Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005255

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-09-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаравара Віталій Вікторович
2. Sharavara Vitalii Viktorovych

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: 08-09-2016

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Кам’янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка

Код за ЄДРПОУ: 02125616

Місцезнаходження: 32300, Україна, м. Кам’янець-Подільський, вул. Огієнка, 61

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.09

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Діяльність ракетних військ: аспект оцінки впливу на навколишнє середовище (дослідження критеріїв екобезпеки)

2. Activity of missile forces: aspect of the environmental impact assessment (research of environmental safety criteria).

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню впливу об'єктів РВСП на довкілля та його компоненти. Оцінку екологічного стану територій ВО проводили на основі польових обстежень, лабораторних аналізів відібраних проб ґрунтів і рослин, камеральної обробки отриманих результатів. Встановлено рівні вмісту ВМ і нітратів у ґрунті та рослинах, проведено порівняння з їх ГДК і фоновими концентраціями. Виконано інтегральну оцінку забруднення ґрунту з використанням сумарного показника (Zc) і приведеного сумарного коефіцієнта концентрації (D). Інтенсивність міграції ВМ і нітратів в системі "ґрунт-рослина" оцінено за розрахунком коефіцієнта біоакумуляції (Кб). Для еколого-аналітичної оцінки результатів хімічного аналізу забруднення рослинного покриву розроблено комплексний індекс забруднення (I). Розроблено систему оцінки ЕБ колишніх об'єктів РВСП та їх впливів на довкілля, а також обґрунтовано критерії ЕБ демілітаризованих територій. Проведено комплексну оцінку екологічного стану територій чотирьох майданчиків пускових

комплексів РВСП з використанням ГІС-моделей на основі розрахунку індексу рівня ЕБ (Іреб). Здійснено прогнозну оцінку розмірів і площ територій, порушених внаслідок ВД і обґрунтування шляхів їх комплексної реабілітації. Наведено еколого-практичні рекомендації до використання колишніх територій РВСП з урахуванням рівня їх ЕБ. Запропоновані перспективні підходи щодо оптимізації залучення територій ВО до господарського освоєння шляхом виконання СЕО державних, галузевих, регіональних і місцевих програм розвитку, процедури та етапів виконання такої оцінки.

2. The dissertation is devoted to the study of the influence of objects of strategic rocket forces on the environment and its components. The assessment of the ecological state of military facilities territories is carried out. It is based on field surveys and laboratory tests of collected samples of soil and vegetation and following post-processing of received results. The levels of heavy metals (copper, zinc, cobalt, manganese, cadmium, lead) and nitrates in the soil and plant material is established; corresponding comparison with maximum permissible and background concentrations of these substances is performed. Integral assessment of soil pollution is carried out (with application of summary indicator (Zc) and calculated summary coefficient of concentration (D). Intensity of metals and nitrates migrations in system "soil-plant" is accessed by biological accumulation coefficient (Кб). For environmental and analytical assessment of chemical analysis result complex index of pollution is developed (I). The system of environmental safety assessment of former missile forces objects, and its influences on environment is developed. The stages of EIA for military objects includes: 1) environmental monitoring of territories in the zones of pollution source influence (military objects); 2) analysis and assessment of consequences of environmental influence of military object on the environment; 3) development of measures for environmental safety; 4) determination and justification of direction for areas usage. The criteria of environmental safety of demilitarized areas are justified. It includes: assessment of soil ecological condition; evaluation of vegetation cover ecological state; geological structure of territory and the transit potential of the underlying rocks; area of territories polluted by heavy metals which calculated on the basis of GIS-models; density of the hydrological network (permanent watercourses). Five-level scale is developed. Comprehensive assessment of the ecological state of four sites territories of former missile launch complexes troops using GIS models based on the calculation of the index level of environmental safety (Іреб) is conducted. Ecological condition is critical on all study areas, since the values Іреб range from 48 to 59 points, which corresponds to a reduced and low level of environmental safety, respectively. Predictive assessment of the size and disturbed land area by military activity and justification of the ways of their complex rehabilitation is carried out. Results of ecological and practical recommendations for the use of the former territories of rocket forces, taking into account their level of environmental safety are given. Perspective approaches for optimization of engaging of military facilities to economic development are proposed. It is based on implementation of strategic environmental assessment of the state, branch, regional and local development programs, procedures, implementation of such assessment, which provides preparatory, eco-evaluative, comparative, analytical and monitoring stages.

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. Мовчан Ярослав Іванович
2. Movchan Iaroslav Ivanovych

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. Чумаченко Сергій Миколайович
2. Чумаченко Сергій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Азаров Сергій Іванович
2. Азаров Сергій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 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	Запорожець Олександр Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Запорожець Олександр Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.