# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U004577

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-12-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Невзоров Андрій Володимирович
2. Nevzoron Andrey Vladimirovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 20.02.14

**Назва наукової спеціальності:** Озброєння і військова техніка

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 11-11-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.090702

**Місце роботи здобувача:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 26.001.40

**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:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.49.29

**Тема дисертації:**

1. Методика визначення залишкового ресурсу сучасних радіоелектронних засобів озброєння

2. A technique of definition of residual life of modern radio electronic means of arms

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена розвитку теорії і практики технічної експлуатації радіоелектронних засобів озброєння (РЕЗО) радіотехнічних військ Повітряних Сил ЗСУ. У роботі розроблена методика визначення залишкового і обґрунтування значення призначеного ресурсів сучасних РЕЗО. Відмінністю методики є використання запропонованих у роботі нових математичних моделей безвідмовності і ремонтопридатності, що більш точно описують процеси зміни технічного стану об'єктів РЕЗО у процесі тривалої експлуатації внаслідок витрати ресурсу. Розроблені нові математичні моделі безвідмовності і ремонтопридатності елементів декомпозиції і об'єкту РЕЗО в цілому. Відмінність моделі безвідмовності полягає в урахуванні структури об'єкту РЕЗО і можливості спільного виникнення відмов двох типів: раптових і поступових. Відмінність моделі ремонтопридатності полягає в тому, що вона, незважаючи на припущення про сталість інтенсивності відновлення кожного елементу декомпозиції, дозволяє врахувати зміну в часі середнього часу відновлення об'єкту РЕЗО у цілому за рахунок запропонованої моделі безвідмовності. З урахуванням

розроблених математичних моделей і методики запропоновані і обґрунтовані рекомендації з визначення термінів виводу радіоелектронних засобів озброєння радіотехнічних військ Повітряних Сил ЗСУ на плановий ремонт за технічним станом.

2. The thesis is dedicated to development of the theory and practice of technical exploitation of radio electronic means of arms (REMA) of radio troops of Air Forces of Armed Forces of Ukraine. In activity a designed technique of definition residual lifes and substantiation of value assigned operating time of modern REMA. Difference of a technique is usages of new mathematical models, offered in activity, of reliability and maintainability, which one describe processes of change of availability index of product of objects REMA during long-lived exploitation owing to consumption of useful life more precisely. The new mathematical models of reliability and maintainability of members of decomposition and object REMA as a whole are designed. The difference of model of reliability is encompass byed the count of construction of object REMA and capability of joint originating of failures of two phylums: sudden and gradual. The difference of model of maintainability is encompass byed volume, that she, despite ofan assumption about a constancy of intensity of recovery of each member of decomposition, allows to take into account a time history of a mean time of recovery of object REMA as a whole at the expense of offered model of reliability. With allowance for of designed mathematical models and the techniques are offered and the guidelines on definition of terms of a conclusion of radio electronic means of arms of radio troops of Air Forces of Armed Forces of Ukraine on light overhaul on technical state.

**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. Резніков Михайло Ігорович

2. Ryeznikov Mikhail Igorevich

**Кваліфікація:** к.т.н., 20.02.14

**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. Соловйов Володимир Ілліч

2. Соловйов Володимир Ілліч

**Кваліфікація:** д.т.н., 20.02.14

**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. Бахвалов Валентин Борисович

2. Бахвалов Валентин Борисович

**Кваліфікація:** к.т.н., 20.02.14

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