

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U006955

Державний реєстраційний номер: 0108U004383

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-09-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Математичне алгоритмічне забезпечення СППР. Розробка програмно апаратного комплексу СППР.

Початок етапу: 03.2008

Закінчення етапу: 06.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 702-13-97, (057) 702-10-13

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Відкрите акціонерне товариство "Кримський содовий завод"

Код за ЄДРПОУ: 05444546

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445016625

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Розробка принципів і програмних засобів системи підтримки прийняття рішень в умовах невизначеності для технологічних і організаційних систем"

Назва роботи англійською:

The development of principles and programmatic facilities of the system of support of decision-making in the conditions of vagueness for the technological and organizational systems

Реферат українською:

НДР присвячена аналізу і розробці методів вирішення проблеми прийняття рішень в умовах багатокритеріальності і невизначеності при організаційному і технологічному управлінні підприємством. В результаті досліджень розроблені математичні моделі скалярного багатофакторного оцінювання, обчислювальні методи їх структурно-параметричної ідентифікації засновані на ідеях компараторного порівняння альтернатив і запропоновані адаптивні схеми вибору компромісного рішення в умовах ризику. Схема дозволяє врахувати як негативні, так і позитивні ризики. Отримані результати є теоретичною основою створення СППР.

Реферат англійською:

Scientific research work is dedicated to analysis and development of the methods of the solution of the problem of making decision under the conditions of multicriteriality and uncertainty with organizational and technological management of enterprise. As a result studies are developed the mathematical models of scalar multifactor evaluation, the computational methods of their structural- parametric identification, based on the ideas of the comparator comparison of alternatives are proposed the adaptive diagrams of the selection of trade-off settlement under risk conditions. Diagram makes it possible to consider both negative and positive risks. The obtained results are the theoretical the basis of the creation of the system of the support of making decision.

Індекс УДК: 519.81, 519.81

Коди тематичних рубрик: 28.29.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Петров Едуард Георгійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Ovezgel'dyev, A.O., Petrov, K.E. Modeling individual multifactor estimation using GMDH elements and genetic algorithms //Cybernetics and Systems Analysis 43 (1), 2007, pp. 126-133 2. Ovezgel'dyev, A.O., Petrov, K.E. Estimation and ranking of alternatives under interval uncertainty // Cybernetics and Systems Analysis 41 (4), 2005, pp. 599-603. 3. Организационное управление городом и его подсистемами (методы и алгоритмы)/ Э.Г.

Петров. - Х. "Вища школа", Харків, 1986. - 144 с. 4. Овезгельдыев А.О., Петров Э.Г., Петров К.Э. Синтез и идентификация моделей многофакторного оценивания и оптимизации/ Под общей редакцией Э.Г.Петрова К: Наукова думка, 2002. 164с.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Сліпченко Микола Іванович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

