Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000575

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Котова Вікторія Вікторівна
2. Kotova Victoria Viktorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.17.06

Назва наукової спеціальності: Технологія полімерних і композиційних матеріалів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-02-2012

Спеціальність за освітою: 7.091601

Місце роботи здобувача: Інститут хімічних технологій Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 05465028

Місцезнаходження: 93009, Луганська обл., м. Рубіжне, вул. Володимирська (Леніна), 31

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): К 29.051.08

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: Інститут хімічних технологій Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 05465028

Місцезнаходження: 93009, Луганська обл., м. Рубіжне, вул. Володимирська (Леніна), 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.25.19.07

Тема дисертації:

1. Синтез, технологія та закономірності утворення карбамідоформальдегідних олігомерів зі зниженим вмістом вільного формальдегіду.

2. The synthesis, technology and conformities to formation of urea-formaldehyde resins with reduced content of free formaldehyde.

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена дослідженням технологічних процесів, закономірностей утворення та синтезу карбамідоформальдегідних олігомерів з пониженим вмістом вільного формальдегіду залежно від умов синтезу . Розроблено технологію одержання КФО без вмісту вільного формальдегіду шляхом введення добавок-ацетилацетону та аміаку у склад готового КФО. Встановлено, що ацетилацетон реагує з вільним формальдегідом та функціональними групами смоли за реакцією Ганча. Це дозволяє одержувати ДСП із зниженим вмістом вільного формальдегіду (Е-1), що за фізико-механічними показниками відповідають існуючим стандартам.

2. The dissertation is concerned on process of formation and synthesis of urea-formaldehyde resins (UFR) with reduced content of free formaldehyde, with the urea-to-formaldehyde mole ratio of 1:4 - 1:1,45 - 1:1,33, depending

on such synthesis factors. UFR containing no free formaldehyde have been produced by way of introducing acetylacetone- and ammonia-based additives to finished UFR. It has been established that acetilacetone behaves in reaction with formaldehyde and the functional groups of resins by the Hantzsch reaction. . Production of chipboards with reduced content of free formaldehyde from synthesized UFR has been described.

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. Маслош Володимир Зіновійович
2. Maslosh Vladimir Zinovievich

Кваліфікація: д.т.н., 02.00.06

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. Кочергін Юрій Сергійович
2. Кочергін Юрій Сергійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.06

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. Близнюк Олександр Вікторович
2. Близнюк Олександр Вікторович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.06

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 Тюпало Микола Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тюпало Микола Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.