Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000124

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фролов Валерій Федорович
2. Frolov Valery

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 28-02-2017

Спеціальність за освітою: 05.11.05

Місце роботи здобувача: ВГО Аерокосмічне товариство України

Код за ЄДРПОУ: 14291047

Місцезнаходження: м. Київ, вул. Боженка, 11

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.880.01

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: Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління

Код за ЄДРПОУ: 19491035

Місцезнаходження: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, корп.2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони навколишнього природного середовища України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.17.09

Тема дисертації:

1. Методологічні основи екологічного моніторингу навколоземного космічного простору
2. Methodological bases monitoring ecological safety of near-Earth space

Реферат/анотація:

1. Розроблені та удосконалені математичні моделі: процесу самоочищення низьких орбіт, селекції та ідентифікації уламків космічного сміття та космічних апаратів, короткострокового та довгострокового прогнозування стану навколоземного космічного простору, екологічного стану біосфери Землі в залежності від стану навколоземного космічного простору. Розроблено науково-методичний апарат, який складається з методик: розрахунку та визначення інформативних параметрів космічного сміття, оцінок залежностей, що використовується для визначення параметрів космічного сміття, створення еколого-економічної моделі для дослідження проблем екологічної безпеки. Визначено вплив та взаємозв'язок між екологічним станом НКП та екологічною безпекою біосфери Землі, розроблені наково-технічні пропозиції щодо забезпечення моніторингу екологічного стану НКП та його безпеки, запропонована та створена концепція створення Міжнародної системи захисту Землі від астероїдів, запропоновані зміни, які необхідно зробити в Міжнародному космічному праві, що стосується екологічної безпеки НКП.

2. Mathematical models: a process of self-purification of low orbits, selection and identification of fragments of space debris and spacecraft, short-term and long-term forecasting of the ecological state of near-Earth space, the ecological state of the Earth's biosphere, depending on the state of near-Earth space were developed and improved. Scientific and methodical apparatus, which consists of techniques: the calculation and determination of informative parameters of space debris, dependency assessments used to determine space debris parameters, creating ecological and economic model of study of environmental safety problems, step by step identification and selection of space objects on the basis of pattern recognition theory is developed. The impact and the relationship between ecological condition of NES and environmental safety of the biosphere of the Earth is determined, scientific and technical proposals concerning ensuring of monitoring of the creation of the International Earth defense system from asteroid are designed, the changes that are necessary to make in the International Space Law concerning environmental safety of NES are offered.

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. Машков Олег Альбертович
2. Mashkov Oleg

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алпатов Анатолій Петрович

2. Алпатов Анатолій Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.09

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. Гаврилко Євген Володимирович

2. Гаврилко Євген Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 20.01.01

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Рудько Георгій Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рудько Георгій Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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