Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004277

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мороз Олексій Валерійович
2. Moroz Aleksej Valerievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.17.04

Назва наукової спеціальності: Технологія продуктів органічного синтезу

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.091605

Місце роботи здобувача: Інститут хімічних технологій Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля МОН України

Код за ЄДРПОУ: 05465028

Місцезнаходження: 93009, Рубіжне, Луганської обл., вул. 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: Технологічний інститут Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля (м.Сєвєродонецьк)

Код за ЄДРПОУ: 21823639

Місцезнаходження: 93400, Луганська обл., м.Сєвєродонецьк, пр.Радянський, 59а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.39.41

Тема дисертації:

1. Технологія синтезу пігментних "сплавів" з кубових поліциклічних барвників

2. Technology of synthesis of pigmental "allous" from vat of polycyclic dyes

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена синтезу пігментних твердих "сплавів" із суміші кубових антрахінонових барвників та із суміші хінакридону з його алкилпохідними, розробці технології модифікування їх поверхні естервмісними ПАМ для використання у виробництві нефлокулюючих лакофарбових композицій замість виведених з асортименту токсичних неорганічних пігментів. Синтезовано пігментні тверді "сплави" в колінчатому змішувачі із суміші 4,4?- і 2,2?-діациламіно-1,1?-діантрахінонилів та із суміші кожного з них з індантроном, а також із суміші лінійного хінакридону і одного із його алкілпохідних в різних співвідношеннях, запропоновані методи ідентифікації твердих "сплавів" Розроблено технологію синтезу пігментних твердих "сплавів" та безстічну технологію модифікування їх поверхні естервмісними ПАМ. Визначені і охарактеризовані колористичні, фізико-хімічні і споживчі властивості отриманих твердих "сплавів" в порівнянні з механічними сумішами. Досліджено вплив етервмісних модифікаторів на основі каніфолі: силіконового, гліцеринового і пентаеритритового карбоксилвмісного олігоестеру та його натрієвої

солі, комплексу натрієвої солі КВО з краун-естером, визначені показники залежності колористичних та реологічних властивостей (в'язкості, текучості, стійкості до флокуляції) лакофарбової модельної композиції від кількості етервмісних модифікаторів. Досліджено диспергуючі і стабілізуючі властивості естервмісних модифікаторів, експериментально показано, що комплекс лужної солі КВО з краун-естером запобігає флокуляції частинок в алкідному лакофарбовому зв'язуючому. Випускні форми твердих "сплавів" і поліциклічних пігментів апробовані у виробничих умовах на підприємствах лакофарбових виробництв і у цехах з виготовленням кольорового полістиролу в масі.

2. The thesis is devoted to the synthesis of solid pigment "alloys" of a mixture antrahinon vat dyes and a mixture of its hinakrydon alkyl, development of surface modification technologies ester AMS for use in the manufacture of paints neflokuly tracks instead of the output range of toxic inorganic pigments. Synthesized pigment solid "alloys" in a cranked mixer a mixture of 4,4'- and 2,2'-diatsylamino-1,1'-diantrahinonyliv and a mixture of each of indantron, and a mixture of linear hinakrydon and one with its alkil in different ratios proposed methods of identifying a solid "alloys" technology of solid pigment synthesis "alloys" and the drainage of surface modification technology ester AMS. Identified and described coloristic, physico-chemical and consumer properties of the solid "alloys" in comparison with mechanical mixtures. Influence eter modifiers based resin, silicone, glycerine and pentaerytryt karboksyl olihoester) and its sodium salt, sodium salt quo complex of crown-ester, depending indicators defined coloristic and rheological properties (viscosity, yield strength, resistance to flocculation) model paint composition of the number etervmisnyh modifiers. Investigated dispersing and stabilizing properties estervmisnyh modifiers shown experimentally that the complex alkaline salt quo of crown-ester prevents flocculation of particles in the alkyd paint and varnish binders. Graduation solid form "alloys" and polycyclic pigments tested in a production environment for enterprises in paint and varnish production and manufacturing departments of colored polystyrene in the mass.

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. Тюпало Микола федорович

2. Tyupalo Mikola Fedorovich

Кваліфікація: д.х.н., 05.17.05

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. Реутський Віктор Володимирович
2. Реутський Віктор Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.04

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. Чебанов Валентин Анатолійович
2. Чебанов Валентин Анатолійович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

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 Глікін Марат Аронович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Глікін Марат Аронович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.