Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000372

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крот Олександр Юлійович
2. Krot Alexander Yulevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.05.02

Назва наукової спеціальності: Машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-03-2013

Спеціальність за освітою: 7.05050315

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.17.31

Тема дисертації:

1. Наукові основи створення обладнання для механічної активації та пресування будівельних сумішей
2. Scientific bases of creation of the equipment for mechanical activation and pressing of construction mixes

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена створенню наукових основ розробки устаткування для механічної активації будівельних сумішей і наступного формування з них виробів. Висвітлено тенденції розвитку обладнання для механічної активації. Подібність процесів пресового формування і активації суміші у валкових машинах дозволила розглядати їх спільно. Розроблено моделі зміни тиску в матеріалі під валком та нову форма математичного опису компресійних залежностей. Виявлено зв'язок між інтенсивністю активації й параметрами компресійної кривої. Запропоновано підходи до моделювання подрібнення, зміни форми частинок і змішування матеріалу в барабанно-валковій машині; досліджено процес руху матеріалу. Вивчено вплив механоактивації на гранулометрію матеріалу і на мінералоутворення. Досліджено процес пресування виробів з активованих сумішей; запропоновано аналітичні залежності і математичну модель цього процесу. Розроблено методики регламентних випробувань сировини і розрахунку обладнання. Впровадження

розробленого обладнання показало його високу ефективність.

2. Dissertational work is devoted to creation of scientific bases of development of the equipment for mechanical activation of construction mixes and the subsequent formation from them construction products by a pressing method. Tendencies of development of the equipment for mechanical activation are studied. Similarity of press-processes of formation and mix activation in roller machines allowed to consider them in common. Models of change of pressure in a material, a new form of the description of dependences of compression are developed. Communication between intensity of activation and a curve of compression is revealed. Approaches to modeling of crushing and material mixing in the drum-type and roller car are offered; process of movement of a material is investigated. Influence of activation on a fineness of a material and on formation of minerals is studied. Process of pressing of products of the activated mixes is investigated; analytical dependences and mathematical model of process are offered. Techniques of procedural tests of raw materials and equipment calculation are developed. The equipment it is introduced; its efficiency is confirmed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назаренко Іван Іванович

2. Назаренко Іван Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.02, 05.05.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маслов Олександр Гаврилович
2. Маслов Олександр Гаврилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.02, 05.05.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Науменко Юрій Васильович
2. Науменко Юрій Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ємельянова Інга Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Ємельянова Інга Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.