Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006697

Державний реєстраційний номер: 0111U010453

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення системи інформаційної підтримки автоматизованого управління нечіткими об'єднаними процесами

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження:

Форма власності:

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 7058489

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 417.45

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Еволюційне моделювання нечітких об'єднаних процесів для автоматизованого проектування та управління

Назва роботи англійською:

An evolutional design of the unclear incorporated processes for the automated planning and management

Реферат українською:

Розроблено моделі і методи, що грунтуються на теорії ГА, для вирішення задачі багатокритеріальної оптимізації для об'єднаних технологічних процесів проектування різального інструменту. На їх основі створена САПР-Т оптимізації комплексних технологічних процесів "ОРСОТЕСН".

Реферат англійською:

The models and methods, based on the theory of the GA for solving multiobjective optimization for the combined process of designing a cutting tool. On the basis of their established CAD-T optimization of complex processes "OPCOTECH".

Індекс УДК: 681.51; 681.52, 681.5:621.396

Коди тематичних рубрик: 50.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тонконогий В.М.

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи проектування об'єднаних технологічних процесів

Назва НТП англійською: Methods for designing integrated processes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На підставі розроблених методів і моделей створена САПР-Т оптимізації комплексних технологічних процесів "ОРСОТЕСН". Запропоновано графоаналітичний метод дотримання одного з основних обмежень при проектуванні металорізального інструменту - вимоги відсутності ситуації , коли будь-яка частина простору виявляється усередині обсягів двох з'єднаних тіл - деталі та інструменту - одночасно . На прикладі задачі багатокритеріальної оптимізації показаний метод згортки цільових функцій шляхом введення додаткових змінних проектування .

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Машінобудівні підприємства, вищі навчальні заклади

Перспективні ринки: Україна, страни СНД

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дмитришин Дмитро Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Власенко О.В.

Гогунський В.Д.

Колесніков О.Є.

Колеснікова К.В.

Лебеденко Б.О.

Олех Г.С.

Савєльєва О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності