Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100567

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ільїнська Ольга Ігорівна

2. Ilinska Olha I.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 16-03-2021

Спеціальність за освітою: Технологія жирів і жиромінників

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Державна установа "Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці"

Код за ЄДРПОУ: 21609797

Місцезнаходження: вул. Вавілових, буд. 13, м. Київ, Київська обл., 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 "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 86.19.07

Тема дисертації:

1. Зниження професійного ризику працівників офісів типу «Open space»
2. The reduction of occupational risk the employees of "Open space" offices

Реферат/анотація:

1. У дисертації розв'язано актуальну науково-практичну задачу з розробки заходів та засобів по зниженню професійних ризиків працівників офісів типу «Open space». У роботі проаналізовано особливості управління охороною праці в сучасних умовах та узагальнено наукові та практичні дослідження по заходах, спрямованих на зниження професійних ризиків працівників офісних приміщень типу «Open space». Встановлено, що недостатньо уваги приділяється умовам праці на робочих місцях офісних працівників, крім того, основними та вагомими для працівників офісу є такі фактори виробничого середовища як мікроклімат, шум, розповсюдження інфекцій, психологічні та ергономічні фактори. Результати теоретичного дослідження показали недостатню увагу до застосування засобів колективного та індивідуального захисту здоров'я працівників у офісах типу «Open space». Визначено, що у даних приміщеннях можна суттєво покращити умови праці використовуючи перегородки та зонування робочого простору. Але нераціональне та

необґрунтоване використання перегородок, може не тільки не покращити умови праці а і привести до їх погіршення (за показниками якості повітря, освітлення, шуму ті ін.) Тому є актуальним розробка наукового підґрунтя для прийняття рішення по зонуванню приміщення, раціональному застосуванню та вибору типу перегородок. У роботі проведено дослідження впливу температурних показників на умови праці у офісах типу «Open space», впливу шуму та ергономічних чинників на професійні ризики роботи у офісах. За результатами дослідження отримано математичні моделі, які встановлюють залежність між температурними показниками, розповсюдженням шуму від ступеня перекриття перегородками простору за висотою з різних будівельних матеріалів при зонуванні відкритого приміщення перегородками. Це дозволить обґрунтовано підходити до вибору типу перегородок виходячи з заданих умов для робочих місць. Встановлено, що зниження рівнів професійного ризику працівників приміщень типу «Open space» можна досягти впровадженням у СУОП підприємства ризик-орієнтованого підходу. Запропоновано методичні підходи для інтегрування методів та заходів РОП з добутками старої системи СУОП, що дозволить спростити впровадження РОП. Визначено концептуальні засади менеджменту професійними ризиками у приміщеннях типу «Open space» на прикладі ВНЗ НТУ «ХПІ»: розроблено структуру системи керування, розподіл функцій складових частин СУОП НТУ «ХПІ» при менеджменті ризиками, алгоритм впровадження РОП у СУОП ВНЗ, визначені завдання для підрозділів та відділу охорони праці. Розроблені форми карти ризику та удосконалено зміст інструкції з ОП для працівників офісних приміщень.

2. The actual scientific and practical problem of developing measures and tools to reduce the occupational risks of "Open space" office workers in the dissertation was solved. In the dissertation was analyzed the features of occupational safety management in modern conditions and summarized scientific and practical research on measures aimed at reducing the professional risks of "Open space" offices employees. It is established that insufficient attention is paid to working conditions in the workplace of office workers, the main and important for office workers are such factors of the production environment as microclimate, noise, infection, psychological and ergonomic factors. The results of the study showed insufficient attention to the use of collective and individual health protection of employees in "Open space" offices. It is determined that in these premises it is possible to significantly improve working conditions by using partitions and zoning of the working space. But irrational and unreasonable use of partitions can not only not improve working conditions but also lead to their deterioration (in terms of air quality, lighting, noise, etc.). Therefore, it is actual to develop a scientific basis for decision-making on zoning, rational use and choice of partitions type. In the work was investigated the influence of temperature indicators on working conditions in offices of the "Open space" type, the influence of noise and ergonomic factors on the occupational risks of working in offices. According to the results of the study, mathematical models were obtained that establish the relationship between temperature, noise propagation from the degree of overlap of space by height (50%, 75%, 100%) of different building materials in the zoning of open spaces by partitions. This will allow a reasonable approach to the choice of the partitions type based on the specified conditions for offices. It is established that the reduction of occupational risk levels for workers, which work in "Open space" offices can be achieved by implementing a risk-oriented approach in the labor protection management system. Methodological approaches for integrating ROA methods and measures with the products of the old labor protection management system are proposed, which will simplify the ROA implementation. The conceptual principles of occupational risk management in the premises of the "Open space" type on the example of NTU "KhPI": the structure of the management system, the distribution of functions of the components of the labor protection management system NTU "KhPI" in risk management, algorithm for the introduction of ROP in the labor protection management system of institution of higher education has been developed, tasks for units and department of labor protection have been defined. Risk map forms have been developed and the content of the occupational safety instructions for office workers have been improved.

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. Березуцкий Вячеслав Владимирович
2. Berezutsky Viacheslav V.

Кваліфікація: д. т. н., 05.17.08

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. Сукач Сергій Володимирович
2. Sukach Serhii V.

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. Данова Карина Валеріївна

2. Danova Karyna 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 Здановський Володимир Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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