Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004488

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свинороєв Юрій Олексійович
2. Svinoroev Yuri Alekseevih

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.04

Назва наукової спеціальності: Ливарне виробництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-06-2013

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

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 26.232.01

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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.15.19

Тема дисертації:

1. Розробка способів підвищення зв'язуючої здатності технічних лігносульфонатів для створення екологічно безпечних та якісних ливарних зв'язуючих.

2. Research of possibilities of development of connective ability increase methods of technical lignosulfates for creation of ecologically safe and quality connective materials.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці способів підвищення зв'язуючих здібностей технічних лігносульфонатів для створення принципово нових зв'язуючих матеріалів, що відрізняються підвищеними властивостями міцності, екологічною безпекою та не високою ціною. Досліджено теоретичні можливості підвищення зв'язуючої здібності ЛСТ, сформульовано передумови, що забезпечують їх реалізацію. На цих підставах сформульовано гіпотезу про механізм формування характеристик міцності зв'язуючих матеріалів на основі ЛСТ. Для її перевірки проведено комплекс експериментальних досліджень, які дозволили встановити, що найбільш ефективним інструментом підвищення властивостей міцності ЛСТ є використання речовин з класу НПАР. Така обробка приводить до різкого (на порядок) підвищення зв'язуючої здібності ЛСТ, що обумовлюється формуванням тривимірних сітчатих полімерних структур за рахунок утворення

кооперативних донорно-акцепторних зв'язків між лінійними олігомірними ланцюгами лігносульфонових кислот. Встановлено, що оптимальний вміст НВАР у ЛСТ становить 8 - 10 %. Розроблено новий зв'язуючий матеріал на основі ЛСТ, якому властива висока зв'язуюча здатність, що співставна з найбільш ефективними та широко вживаними зв'язуючими матеріалами цього типу (зв'язуючі УСК, КО, різноманітні синтетичні смоли типу КФ-О, КФ-МТ та інші).

2. Dissertation work is devoted to development of methods of increase of connective ability of technical lignosulfates, for creation of principle new connective materials, that differ by high durability descriptions, ecological cleanness and not high cost. Theoretical possibilities of increase of the connective ability LST are explored, a condition that cause their realization is laid down. On this basis a hypothesis about the mechanism of forming of durability descriptions of connective materials on the basis of LST is offered. For its verification the complex of experimental researches is conducted. It allows to set that by the most effective instrument of increase of the durable descriptions LST, there is application of matters from the NPAV class. Such mechanical influence results in growth of the connective ability LST, that is caused by forming of the three-dimensional reticulated polymeric structures due to formation of co-operative donors-accept communications between the linear oligomern chains of lignosulfat acids. It is set that the optimum maintenance NPAV in LST is found in limits 8 - 10 %. A new connective material on the basis of LST, possessing stable properties and high connective ability, is developed, comparable on the specific indexes of durability with connective materials most effective and widely applied (connective USK, To, different synthetic resins type KF-O, KF-MT and dr.).

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. Гутько Юрій Іванович
2. Gutko Yuri Ivanovih

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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. Шинський Олег Йосипович
2. Шинський Олег Йосипович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.04

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. Пономаренко Ольга Іванівна
2. Пономаренко Ольга Іванівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.04

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