Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000215

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лагутін Володимир Михайлович
2. Lagutin Vladimir Mikhaylovich

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: 24-12-2004

Спеціальність за освітою: 07090701

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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): 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.01

Тема дисертації:

1. Екологічна безпека регіону: методи та засоби її забезпечення в умовах виникнення екстремальних ситуацій у навколишньому середовищі

2. The ecological security of region: methods and means her guarantee in conditions of extremal situation in environmental habitat

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: процес моніторингу екстремальних ситуацій (ЕС), прогнозування та управління регіональною безпекою. Мета: подальший розвиток наукових основ побудови регіональної системи управління екологічною безпекою на основі удосконалення засобів і методів моніторингу екстремальних станів природного середовища. Методи та апаратура: проведено експериментальні та теоретичні дослідження з використанням сучасних методик, оптико-електронних діагностичних засобів та інформаційних технологій. Теоретичні та практичні результати: досліджено формування екологічних небезпек в екстремальних умовах дії космофізичних й атмоантропогенних факторів та обгрунтування системи моніторингу, прогнозу та попередження про ЕС. Новизна: створена модель лідарного визначення озону на основі удосконаленого метода, встановлено флікерну закономірність спектра варіацій магнітного поля Землі, що впливає на стан здоров'я людей, дістали подальшого розвитку наукові засади побудови регіональної системи управління

екобезпекою в умовах ЕС. Ступіньвпровадження: створена лідарна система контролю аномалій стратосферного озону, і УФ радіації Сонця та засобів комплексного прогнозу аномалій магнітного поля. Сфера використання: прогнозування аномалій озону та збудження магнітного поля Землі на здоров'я людини в регіоні та виконання міжнародних забов'язань України з контролю озоноруйнівних речовин.

2. Subject: the process of monitoring of extremal situations (ES), the regional safety prognosis and contol. Aim: further development of scientific fundamentals of construction of regional system control of ecological safety, based on improvement of instruments and methods of ES monitoring of environment. Methods and apparatus: the theoretical and experimental research have been conducted, basing on modern principles, using optoelectronic diagnostic instruments and information technology. Theoretical and practical results: the formation of ecological danger in extremal conditions of cosmophysical and atmoantropogenical factors influence has been studied. A system of monitoring, prognosis and notification of ES has been grounded. Novelty: a model of lidar measurement of ozone based on improvement of method of differencial absorption has been developed. A flicker law of spectrum of variations of Earth magnetic field (MF) has been identified. This law affects on humal health. A further development of scientific fundamentals of construction of intellectual system control of ecological safety at ES has been performed. Level of introduction: A lidar system of control of anomaly of stratospheric ozone, UF Solar radiation and means of complex prognosis of anomaly of the Earth MF has been developed. Scope of use: the prognosis of ozone anomaly and excitation of the Earth MF affecting on the human health in the region, and also performance of the international obligations by Ukraine regarding ozonedestruction substances.

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. Кузін О.К.
2. Kuzin A.K.

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.11

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. Шмандій В.М.
2. Шмандій В.М.

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. Гринь С.О.
2. Гринь С.О.

Кваліфікація: к.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 Гриценко А.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гриценко А.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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