Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000129

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванова Інна Миколаївна

2. Ivanova Inna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 02-03-2006

Спеціальність за освітою: 7.091601

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство "Хімтекстильмаш"

Код за ЄДРПОУ: 14314311

Місцезнаходження: 14011, Чернігів, вул.Сновська, 110

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.062.09

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: Відкрите акціонерне товариство "Хімтекстильмаш"

Код за ЄДРПОУ: 14314311

Місцезнаходження: 14011, Чернігів, вул.Сновська, 110

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.24

Тема дисертації:

1. Концептуально-методичні засади підвищення екологічної безпеки виробництва синтетичних ниток, волокон, плівок

2. Conceptual and methodical framework for enhancing of ecological safety of manmade yarn, fiber and film production

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес виробництва синтетичних ниток, волокон, плівок (СНВП) у природно-техногенному комплексі "вуглеводнева сировина - СНВП і відходи - довкілля". Мета - розробити концептуально-методичні засади підвищення екологічної безпеки виробництва СНВП. Методи дослідження та апаратура: Вплив відходів виробництва на бактерії вивчали методом кількісного розрахунку ґрунтових мікроорганізмів та культивації азотфіксуючих бактерій. Місцевий коефіцієнт тепловіддачі обчислювали за допомогою програми Microsoft Excel методом Ньютона-Котеса. Теоретичні і практичні результати: Запропоновано новий розв'язок науково-технічної проблеми підвищення екологічної безпеки виробництва СНВП. Розроблено авторську концепцію екологічно негативного синергічного ефекту (ЕНСЕ). На базі цієї концепції розроблено методичні засади зменшення відходів і підвищення екологічної безпеки. Ці засади втілено в нові технології, конструкції, методики, рекомендації. Новизна отриманих результатів полягає в

тому, що запропоновано новуконцепцію ЕНСЕ, уперше виявлено руйнацію азотфіксуючих бактерій відходами виробництва, що спричиняє деградацію ґрунтів. Вивчено властивості і механізм утворення хромової поверхні, яка забезпечує зменшення токсичних відходів. Ступінь упровадження: Дисертаційні розробки впроваджено у виробництвах СНВП України та країн СНД. Галузь використання: технічні науки за спеціальністю 21.06.01 - екологічна безпека.

2. The matter of the study: the process of synthetical yarns, fibers and films (SYFF) production in the natural and man-caused complex "hydrocarbon raw material - SYFF and waste - environment". Objective: To develop conceptual and methodical framework for improving of environmental safety of SYFF production. Methods of studing and apparatus: The influence of production waste on bacteria was studied by means of soil microorganizms statement of amount and cultivation of nitrogen-fixing bacteria. The local heat-transfer coefficient was calculated with Microsoft Exel by Newthon-Cotes's method. Theoretical and practical results: There was offered a new solution for scientific and technical problem of improving environmental safety of SYFF production. Author's conception of ecologically negative synergistic effect (ENSE) was developed. On the basis of this conception there was developed methodical framework for waste reduction and improvement of environmental safety. This framework was embodied into new technologies, structures, methods, recommendations. Innovation of obtained results lies in offering of new ENSE conception, for the first time there was discovered destruction of nitrogen-fixing bacteria by production waste, that causes degradation of soils. There were studied the properties and mechanisms of chrome surface, that provides reduction of toxic waste. Application extent: dissertation developments are introduced into SYFF production in Ukraine, countries of CIS. Field of application: technical sciences, speciality 21.06.01 - environmental safety.

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. Котельніков Дмитро Іванович
2. Kotelnikov Dmitry

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.07

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. Пляцук Леонід Дмитрович
2. Пляцук Леонід Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Яковлєв Євгеній Олександрович
2. Яковлєв Євгеній Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.05

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. Сиза Ольга Іллівна

2. Сиза Ольга Іллівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.14

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 Запорожець Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Запорожець Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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