# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U004204

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-10-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Клименко Вікторія Ігорівна
2. Klimenko Viktoriia Igorivna

**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:** 08-10-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.070904

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.056.05

**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 проблем національної безпеки Ради національної безпеки і оборони України

**Код за ЄДРПОУ:** 20077163

**Місцезнаходження:** 03186, м. Київ-186, Чоколівський бул.,13

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Рада національної безпеки і оборони України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 87.21.03

**Тема дисертації:**

1. Оцінка техногенного забруднення грунтів методами сучасних інформаційних технологій

2. Evaluation of technogenesis soil pollution by mans of modern information technologies

**Реферат/анотація:**

1. Об'єктом досліджень є процеси забруднення ґрунтів під впливом техногенного навантаження. Методи – метод цифрової обробки даних ДЗЗ, візуального тематичного дешифрування космічних знімків, математичної статистики та числові методи моделювання на ЕОМ.Новизна - запропоновано новий метод моніторингу екологічного стану земель під впливом забруднення техногенним пилом, який базується на ДЗЗ/ГІС технологіях; розроблено методологію синтезу моделей оцінок топографічних параметрів навантаження земель техногенним пилом від зосереджених, просторово-розподілених та лінійно-протяжних джерел викидів в атмосферу; удосконалено методику інвентаризації лісосмуг уздовж автодоріг; встановлено сталі закономірності кількісного та якісного техногенного забруднення ґрунтів; вперше реалізовано нову методику геохімічного моніторингу для територій, прилеглих до великих міст і промислових центрів. Результати роботи реалізовано для визначення поширення забруднення від зосереджених, просторово-розподілених та лінійно-протяжних джерел викидів з конкретних об'єктів на

території Київської області. Впроваджено в учбовому процесі у Національному аерокосмічному університеті "ХАІ", при розробці Північно-східною філією ДНВЦ "Природа" методичного забезпечення тематичного дешифрування космічних знімків, в міській програмі м. Василькова "Поводження з твердими побутовими відходами на 2006-2011 рр.", при розробці методик тематичної обробки космічних знімків в Державному підприємстві "Науково-дослідний і проектний інститут «СОЮЗ»".Галузь – екологія.

2. The object is the soil pollution processes because of technogenic loading. Methods are methods of processing digital data of RSE, visual thematic decoding of space pictures, the mathematical statistics and numerical methods of computer modeling. Novelty - the new method of monitoring of an ecological state of the soils under the pollution influence by a technogenic dust, which is based on RSE/GIS technologies, is offered; the methodology of synthesis of models of topographical parameters estimations of soils' loading by a technogenic dust from the concentrated, spatially-distributed and linearly-lingering sources of emissions in the atmosphere is developed; the technique of woodland belts' inventory along motorways; constant laws of quantitative and qualitative technogenic pollution of soils are established; the new strategy of geochemical monitoring for territories near big cities and industrial centres is realised for the first time. The Results of the work are carried out for definition of contamination distribution from the concentrated, spatially-distributed and linearly-lingering sources of emissions from specific objects on the territory of the Kiev area. It is introduced – in educational process at National aerospace university "KhAI", by working out methodical maintenance of thematic decoding of space pictures by Northeast branch of SSIC "Nature", in the Vasilkiv city program "the Reference with a firm household waste for 2006-2011", by working out the procedures of thematic processing of space pictures in the State enterprise "Research and project institute"UNION". Industry - ecoogy.

**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. Трофимчук О.М.
2. Trofymchuck A.N.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.09

**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. Попов М.О.
2. Попов М.О.

**Кваліфікація:** д.т.н., 20.02.14

**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. Дмитрієва О.О.
2. Дмитрієва О.О.

**Кваліфікація:** к.т.н., 11.00.11

**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** Кривенко П.В.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Кривенко П.В.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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