# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U000344

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-02-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мошник Людмила Іванівна

2. Moshnyk Lyudmyla Ivanivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 06.01.03

**Назва наукової спеціальності:** Агроґрунтознавство і агрофізика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 31-01-2001

**Спеціальність за освітою:** 7.130101

**Місце роботи здобувача:** Інститут грунтознавства та агрохімії ім. О. Н. Соколовського

**Код за ЄДРПОУ:** 00497058

**Місцезнаходження:** 61024, м. Харків, вул.Чайковського, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.354.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського"

**Код за ЄДРПОУ:** 00497058

**Місцезнаходження:** вул. Чайковська, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут грунтознавства та агрохімії ім. О. Н. Соколовського

**Код за ЄДРПОУ:** 00497058

**Місцезнаходження:** 61024, м. Харків, вул.Чайковського, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.29.03, 87.21.03

**Тема дисертації:**

1. Важкі метали у зрошуваних грунтах Донбасу: рівні вмісту, процеси міграції, трансформації і транслокації, прийоми детоксикації

2. Heavy metals in the irrigated soils of Donbass region: levels of content, migration, transformation and translokation processes, methods of remediation

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: зрошувані та незрошувані чорноземи звичайні Донбасу, зрошувальні води, сільськогосподарські культури, меліоранти, адсорбенти. Мета дослідження: дати оцінку еколого-агромеліоративного стану зрошуваних земель Донецької області, встановити закономірності міграції, трансформації і транслокації важких металів (ВМ) у системі "зрошувальна вода -- грунт -- рослина", розробити заходи з детоксикації забруднених вод та грунтів. Методи дослідження: польові, модельно-вегетаційні і модельно-лабораторні досліди, лабораторні фізико-хімічні і хімічні аналізи, математична обробка експериментального матеріалу. Теоретичні результати: встановлено зв'язок між вмістом ВМ в системі "вода--грунт--рослина", виявлено особливості процесів трансформації, міграції і профільного

розподілу рухомих форм ВМ в грунтах, транслокації їх в рослини. Запропоновано показники оцінки ефективності прийомів детоксикації грунту (адсорбентів і промивок). Практичні результати: складено картосхеми якості зрошувальних вод, вмістуВМ в грунтах, еколого-агромеліоративного стану зрошуваних земель Донецької області. Розроблено заходи з детоксикації вод і грунтів, видано відомчий нормативний документ та рекомендації з підвищення родючості зрошуваних земель Донбасу. Новітність нововпроваджуваного: вперше дано комплексну оцінку стану зрошуваних земель Донбасу, виявлено закономірності міграції, трансформації і транслокації металів, розроблено заходи з детоксикації вод і грунтів. Ступінь впровадження: результати досліджень використовуються при проведенні моніторингу зрошуваних земель, прогнозуванні їх стану, плануванні меліоративних заходів. Сфера використання: сільськогосподарське виробництво.

2. The object of investigations - ordinary chernozems of Donbass region (irrigated and boharic), irrigation waters, crops, meliorants, adsorbents. The objective of investigations - to estimate ecology-ameliorative condition of irrigated lands of Donbass region, to determine the conformities of heavy metals (HM) migration, transformation, translocation in the "irrigation water-soil-plant" system, to elaborate the methods of remediation for the polluted waters and soils. The methods of investigations - field, pot and dummy-laboratory experiments, laboratory physical and chemical analysis, mathematical interpretation of experimental materials. The theoretical results - correlations between HMs content in the different parts of "irrigation water-soil-plant" system were found, peculiarities of transformation, migration and profile distribution of HMs mobile forms in the soils, as well as of its translocation in the crops were revealed. The estimation indexes of effeciency of soil remediation methods (absorbents, washing irrigation) were proposed. The practical results - maps of irrigation water quality, of HMs content in the soils, of ecology-ameliorative conditions of irrigated lands of Donbass, were compiled. Methods of remediation for water and soils were elaborated, the standard document and the recomendations as to ways of increasing of the fertility of irrigated soils of Donbass region were published. The novelty - first complex estimation of irrigated lands of Donbass was executed, the conformities of metals migration, transformation, translocation were determined, methods of remediation for water and soils were elaborated. The state of practical use - the results of investigations are being used for monitoring of irrigated lands, for the prognosis of its condition, for planning of meliorative methods. Sphere of application - agricultural production.

**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. Балюк Святослав Антонович

2. Balyuk Svyatoslav Antonovych

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.03

**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. Кізяков Юрій Євгенович
2. Кізяков Юрій Євгенович

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.03

**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. Мірошниченко Микола Миколайович
2. Мірошниченко Микола Миколайович

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 06.01.03

**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** Медведєв Віталій Володимирович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Медведєв Віталій Володимирович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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