Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000411

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузик Андрій Данилович
2. Kuzyk Andrij Danylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.03.03

Назва наукової спеціальності: Лісознавство і лісівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-04-2013

Спеціальність за освітою: 2013

Місце роботи здобувача: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: м. Львів, вул. Клепарівська, 35

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.072.02

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, 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: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: м. Львів, вул. Клепарівська, 35

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.47.03

Тема дисертації:

1. Еколого-лісівничі основи пожежної безпеки в лісових насадженнях Малого Полісся

2. Ecological and forestry basics of fire safety in Male Polissya forest plantations

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - пірологічні процеси в чистих і мішаних деревостанах Малого Полісся. Мета - встановити закономірності впливу екологічних умов та лісівничих особливостей фітоценозів на пожежну безпеку лісів Малого Полісся, описати механізми формування пожежо-небезпечного стану лісового середовища, виникнення та поширення пожежі, її впливу на лісові насадження, удосконалити протипожежний захист лісів. Методи дослідження: лісівничі, ґрунтознавчі, таксаційні, екологічні, мікрокліматичні, біометричні, електрофізіологічні, геопросторові, експери-ментальні, статистичні, математичне моделювання. Наукова новизна: вперше встановлено залежність пожежної небезпеки від типів лісорослинних умов та життєздатності сосни звичайної від ступеня ушкодження пожежею в лісових насадженнях Малого Полісся; встановлено механізми впливу латеральних і радіальних потоків енергії та речовини на пожежну небезпеку лісових насаджень; опрацьовано математичну модель радіаційного теплового потоку від полум'я, яку застосовано для досліджень процесів займання лісового горючого

матеріалу; отримано залежності, які характеризують пожежну небезпеку деревостанів: вмісту води, скипидару та живиці у надземній частині чистих та мішаних деревостанів від віку та частки сосни звичайної; запропоновано індекс пожежної небезпеки лісів, який одночасно враховує природну пожежну небезпеку та небезпеку за умовами погоди; виявлено залежність зростання пожежної небезпеки лісів за екстремального зменшення відносної вологості і збільшення температури повітря та запропоновано метод визначення рівня пожежної небезпеки на основі моделювання процесів висушування лісового горючого матеріалу; запропоновано шляхи диференціювання території Малого Полісся на зони впливу пожежно-рятувальних частин, визначення місць для розташування нових пожежних підрозділів та розв'язування інших практичних задач протипожежного захисту лісових насаджень. Практичне значення: Результати досліджень увійшли до "Методичних рекомендацій щодо зниження небезпеки впливу лісових пожеж на арсенали, бази і склади боєприпасів, що розташовані в лісових масивах", затверджених наказом МНС України № 890 від 25.08.2011, впроваджені у виробничу діяльність Львівського і Хмельницького обласних управлінь лісового і мисливського господарства та в навчальний процес у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності. Галузь використання: лісове господарство.

2. The object of study - pyrologycal processes in pure and mixed stands of Small Polissya. The objectives of study - to establish regularities of ecological conditions influence and forestry features of phytocenosis on fire safety of forests in Small Polissya, to describe mechanisms of fire danger state formation of forest environment, occurrence and fires spread, its effect on forest plantations, to improve fire protection of forests. The methods of investigation: forest, soil, forest inventory, environmental, microclimatic, biometrical, electrophysiological, geospatial, experimental, statistical, mathematic modeling. Scientific novelty: For the first time it was established fire danger dependence on edatopes and pine viability dependence on fire injurious level in Small Polissya forests, mechanisms of effects of lateral and radial flows of energy and substance on forest fire danger were established; mathematical model of radiation heat flux from flames was designed. It was used for studies of forest fuels ignition processes; dependences which characterize fire danger of stands: content of water, turpentine and resin in above-ground part of pure and mixed stands depending on age and pine share were obtained; forest fire danger index, which simultaneously consideres natural forest fire danger and fire weather danger was proposed; forest fire danger growth dependence on extremely air humidity decrease and air temperature increase were discovered as well as the method of fire hazard level determining on the base of forest fuels drying processes modeling was suggested; Small Polissya territory cutting on zones of influence of fire brigades, determining new fire brigade location places and solving other practical problems of fire protection of forests were proposed. Practical significance: Results of research were included in the "Guidelines for reducing the impact of forest fires danger in the arsenals, bases and ammunition depot, located in forests" approved by the order of Ministry of Emergency Situation of Ukraine № 890 from 25.08.2011, implemented in Lviv and Khmelnytskyi regional forest and hunting departments production activity and in educational process in Lviv State University of Vital Activity Safety. The field of application: Forestry.

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. Кучерявий Володимир Панасович

2. Kucherjavui V.P.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.01

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. Гузь Микола Михайолович

2. Гузь Микола Михайолович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.03

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. Краснов Володимир Павлович

2. Краснов Володимир Павлович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.03

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. Олійник Василь Степанович

2. Олійник Василь Степанович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.03

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 Криницький Григорій Томкович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Криницький Григорій Томкович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.