Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0307U007000

Державний реєстраційний номер: 0107U005734

Відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз і розробка принципових рішень реконструкції сталеплавильного виробництва ВАТ "Енергомашспецсталь" та визначення технічних та тезнологічних параметрів комплексу нового обладнання.

Початок етапу: 10-2005

Закінчення етапу: 05-2006

Вид звітного документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070826

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Телефон: 301-08-79

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Відкрите акціонерне товариство "Енергомашспецсталь"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00210602

Адреса: 84306 м. Краматорськ, Донецька обл. ВАТ "Енергомашспецсталь"

Підпорядкованість:

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Аналіз і розробка принципових рішень реконструкції сталеплавильного виробництва ВАТ "Енергомашспецсталь" та визначення технічних та тезнологічних параметрів комплексу нового обладнання.

Назва роботи (англ)

Analyze and development of main decisions for steelmaking shop of JSC "Energomashspecstal" and determination technical andd technology parameters of new equipment.

Реферат (укр)

Проаналізовані основні тенденції реконструкції міні-металургійних заводів для підвищення якості виробляємої сталі та відливок. Розроблена технологічна схема виробництва високоякісної сталі в умовах електросталеплавильного виробництва ВАТ "Енергомашспецсталь". Досліджен стан виробництва, завантаженність обладнання і можливості його модернізації без зупинки виробничого циклу. Розроблен план реконструкціїї та розраховані технічні параметри нового обладнання. За пропоновані дії для зниження енергоспоживання обладнання що модернізується.

Реферат (англ)

The base tendencies of mini mills reconstruction for fabricated steel and casts quality improvement are analyzed in this work. Process flowsheet for high quality steel production in "Energomashspecstal" JSC conditions is developed. Production status, available equipment loads and opportunities of its upgrading without production cycle stoppage are investigated too. Based on the carried out investigations the reconstruction plan is developed, the stages of reconstruction are worked over and the parameters of the new highly effective equipment are designed.

Індекс УДК: 662.2/.8, 669-147

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.31.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Сафонов В.М., Ковалев А.Г., Волков С.Ю. Технологические аспекты реконструкции электросталеплавильного цеха машиностроительного завода Энергомашспецсталь.// Труды III Международной научно-технической конференции. г. Донецк, 31.10-02.11.2006г./ 2007.-С.216-224. 2. Смирнов А.Н., Сафонов В.М., Тиунов В.Н., Матвейков С.В. Современное оборудование АОНКМЗ для для внепечной обработки и непрерывной разливки стали.// Металл и литье Украины.-2006.-№1.-С.40-4354905490

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Башков Євген Олександрович

Керівники роботи:

Смірнов Олексій Миколайович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.