

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0300U002304

Державний реєстраційний номер: 0100U001751

Відкрита

Дата реєстрації: 03-08-2000



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоритичні дослідження процесу транспортування штаби в накоплювачі спірального типу при управлінні його приводом в моментному режимі.

Початок етапу: 01-1999

Закінчення етапу: 09-1999

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український науково-дослідний інститут металургійного машинобудування

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04601736

Підпорядкованість: Державний комітет промислової політики України

Адреса: 84102, м. Слов(янськ, Донецька обл., вул.Карпинського, 2а

Телефон: 77-2-40

Інше: 2-80-72

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Український науково-дослідний інститут металургійного машинобудування

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04601736

Адреса: 84102, м. Слов(янськ, Донецька обл., вул.Карпинського, 2а

Підпорядкованість: Державний комітет промислової політики України

Телефон: 77-2-40, 2-80-72

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теоритичні дослідження процесу транспортування штаби в накоплювачі спірального типу при управлінні його приводом в моментному режимі.

Назва роботи (англ)

Objects of the research is a spiral accumulator for hot-rolled strip technological reserve for continuous picker. Purposes of the research are determination of tension changing pattern in strip coils when the strip is drawing in and discharging out of the accumulator and optimization of accumulator control conditions. For the first time, theoretical dependence of strip coils tension in spiral accumulator, which takes into account coils weight, has been obtained and proposals on optimizations of strip tension characteristic in the process of its drawing and discharging are elaborated. The results of this research have been used during bench-tests of strip spiral accumulator for the HTA-1 at Zaporozhstal Metallurgical Combine, and offered to be used for new elaboration. The use of these results leads to reliability growth of strip continuous treatments and to reduction of capital outlays and maintenance charges.

Реферат (укр)

Об'єкт-накоплювач спірального типу технологічного запасу гарячекатаної штаби для безперервного травильного агрегату. Мета- визначення закономірності зміни натягу у витках накоплювача під час набору та видачі запасу штаби, оптимізація режиму управління роботою накоплювача. Вперше одержані теоретичні залежності натягу у витках спірального накоплювача з урахуванням маси витків, розроблені пропозиції по оптимізації режиму натягу штаби під час набору та видачі її запасу. Результати роботи використані під час стендових випробувань спірального накоплювача, а також пропонувані для використання під час нового проектування . Ефективність від використання результатів одержується за рахунок підвищення надійності роботи агрегатів безперервної обробки штаби та зниження капітальних та експлуатаційних витрат. 2 3 2 3

Реферат (англ)

Індекс УДК: 669.01.53; 669.01:54, 621.771.068

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті:

Мова звіту:

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Нотченко Віктор Данилович

Керівники роботи:

Запара Борис Михайлович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.