Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000590

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антонов Анатолій Васильович
2. Antonov Anatolii

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: 03-07-2017

Спеціальність за освітою: 7.040101

Місце роботи здобувача: 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

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: 87.24.37

Тема дисертації:

1. Узагальнення і розвиток наукових основ розроблення та технологій застосування екологічно прийнятних вогнегасних речовин

2. Synthesis and development of scientific bases of development and technology of application of environmentally friendly fire extinguishing agents

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процеси припинення горіння, а також технології застосування вогнегасних речовин в системах протипожежного захисту об'єктів та ліквідуванні пожеж як джерел екологічного забруднення довкілля і негативного впливу на життєдіяльність людини. Мета роботи - розвиток наукових основ розроблення екологічно прийнятних вогнегасних речовин і технологій їх застосуванняю. За результатами узагальнення світового досвіду та власних теоретичних і експериментальних досліджень вирішено актуальну науково-практичну проблему створення передумов зменшення забруднення довкілля та негативного впливу на безпеку життєдіяльності людини наслідків критичних (надзвичайних) ситуацій під час виникнення і ліквідування пожеж шляхом розвитку наукових основ розроблення і впровадження екологічно прийнятних вогнегасних речовин та технологій їх застосування. До екологічно прийнятних вогнегасних

речовин запропоновано віднести такі речовини або однорідні суміші, які за своїми фізико-хімічними властивостями придатні до застосування в технічних засобах задля припинення горіння, а за ступенем дії на організм відносяться до помірно небезпечних або малонебезпечних, та під час взаємодії з полум'ям або термічного розкладу не утворюють шкідливих речовин у концентраціях, небезпечних для живих істот і довкілля. Екологічно прийнятними технологіями застосування вогнегасних речовин запропоновано вважати подавання їх технічними засобами до досягнення ліквідування пожеж, під час яких в атмосферному повітрі, ґрунтах та водоймах не накопичуються шкідливі речовини у концентраціях, небезпечних для живих істот і довкілля. Одержані результати дисертаційних досліджень є науковим підґрунтям зниження шкідливого впливу на довкілля та життєдіяльність людини небезпечних чинників пожеж шляхом впровадження у виробництво, а також практику використання в системах протипожежного захисту об'єктів різного призначення та пожежогасінні розроблених екологічно прийнятних вогнегасних речовин і технологій їх застосування. Ключові слова: довкілля, небезпечні чинники пожеж, токсичні продукти згоряння, термічні розкладання, екологічно прийнятні вогнегасні речовини та технології їх застосування, синергізм, антагонізм, шкідливий вплив життєдіяльность людей.

2. According to the results of generalization of world experience and own theoretical and experimental studies the accute scientific and practical problem of creating preconditions for reducing pollution and adversely affect the safety of human life consequences of critical (emergency) situations at the time of and disposal of fires through the development of scientific bases of development and implementation of environmentally sound fire extinguishing agents and their use of technology was solved. By environmentally friendly fire extinguishing agents it is suggested to include such substances or homogeneous mixtures, which in its physical and chemical properties are suitable for use in technical means to stop burning process, and the degree of effects on the body are considered moderately dangerous or little dangerous, and when interacting with flame 'pits or thermal decomposition do not form harmful substances in concentrations dangerous for living beings and the environment. Environmentally acceptable technology of use of fire extinguishing agents is proprosed to supply them with technical means to achieve the eradication of fires in which air, soil and waters not accumulate harmful substances in concentrations dangerous for living beings and the environment. The results of dissertation research is the scientific basis for reducing harmful effects on the environment and human activity of hazards of fires by implementing in production and use in the practice of fire protection of different objects and fire extinguishment of developed environmentally friendly materials and technologies for their application. Keywords: environment, dangerous factors of fires, toxic products of combustion, thermal decomposition, environmentally friendly fire extinguishing agents and technologyof their, synergism, antagonism, harmful effects of human activity.

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. Бондар Олександр Іванович

2. Bondar Oleksandr

Кваліфікація: д.б.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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шмандій Володимир Михайлович

2. Шмандій Володимир Михайлович

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. Костенко Віктор Климентович

2. Костенко Віктор Климентович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.02

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.