

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U006363

Державний реєстраційний номер: 0105U007247

Відкрита

Дата реєстрації: 01-10-2008



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка математичних моделей структурної та параметричної оптимізації технологічних систем. Дослідження моделей та розробка алгоритмів оптимізації. Розробка методик, алгоритмів та рекомендацій по удосконаленню управління наукоємними технологічними системами

Початок етапу: 01-2007

Закінчення етапу: 06-2008

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Донбаська державна машинобудівна академія

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070789

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Телефон: 41-63-15

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Донбаська державна машинобудівна академія

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070789

Адреса: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Підпорядкованість: Міністерство освіти України

Телефон: 41-63-15

E-mail: dgma@dgma.donetsk.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалення методів і засобів управління в наукоємних технологічних системах машинобудування

Назва роботи (англ)

Perfecting methods and resources of control in high technology systems of machine industry

Реферат (укр)

Об'єкт – автоматизована наукоємна технологічна система машинобудівного та металургійного виробництва (верстатна система, дугова сталеплавильна піч, машина безперервного лиття заготовок, прокатне обладнання) Мета – підвищення продуктивності та якості продукції, зменшення енерговитрат Отримані результати – розроблені засоби удосконалення процесів управління технічними системами, підготовлені матеріали для кандидатських дисертацій, складені нові методичні посібники для студентів спеціальності Галузь застосування – машинобудування та металургійне виробництво

Реферат (англ)

Object - the automated high technology technological system of machine-building and metallurgical manufacture (machine tool system system, the arc steel-smelting furnace, the machine of continuous moulding of preparations, the rolling equipment. The purpose - increase of productivity and quality of production, reduction of power inputs. The received results - are developed means of improvement of managerial processes by the technical systems, the prepared materials for master's theses, new methodical manuals for students of a speciality are made. Field of application - mechanical engineering and metallurgical manufacture.

Індекс УДК: 621.7; 621.9, 621:65.011.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Разживин А.В. Система автоматического управления тепловым режимом плавки технологического комплекса «ПЕЧЬ-КОВШ». Наукові праці ДНТУ. Серія: Обчислювальна техніка та автоматизація. Випуск 13(121). – Донецьк, 2007. – с. 30–36.
2. Шишкин А. В., Сердюк А. А. О задаче аналитического определения безвибрационных режимов резания с использованием линий бифуркации. Східно-Європейський журнал передових технологій”, 2007, 2/4 (26), с. 28–335490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 251

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Алієв Ібрагім Серажутдінович

Керівники роботи:

Сердюк Олександр Олександрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.