Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000797

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калінчик Віталій Васильович
2. Kalinchyk Vitaliy V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-03-2019

Спеціальність за освітою: Електротехнічні системи електроспоживання

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37, корпус 1, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

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 26.802.01

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці"

Код за ЄДРПОУ: 21609797

Місцезнаходження: Вавілових, 13, м. Київ, Київ, 04060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з питань праці

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37, корпус 1, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 10.63.49

Тема дисертації:

1. Планування профілактичних заходів на основі моніторингу фізичних факторів виробничого середовища
2. Planning of preventive measures based on monitoring of the physical factors of production environment

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішене актуальне науково-практичне завдання, яке полягає у підвищенні ефективності управління охороною праці на підприємствах з виготовлення скла і скляних виробів шляхом розробки системи моніторингу фізичних факторів виробничого середовища. Для прогнозування динаміки виробничих факторів запропоновано модифікований метод експоненціального згладжування та метод поліноміальної регресії. Розроблено алгоритм обґрунтування управлінських рішень, який дозволяє здійснювати науково-обґрунтоване планування заходів з поліпшення умов праці. Отримано математичні моделі прогнозу небезпечних та шкідливих виробничих факторів, які мають точність понад 90 %. На основі даних системи моніторингу проведено обґрунтоване планування заходів з поліпшення умов праці. Економічний ефект від впровадження результатів роботи на підприємстві становить понад 20000 грн. на рік.

2. The thesis covers the up-to-date scientific and practical challenges. It targets increasing of the effectiveness of the labor safety management at glass companies through the development of a physical factors monitoring system in the production environment. A modified method of exponential smoothing and a polynomial regression method were used to predict the dynamics of production factors. I developed an algorithm to take managerial decisions for planning the measures to improve working conditions. The obtained mathematical models for the hazardous and harmful factors forecast have a precision of over 90%. The planning of the measures to decrease the level of hazardous and harmful factors is based on monitoring system data. The economic impact of implementing the thesis results glass manufacturing company showed the saving of over UAH 20000 per year.

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. Ткачук Костянтин Нифонтович
2. Tkachuk Konstantin N.

Кваліфікація: д. т. н., 05.15.03

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. Лапшин Олександр Олександрович

2. Lapshyn Oleksandr O.

Кваліфікація: д. т. н., 05.26.01

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. Євтушенко Ольга Володимирівна

2. Evtushenko Olga V.

Кваліфікація: к. т. н., 05.26.01

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 Кружилко Олег Євгенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кружилко Олег Євгенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.