Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003048

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мухіна Катерина Євгенівна

2. Mukhina Katherine

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: 18-05-2017

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Науково-виробнича впроваджувальна фірма ТОВ "Геотехнологія"

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 03057, м. Київ, пр-т. Перемоги 49/2

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 26.880.01

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

Код за ЄДРПОУ: 19491035

Місцезнаходження: вул. Митрополита Василя Липківського, 35, корп. 2, м. Київ, Київська обл., 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: Науково-виробнича впроваджувальна фірма ТОВ "Геотехнологія"

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 03057, м. Київ, пр-т. Перемоги 49/2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.53.25.31

Тема дисертації:

1. Оцінювання змін стану екологічної безпеки територій при впровадженні сучасних технологій переробки рослинних відходів

2. Evaluation changes the status of environmental security of territories in the implementation of modern technologies of processing of vegetable waste.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес переробки рослинних відходів для ра-ціонального використання природних ресурсів. Мета дослідження - розробка науково-методичного апарату оцінювання змін стану екобезпеки територій при впровадженні сучасних технологій переробки рослинних відходів. Методи дослідження - методи математичної статистики та їх реалізація в програмі Mathcad 2000 Professional, графоаналітичний та техніко-економічний аналіз результатів, модифікована процедура прогнозування показників екологічної безпеки, заснована на теоремі Байєса. Розв'язано науково-прикладне завдання оцінювання змін стану екологічної безпеки територій при впровадженні сучасних технологій переробки рослинних відходів.

Обгрунтована методика прогнозування рівня екологічної безпеки яка дозволяє одночасно враховувати часові інтервенції та вплив особи, що приймає рішення як для управління механізмом прийняття рішень так й на інші сфери життя. В роботі отримав подальший розвиток процес моніторингу показників екологічної безпеки територій з урахуванням синергізму, що дозволяє враховувати комплексний вплив рослинних відходів на навколишнє природне середовища та здоров'я населення. Для вибору оптимальних методів переробки та утилізації рослинних відходів запропоновано процедуру ранжування методів переробки відходів за наслідками впливу на навколишнє природне середовище. На базі моделі оцінки змін стану екологічної безпеки території з ураху-ванням оцінки шкоди навколишньому середовищу розроблена пристосована до сучасних умов населених територій Програма утилізації рослинних відходів. Розроблений технологічний аналіз рослинних відходів з врахуванням екстер'єру рослини. Розроблені практичні рекомендації щодо зменшення негативного впливу на довкілля рослинних відходів, які передані для впровадження у подальшу діяльність щодо забезпечення екологічної безпеки територій.

2. Solved scientific and practical task state evaluation changes of ecological safety of territories with the introduction of modern technologies of processing of vegetable waste. The technique of forecasting the level of environmental safety which allow to simultaneously take into account the temporary intervention and the influence of decision-makers as to control the movement of solutions and to other spheres of life. The work was further development of the process of monitoring of indicators of ecological safety of territories with synergies, to account for the complex impact of vegetable wastes on the environment and human health. For a choice of optimum methods of recycling and disposal of plant waste zaplanovano ranking procedure methods of processing waste according to the results of navalsig impact on the natural environment. Based on the model assessment of changes in the status of environmental security of the territory given eating evaluation of the environment developed, adapted to modern conditions of the populated areas of the Program of recycling of vegetable waste. The technological analysis of plant waste given the exterior of the plant. Practical recommendations on reducing the negative environmental impact of vegetable wastes which are transferred for further implementation activities to ensure the envir-?nmental safety of the territories.to solving solution of actual scientific and applied tasks tasks of evaluation changes the status of environmental safety of territories in the implementation modern technologies of processing vegetable waste. Generalized. The technique of forecasting the level of environmental safety which allow to simultaneously take into account the temporary intervention and the influence of decision-makers as to control the movement of solutions and to other spheres of life. Proposed ranking method to select the optimum methods of recycling and dis The work was further development of the process of monitoring of indicators of ecological safety of territories with synergies, to account for the complex impact of vegetable wastes on the environment and human health. adapted to modern conditions of populated areasposal of plant waste. For approbation of model of an estimation of ecological safety of the territory developed a adapted to modern conditions of populated areas Program of disposing of vegetable waste. Technological analysis of vegetable wastes with the external structure of plants. Developed practical recommendations on reducing the negative environmental impact of vegetable wastes.

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. Воробйов Віктор Данилович

2. Vorobyov Viktor

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Триснюк Василь Миколайович

2. Триснюк Василь Миколайович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ільїн Олег Юрійович

2. Ільїн Олег Юрійович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.12

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 Рудько Георгій Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рудько Георгій Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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