Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U003228

Державний реєстраційний номер: 0113U000410

Відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2014

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вирішення завдання оптимальних взаємозв'язаних стратегій управління електромеханічними системами, що забезпечують виробництво сортового прокату.

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070743

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Телефон: (0562) 47-32-09

E-mail: Shevchsergey@gmail.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: 03135, м. Київ, проспект Перемоги, 10

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: (044)246-39-03

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: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 190.502 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Підвищення енергоефективності електромеханічного комплексу виробництва сортового прокату.

Назва роботи (англ)

Increase power effectiveness electromechanical complex fabrication bar.

Реферат (укр)

Виконано системний аналіз процесу виробництва сортового прокату та електромеханічних систем, що його забезпечують, та визначено резерви зниження питомих енерговитрат на виробництво товарного прокату. Основним резервом для діючих станів є зменшення втрат металу на обрізь. Сформульовано критерії щодо оцінки ефективності управління. Встановлені закономірності, що забезпечують виробництво сортового прокату. Результати моделювання цих стратегій підтвердили їх ефективність.

Реферат (англ)

The system analysis of the process of production of rolled section steel and electro-mechanical systems that provide defined reserves to reduce the specific energy losses in production of commodity hire. The main reserve for existing mills was reducing losses of metal to shreds. The formulated criteria regarding the evaluation of management effectiveness. Regularities underlying the optimal interrelated strategies control Electromechanical systems, which provide production of rolled steel. Simulation results of these strategies have confirmed its effectiveness.5481

Індекс УДК: 621:7.012, 621.771:004.18

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.01.95.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 207

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Національна металургійна академія України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070766

Адреса: 49600, Дніпропетровськ, пр. Гагаріна, 4.

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Іванов Д.О.

Бешта О.О.

Бешта О.С.

Егоров О.Є.

Карпинський Ю.П.

Куваєв В.М.

Куваєв Я.Г.

Політов І.В.

Потап О.Є.

Соколова А.С.

Керівник організації:

Бешта Олександр Степанович (д. т. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Куваєв Володимир Миколаєвич

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.