Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101019

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Веренікін Олексій Михайлович

2. Verenikin Oleksii Mihailovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-04-2021

Спеціальність за освітою: Спеціаліст банківської справи за спеціальністю «Фінанси і кредит».

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Де Ла Марк"

Код за ЄДРПОУ: 36385435

Місцезнаходження: вул. Червоноармійська, буд. 143/2, к. 5, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.880.01

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління"

Код за ЄДРПОУ: 19491035

Місцезнаходження: вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 35, м. Київ, 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Товариство з обмеженою відповідальністю "Де Ла Марк"

Код за ЄДРПОУ: 36385435

Місцезнаходження: вул. Червоноармійська, буд. 143/2, к. 5, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИХ МИЙНИХ ЗАСОБІВ

2. Improvement of technologies of production of ecologically clean detergents

Реферат/анотація:

1. Дисертація є комплексним методологічно-практичним дослідженням з розроблення інноваційних рецептур екологічно чистих мийних засобів та вдосконалення технологій їх виробництва. У дисертаційному дослідженні вирішено низку актуальних теоретико-практичних завдань. Здійснено аналіз сучасного стану розроблення мийних засобів, а також впливу на довкілля їх компонентів, розроблено різноаспектну методику перевірки екологічної та функціональної прийнятності мийних засобів й створено робочу модель оцінювання відповідності мийних засобів стандартам. Практичним результатом цього стало участь у розробленні нового стандарту СОУ ОЕМ 08.002.12.065:2016 «Засоби мийні та засоби для чищення. Екологічні критерії оцінювання життєвого циклу». У рамках експериментальної частини дослідження розроблено перспективну рецептуру екологічно чистого мийного засобу (прального порошку), який відповідає новим стандартам вітчизняної та міжнародної сертифікації, в тому числі й новоствореному СОУ. У результаті проведення еколого-токсикологічних досліджень впливу інноваційного мийного засобу шляхом біотестування доведено, що у водних середовищах розроблений екологічно чистий мийний засіб здійснює мінімальний вплив на гідробіонти при надходженні у водні екосистеми в порівнянні з іншими безфосфатними та фосфатними засобами. Удосконалено систему контролю й технічну документацію шляхом розроблення ТУ У 24.1-36385435-001:2011 (Зміна 3:2021) для промислового виробництва новоствореного екологічно чистого прального порошку. Відповідно до вищевказаного ТУ було спроектовано, розроблено й утілено діючий проект організації ресурсозбережувального виробництва мийних засобів ТОВ «Де Ла Марк», яке провадить виробництво розробленого екологічно чистого мийного засобу під торговою маркою «Royal Powder». На основі соціологічного опитування, аналізу ринку екологічних товарів Західної Європи й України з'ясовано соціально-економічні тенденції впровадження екологічно чистих товарів на ринок України й доведено зростання вітчизняного попиту на екотовари.

2. The dissertation is a complex methodological and practical research on the development of innovative recipes for environmentally friendly detergents and improvement of production technologies. In the dissertation research a number of actual theoretical and practical problems are solved. An analysis of the current state of development of detergents, as well as the impact on the environment of their components, developed a multifaceted method of testing the environmental and functional acceptability of detergents and created a working model for assessing the compliance of detergents with standards. The practical result of this was the development of a new standard SOU OEM 08.002.12.065:2016 "Detergents and cleaners. Environmental criteria for life cycle assessment". As part of the experimental part of the study, a promising recipe for environmentally friendly detergent (washing powder) was developed, which meets the new standards of domestic and international certification, including the newly created SOU. As a result of ecological and toxicological studies of the impact of innovative detergent by biotesting, it is proved that in aquatic environments the developed ecologically clean detergent has minimal impact on aquatic organisms when entering aquatic ecosystems in comparison with other phosphate-free and phosphate agents. The control system and technical documentation have been improved by developing TU U 24.1-36385435-001: 2011 (Change 3: 2021) for the industrial production of newly created environmentally friendly washing powder. In accordance with the above technical specifications, a current project for the organization of resource-saving production of detergents LLC "De La Marc", which produces the developed environmentally friendly detergent under the trademark "Royal Powder", was designed, developed and implemented. On the basis of a sociological survey, analysis of the market of ecological goods in Western Europe and Ukraine, socio-economic trends in the introduction of environmentally friendly goods on the market of Ukraine and the growth of domestic demand for eco-goods.

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. Слива Юлія Володимирівна
2. Слива Юлія Володимирівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.05

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. Шматков Григорій Григорович
2. Shmatkov Grugoriy G.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.16

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. Демиденко Ольга Олексіївна

2. Демиденко Ольга Олексіївна

Кваліфікація: к.т.н., 21.06.01

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 — Єрмаков Віктор Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Єрмаков Віктор Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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