# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U003277

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-04-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Жуков Сергій Петрович
2. Zhukov Sergij Petrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.16

**Назва наукової спеціальності:** Екологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 01-12-1999

**Спеціальність за освітою:** 0111

**Місце роботи здобувача:** Донецький ботанічний сад НАНУ

**Код за ЄДРПОУ:** 05420037

**Місцезнаходження:** 50089, м. Кривий Ріг, вул. Маршака, 16 А

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.051.04

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Донецький ботанічний сад НАНУ

**Код за ЄДРПОУ:** 05420037

**Місцезнаходження:** 50089, м. Кривий Ріг, вул. Маршака, 16 А

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.35.25

**Тема дисертації:**

1. Антропогенна сукцесія рослинності відвалів вугільних шахт Донбасу

2. Antropogenous succession of vegetation on Donbass's coal dumps

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: сукцесія рослинності відвалів шахт. Мета дослідження: визначення послідовності змін рослинності відвалів вугільних шахт, напряму розвитку угруповань відвалів та зумовлюючих ці процеси причин. Методи: класичні методи польових досліджень: пробних ділянок, екологічних профілів, тощо; статистичні методи: композиційна ординація, градієнтний аналіз, метод дослідження мозаїчності П.Грейг-Сміта, метод кореляційних плеяд, метод дендрограми , автоматичні методи класифікації та по Браун-Бланке, типологічний аналіз флори, дисперсійний та кореляційний аналіз. Теоретичні і практичні результати: реконструйована послідовність сукцессії, виділено три стадії сукцесії, вивчено їх флористичні та ценотичні особливості, просторова структура, міжвидові взаємовідношення, встановлено напрям сукцесії - формування структур, які характерні для зональної рослинності, визначені екологічно подібні групи видів та відносна конкурентоздатність видів впродовж сукцесії, створена база даних для застосування результатів

при рекультивації відвалів. Новітність нововпроваджуваного: побудована модель сукцесії рослинності відвалів, на якій кількісними методами виділено три стадії та встановлено напрям розвитку рослинності; вивчено просторову структуру та її динаміку на рівні як окремих видів, так і угруповань, запропоновано новий засіб визначення гомогенності угруповань і схему зміни розподілу виду в залежності від фази його перебування в угрупованні; розроблена методика кількісного визначення відносної конкурентоздатності видів у багатовидових фітоценозах; запропонована методика фітоіндикації сукцесійного стану та тенденцій розвитку угруповань за сукцесійним статусом їх видів; методами класифікації проаналізована цілісність та різноманітність угруповань та 2 асоціації описано вперше. Ступінь упровадження:. упроваджено в 2 бюджетних та 4 госпдоговірних темах і при навчанні студентів біофака. Сфера використання: кількісна та прикладна екологія.

2. Object of investigations: succession of vegetation on coal dumps. Aim of investigations: the definition of sequence of coal dumps' vegetation changes, determination of dumps communities development direction and reasons, stipulating these processes. Methods: classical methods of field researches: of sample plots, ecological profiles, etc.; statistic methods: of compositional ordination, gradient analysis, P. Greig-Smith's method of mosaisism study, a method of correlative pleiads, a method of dendrogram, automatic methods of classification and by Brawn-Blanquet, a typological flora's analysis, dispersion and correlative analysis. Theoretical and practical results: the succession sequence has been reconstructed, three succession stages have been singled out, their floristic and cenotic peculiarities, spatial structure, interspecific interrelations being studied, the direction of succession - formation of structures, typical of zonal vegetation, has been established, ecologically similar species and thei r relative competitive ability in the succession have been revealed, the database for using the results in restoration of dumps has been created. Novelty: A model of succession of dumps vegetation has been made, on which using quantitative methods three stages have been defined and the direction of vegetation development has been assertained, spatial structure and its dynamics have been studied both at the level of individual species and communities, a new way of communities homogeneity study and a scheme of changes of species' distribution depending on the phase of its being in the community have been suggested; a method of quantitative determination of relative species competitivness in multispecific phytocenoses has been developed, there has been suggested a method of succession state phytoindication and trends of communities' development by a succession status of their species; communities' integrity and diversity have been analysed by classification methods and two new associations have been reported for the first time. The degree of introduction: having been inculcated in two budget themes and 4 contract themes and in teaching students of the biological faculty. The area of use: quantitative and applied ecology.

**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. Бурда Раїса Івановна;

2. Бурда Раїса Івановна;

**Кваліфікація:** д.б.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. Долгова Лідія Григорівна;

2. Долгова Лідія Григорівна;

**Кваліфікація:** д.б.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Белова Наталія Анатоліївна;

2. Белова Наталія Анатоліївна;

**Кваліфікація:** к.б.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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Травлєєв Анатолій Павлович;

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Травлєєв Анатолій Павлович;

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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