методи розподілу ресурсів у техніко-економічних і соціальних процесах на основі ігрового та оптимізаційного підходу. Запропоновано підходи до розв'язання проблем оптимізації потокорозподілу, що виникають в інформаційно-аналітичних системах для управління функціонуванням енергетичних мереж.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: авіаційна промисловість, сільське господарство, нафтогазова промисловість

Перспективні ринки: інтелектуальні комп'ютерні засоби високих технологій

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. Kasyanov P.O. Berge's maximum theorem for noncompact image sets / Kasyanov P.O., Feinberg E.A., Voorneveld M// Journal of Mathematical Analysis and Applications - 2014. - Vol. 413. - P. 1040-1046. 2. Кирик Е.Е. Комплексные оптимизационные модели и задачи добычи, распределения и хранения газа / Кирик Е.Е., Яковлева А.П. // Кибернетика и системный анализ. - 2014. - N 3. - С. 137-144. 3. Математические модели

борьбы партий за электорат или компаний за рынки сбыта / Остапенко В.В., Остапенко О.С., Беляева Е.Н. Ступницая Ю.В. // Кибернетика и системный анализ. - 2012. - №6. - С. 11-19. 4. Александрова В. М. Об усовершенствовании метода решения вариационного неравенства на основе оптимизационного подхода / Александрова В. М., Шубенкова И. А. // Кибернетика. - 2013. - № 2. - С. 150 - 156. 5. Соболенко Л. А. Комбинированная штрафная функция для построения различных методов нелинейных задач условной оптимизации/ Соболенко Л. А., Ненахова С. Г., Шубенкова И. А. // Теорія оптимальних рішень. - 2013. - С. 42 - 49.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Панкратова Наталія Дмитрівна

Перелік осіб-виконавців

Александрова В.М.

Бєляєва О.М.

Горбань Н.В.

Капустян О.В.

Касьянов П.О.

Кірік О.Є.

Ненахова С.Г.

Остапенко В.В. (помер)

Соболенко Л.О.

Шубенкова І.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

