# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U002586

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-05-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сегеда Світлана Олександрівна
2. Segeda Svitlana Oleksandrivna

**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:** 10-05-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.070801

**Місце роботи здобувача:** Український науково-дослідний інститут екологічних проблем

**Код за ЄДРПОУ:** 01018083

**Місцезнаходження:** 61166,м.Харків,вул.Бакуліна,6

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство екології та природних ресурсів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.812.01

**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:** Український науково-дослідний інститут екологічних проблем

**Код за ЄДРПОУ:** 01018083

**Місцезнаходження:** 61166,м.Харків,вул.Бакуліна,6

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство екології та природних ресурсів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 87.33.35

### Тема дисертації:

1. Екологічна оцінка стану навколишнього природного середовища в районі розташування ВП "Южно-Українська АЕС"
2. Assessment of the environment state in the location area of the South-Ukrainian NPP

### Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес формування стану навколишнього природного середовища (НПС) в районі розташування ВП "Южно-Українська АЕС" (ВП "ЮУ АЕС"). Мета: оцінка екологічної обстановки навколо Южно-Українського енергетичного комплексу за період його експлуатації та чинників, які впливають на її екологічну безпеку. Методи досліджень: польові ландшафтні, аналітичні, методи системного та ландшафтного аналізу, математичної статистики, геоінформаційного картографування та аналізу. Теоретичні та практичні результати: встановлено зміни стану компонентів НПС в районі розташування ВП "ЮУ АЕС"; побудовано моделі сучасного рельєфу, картосхеми ландшафтної структури, виявлено переважання антропогенних ландшафтів; виконано еколого-функціональне зонування основного проммайданчика ЮУ АЕС із урахуванням екологічної небезпеки об'єктів техногенної системи. Встановлено, що компоненти НПС у районі розташування ЮУ АЕС мають середню стійкість до антропогенного

навантаження; ландшафти території відносяться до сильно перетворених. Визначено фоновий та сучасний екологічний стан р. Південний Буг та грунтів території. Встановлено, що екологічний стан НПС у районі розташування ВП "ЮУ АЕС" близький до фонового, а функціонування підприємства та ведення сільського господарства на досліджуваній території впливає на довкілля у межах його природного потенціалу. Новизна: вперше виконано комплексну екологічну оцінку стану НПС в районі розташування ВП "ЮУ АЕС"; проведено багатофакторне порівняння стану НПС із фоновими показниками для ЮУ АЕС; удосконалено методологію практичного виконання екологічної оцінки стану НПС у районах розташування АЕС із урахуванням нерадіаційних та радіаційних факторів впливу на основі екологічних показників; запропоновано придатну для практичного застосування на АЕС структуру ГІС для екологічної оцінки впливу енергетичного комплексу на НПС; розроблено рекомендації щодо удосконалення системи екологічного моніторингу в зоні спостереження ЮУ АЕС. Ступінь впровадження: планується до впровадження. Сфера використання: на підприємствах НАЕК "Енергоатом", інших підприємствах Міністерства палива та вугільної промисловості України, в органах місцевого самоврядування регіонів країни, де розташовані атомні електростанції та ядерні установки іншого призначення.

2. Subject of research - development of environmental conditions in the area of the South-Ukrainian NPP (SU NPP) location. Research objective - assessment of environmental situation around the South-Ukrainian energy complex for the period of its service and factors that influence its environmental safety. Research approaches: field, landscape, analytical research, methods of system and landscape analysis, math statistics, geoinformational mapping and analysis. Theoretical and practical results are the following: it is established the change of environment components condition in the area of the SU NPP location. Model and landscape structure schematic map were built for given territory and revealed the predominance of anthropogenic landscapes; performed the ecological-and-functional zoning of the main industrial site of the SU NPP taking into consideration the environmental threat of technogenic system facilities. It is established that environment components in the area of the SU NPP location have the mean resistance to pollution; the landscapes of the territory refer to heavily changed. It is established the background and current ecological condition of the river Pivdennyi Buh and area's soils. It is established that the ecological condition of environment in the area of the SU NPP location is closed to background, and enterprise operation and agricultural activities on the territory under investigation influence the surrounding within the limits of its natural potential. The novelty: for the first time it was implemented a comprehensive environmental assessment of the environment in the area of the SU NPP location; performed the comprehensive evaluation of environmental conditions in the area of the NPP location taking into account the non-radioactive and radioactive influence based on ecological indexes; has been suggested the suitable for practical use at the NPP the structure of GIS for the assessment of the energy complex at the NPP environmental impact; have been developed the recommendations regarding the improvement of the ecological monitoring system in the radiation control area of the SU NPP. Level of implementation: plans for implementation. Scope: at the enterprises of NNEGC "Energoatom", other companies of the Ministry of Fuel and Coil Industry of Ukraine, local authorities in the regions of Ukraine where NPP and Nuclear Facilities for other intended purposes are located.

**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. Коваленко Григорій Дмитрович
2. Kovalenko Grygoriy Dmytrovych

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.16, 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. Барбашев Сергій Вікторович
2. Барбашев Сергій Вікторович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.14, 04.01.06

**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. Забулонов Юрій Леонідович

2. Забулонов Юрій Леонідович

**Кваліфікація:** д.т.н., 21.02.03, 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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

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