# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U003173

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-05-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дзяк Микола Вікторович
2. Dziak Nikolai Victorovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.16

**Назва наукової спеціальності:** Екологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 26-04-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.110101

**Місце роботи здобувача:** ДЗ "Дніпропетровська медична академія"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** 49044, м. Дніпро, вул. Дзуржинського, 9

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д.26.604.01

**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:** ДЗ "Дніпропетровська медична академія"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** 49044, м. Дніпро, вул. Дзуржинського, 9

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.33

**Тема дисертації:**

1. Еколого-гігієнічна оцінка використання осадів міських стічнихз вод при формуванні вторинних екосистем

2. Ecologo-hygienic estimation of using waste water sediments at the forming of the secondary ecosystems

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена науковому обґрунтуванню використання осадів міських стічних вод для прискореного формування вторинних ландшафтів на техногенно порушених територіях (кар'єрах та відвалах) гірничодобувних підприємств Криворізького залізорудного басейну та запобіганню негативного впливу техногенних ландшафтів на об'єкти довкілля та здоров'я населення. Дослідження об'єктів довкілля в межах населених пунктів, прилеглих до кар'єрів та відвалів, виявило надмірне засолення води ставків і шахтних колодязів та надлишковий вміст у ній кадмію (до 3,7 ГДК) та свинцю (до 1,53 ГДК). Виявлено тенденцію до біокумуляції марганцю (0,82±0,40) мг/кг і заліза (3,86±2,13) мг/кг у рибі та земноводних зі штучних водойм (ставків) досліджуваних селищ. Встановлено, що вміст важких металів у дикорослих травах (Pb, Cd, Zn, Mn, Cu, Cr, Ni, Fe) в межах сельбищних зон цих населених пунктів, не перевищував МДР для сільськогосподарської рослинної продукції. Науково обґрунтовано систему гігієнічних критеріїв застосування осадів міських стічних вод: "придатні", "умовно придатні в суміші з природними ґрунтами або інертними породами", "не придатні". Згідно запропонованих нами критеріїв осади міських стічних вод

рекомендуються для використання при ландшафтній рекультивації вторинних екосистем у кількостях (15 і 30) кг/м2 як "придатні" за обов'язкової умови їх витримки на мулових майданчиках від 1,5 до 3 років та більше.

2. Dissertation is devoted to scientific substantiation environmental and hygienic bases of urban waste water sediments using at the process of formation secondary landscapes in the disturbed territories (quarries and dumps) and prevention negative impact of technogenic landscapes on the environment and human health. Research of environmental objects in the settlements, which were situated near dumps, estimated high level of salt at the water samples, taken from ponds and mine wells and surplus content of cadmium (up to 3,7 MCL) and lead (up to 1,53 MCL). Tendency to biological accumulation of manganese (0,82±0,40) mg/kg and iron (3,86±2,13) mg/kg from the fish and amphibious samples, which were taken near artificial waters (ponds) of investigated settlements, was educed. System of hygienic criteria to application municipal waste water sludge at the landscape recultivation of the secondary ecosystems have been proposed such as "suitable", "conditionally suitable mixture with natural soils or inert breeds", "non-suitable". According to the criteria, offered by us, municipal waste water sludge have been recommended for this purposes on the quantities (15 and 30) kg/m2 as "suitable" at the condition of their 1,5 - 3 years and more ripening on the special silt grounds.

**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. Шевченко Олександр Анатолійович

2. Shevchenko Aleksandr Anatolievich

**Кваліфікація:** д.мед.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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Станкевич Валерій Васильйович

2. Станкевич Валерій Васильйович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.02.01

**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. Коршун Марія Михайлівна

2. Коршун Марія Михайлівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.02.01

**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** | Черниченко Ігор Олексійович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Черниченко Ігор Олексійович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |