

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 64.056.04

Відкрита

Вид дисертації: 04

Державний обліковий номер: 0404U002330

Дата реєстрації: 14-06-2004



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Волков Володимир Іванович

ПІБ (англ.): Volkov Vladimir Ivanovich

Аспірантура: так

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 05.05.02

Дата захисту: 11-05-2004

На здобуття наукового ступеня: к.т.н.

Спеціальність за освітою: 7.090220

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Підпорядкованість: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Код ЄДРПОУ: 02071174

Адреса: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Телефон: 7000240

Інше:

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Підпорядкованість: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Код ЄДРПОУ: 02071174

Адреса: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Телефон: 7000677

Інше:

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Підпорядкованість: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Код ЄДРПОУ: 02071174

Адреса: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Телефон: 7000282

Інше:

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Савченко О.Г. (к.т.н., професор, 05.05.02)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Дюженко М.Г. (д.т.н., професор, 05.02.16)

Науменко Ю.В. (к.т.н., доц., 05.05.02)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

Кількість публікацій: 6

Кількість сторінок: 222

Кількість патентів: 2

Кількість додатків: 5

Впровадження результатів роботи: 53

Ілюстрації: 75

Мова документа: Українська

Таблиці: 26

Зв'язок з науковими темами:

Схеми:

Використані першоджерела: 102

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 691.002.5; 666.002.5, 666.9.022.3+691.33

Тематичні рубрики: 67.17.31

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Застосування барабанно-валкових агрегатів для активації металургійних шлаків.

Тема (англ.)

Application drum-and-roll the units for activation of metallurgical slags.

Реферат (укр.)

Об'єкт дослідження: процес обробки у БВА товстого шару зволоженого металургійного шлаку багатократним прокатуванням під валком з послідуочим розпушенням ножем. Мета досліджень: Знаходження закономірностей взаємодії робочих органів барабанно-валкового агрегату з товстим шаром зволоженого металургійного шлаку, обґрунтуванні на цій основі використання агрегату як активатора та розробці методики його розрахунку. Методи дослідження: аналітичні, експериментальні та лабораторні. Теоретичні та практичні результати: раціональні параметри та режими процесу активації металургійних шлаків в барабанно-валковому агрегаті. Новизна: Розкрито механізм взаємодії робочих органів БВА із шаром розпушеного матеріалу максимальної товщини при визначенні умов ущільнюючої спроможності валка у взаємодії з шлаковими сумішами, що піддаються активації; обґрунтовано доцільність використання БВА для активації зволожених металургійних шлаків. Ступінь упровадженості: розроблено технічну документацію промислового зразка БВА, який знаходиться у стадії виготовлення на машинобудівному заводі "Червоний Жовтень". Сфера використання: активація зволожених металургійних шлаків у складі комплексів по виробництву бесцементної цегли.

Реферат (англ.)

Object of research: process of processing in drum-and-roll the unit (DRU) of a thick layer of the humidified metallurgical slag repeated rolling under shaky with the subsequent loosening a knife. The purpose of researches: the Presence of laws of interaction of working bodies drum-and-roll the unit with a thick layer of the humidified metallurgical slag, a substantiation on this basis of use of the unit as activator and development of a technique of his calculation. Methods of research: analytical, experimental both laboratory. Theoretical and practical results: rational parameters and modes of process of activation of metallurgical slags in drum-and-roll the unit. Novelty: The mechanism of interaction of working bodies DRU with a layer of the loosened material of the maximal thickness is opened at definition of conditions of condensing ability is shaky in interaction with slag mixes which give in to activation; the expediency of use DRU for activation of the humidified metallurgical slags is proved. Level of introduction: the engineering specifications of industrial sample DRU that there is in a stage of manufacturing at a machine-building factory "Red October " is developed. Field of using: activation of the humidified metallurgical slags in structure of complexes on manufacture a demon of a cement brick.

Голова спеціалізованої вченої ради: Чернявський В.Л. (д.т.н., професор)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: (Тел.: 0504040616)

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.