Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0309U000724

Державний реєстраційний номер: 0105U002448

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-08-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення тенденцій розвитку та дослідження інформаційних технологій в моделюванні, оптимізації та управлінні. Вибір перспективних направлень для їх розвитку і використання в машинобудуванні та учбовому процесі. Створення програмно-логічних моделей та реалізація інформаційних технологій в задачах промислового виробництва та навчання. Створення програмного забезпечення на основі обраних логічних моделей та його реалізація в учбовому процесі

Початок етапу: 09.2004

Закінчення етапу: 06.2006

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 41-63-15

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:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток інформаційних технологій для моделювання об’єктів машинобудування і забезпечення процесу підготовки кадрів

Назва роботи англійською:

The development of information technologies for machine-building objects modelling and personnel training providing

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: інформаційні технології в машинобудуванні та освіті. Мета дослідження: підвищення точності розрахунків задач машинобудування за рахунок удосконалення моделей та автоматизації розрахунків. Методи дослідження: методи системного аналізу, математичного, фізичного та імітаційного моделювання. Теоретичні й практичні результати: нові моделі та програмне забезпечення для задач машинобудування та удосконалення змісту дисциплін в межах проекту стандарту освіти. Новизна: нові методики автоматизованого розрахунку об‘єктів машинобудування та новий зміст дисциплін в межах проекту стандарту освіти. Ефективність: удосконалені моделі об‘єктів машинобудування. Нові учбові плани та методики викладання дисциплін за спеціальністю «Інформаційні технології проектування». Галузь використання: машинобудування та освіта

Реферат англійською:

The research topic is information technologies in machine-building and education. Research objective is increasing the calculation accuracy in machine-building tasks due to models improvement and automation of calculations. Methods of research are system analysis, mathematical, physical and imitational modeling. Theoretical and practical results are new models and software for machine-building and improving contents of academicals implies. The novelty are new methods of machine-building objects automated calculation and new contents of academic disciplines within the project of educational standard. Efficiency is achieved due to improved machine-building objects models and modeling methods and new curriculums and teaching methods for disciplines of “Informational technologies of design” specialty. Application field is machine-building and education.

Індекс УДК: 621:34, 681.3.06:519.86

Коди тематичних рубрик: 55.01.79

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тарасов Олександр Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1 Тарасов А.Ф. Расчет напряженно-деформированного состояния в элементах штампов с использованием пакета конечноэлементного анализа COSMOS/Works / А.Ф. Тарасов, С.А. Короткий. // Кузнечно-штамповочное производство. – 2004. – №8. – С. 27-30. 2 Сагайда П.И. Обоснование модели представления знаний для разработки и исследования экспертной системы АСУ керамическим производством // Машиностроение: Респ. межвед. сб. научн. трудов. Вып. 20 в 2-х томах. Т.1 / Под ред. И.П. Филонова. – Минск: УП «Технопринт», 2004. – С. 61-65. 3 Тарасов А.Ф. Комплексный подход к проектированию технологии и штамповой оснастки для листовой штамповки / А.Ф. Тарасов, С.А. Короткий. // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. Збірник наукових праць. – Краматорськ: ДДМА. – 2005. – №17. – С. 308-313. 4 Кравченко В.И. Улучшение динамических характеристик центробежных насосов шаровым АБУ. /Вестник машиностроения. 2004, №9. - С.35-36. 5 Козлов П.Н., Савицкий В.В. Методика расчета времени кристаллизации расплава стали в горизонтальном ленточном кристаллизаторе // Вісник ДДМА. – 2006. - №1Е(6). – с. 99 – 105. 6. Патент України 16711. Спосіб створення об'ємних моделей виробів у системі автоматизованого проектування. /Тарасов О.Ф., Вінников М.О., Короткий С.О., Тарасов С.О. опубл. 15.08.2006, бюл. №8.9.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Алієв Іграмотдін Сєражутдінович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

