Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005707

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коннов Микола Сергійович
2. Konnov Mykola Sergeevych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.05

Назва наукової спеціальності: Будівельні матеріали та вироби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-09-2010

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: Укркапстрой

Код за ЄДРПОУ: 36389178

Місцезнаходження: вул. Фабріциуса, 1, м. Макіївка-17, Донецька обл., 86117

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 12.085.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.51

Тема дисертації:

1. Модифіковані бітумні емульсійні пасти і мастики для улаштування гідроізоляції залізобетонних конструкцій

2. Modified Bituminous Emulsive Pastes and Mastics for Water Proofing of Reinforce-Concrete Structures

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці складів і технології виробництва енергоекономічних модифікованих бітумних емульсійних паст і мастик для улаштування довговічних гідроізоляційних покриттів на поверхні бетонних і залізобетонних конструкцій на основі встановлення закономірностей формування структури і властивостей бітумнополімерсіркових емульсійних мастик. Теоретично обґрунтовано і експериментально визначено склад і розроблено технологію виробництва модифікованих бітумноемульсійних паст, що вміщують бітумнополімерсіркове в'яжуче 48-52% (бітум БНД 40/60 - 100м.ч., бутадієнметилстирольний каучук СКМС-30 - 2м.ч. і технічна сірка - 40 м.ч. понад 100м.ч. бітуму); вапно гашене - 15-17%; хризотил-азбест 7-го сорту - 7-9%; вода 25-27% і бітумнополімерсіркової емульсійної мастики складу: бітумнополімерсіркова емульсійна паста 84-86%, мелений відсів подрібнення відвального мартенівського шлаку з питомою поверхнею 350-400 кв.м/кг 14-16%, вода замішування понад 100% для забезпечення рухомості, що характеризується глибиною занурення за конусом БудЦНДЛ 12-14 см. Визначено фізичні і

деформаційні характеристики стабілізованої бітумнополімерсіркової емульсійної мастики оптимальних складів і встановлено, що за низкою властивостей вони перевищують показники якості бітумноемульсійних мастик, які наведені у ДСТУ Б В.2.7-108-2001 "Мастики покрівельні і гідроізоляційні. Загальні технічні умови". Для ТОВ "Донбасрембуд" розроблені "Рекомендації з виробництва і застосування модифікованих бітумних емульсійних паст і мастик".

2. The dissertation is devoted to the development of formulations and technology of production of energy saving modified bitumen emulsion paste and mastics for fabrication of durable hydro proofing layers on the surface of concrete and reinforced concrete structures on the base of determination of structure formation and properties of bitumenpolymer and sulphuric emulsion mastics. The dissertation is devoted to the theoretical study and experimental verification of the composition and to the development of the production technology of modified bituminous emulsive pastes which comprise a bitumen-polymer-sulphur binding - 42-52% (bitumen BND - 40/60 measure units (m.u.), butadiene-methyl-styrene rubber SKMS - 30-2 m.u. and industrial sulphur - 40 m.u. above 100 m.u. of bitumen); slaked lime - 15-17%; chrysotile-asbestos of the 7th grade - 7-9%; water - 25-27% and bitumen-polymer-sulphur emulsive paste - 84-86%, grounded riddlings of waste open-hearth slag of the specific surface 350-400 meters square/kg - 14-16%, and addition of water above 100% to provide mobility which is characterized on the cone of the Building CNDL 12-14 cm. There have been determined physical and deformation characteristics of the stabilized bitumen-polymer-sulphur emulsive paste of the optimal compositions and it has been found out that because of some properties they are higher than the parameters of bitumen-emulsive mastic quality which are given in the State Standard B.V.7.108.2001 "Roof and Ware Proofing Mastics. General Specifications". For the Public Company "Donbasrembud" (Repair of Buildings in the Donbas) there heve been developed "Recommendations for Producing and Using Modified Bituminous Emulsive Pastes and Mastics".

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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Братчун Валерій Іванович
2. Bratchun Valeriy

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шишкін Олександр Олексійович

2. Шишкін Олександр Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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. Попов Сергій Володимирович

2. Попов Сергій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.05

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	Горохов Євген Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Горохов Євген Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.