Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U100256

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. Орєхова Оксана Вікторівна

2. Oriekhova Oksana V.

Кваліфікація: к. мед. н., 14.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.02.01

Назва наукової спеціальності: Гігієна та професійна патологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-03-2021

Спеціальність за освітою: Медико-профілактична справа

Місце роботи здобувача: Державна установа "Український науково-дослідний інститут промислової медицини"

Код за ЄДРПОУ: 02011798

Місцезнаходження: вул. Виноградова, буд. 40, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50096, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.003.01

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Український науково-дослідний інститут промислової медицини"

Код за ЄДРПОУ: 02011798

Місцезнаходження: вул. Виноградова, буд. 40, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50096, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.33.37

Тема дисертації:

1. Комплексна оцінка та керування ризиком розвитку професійних захворювань у працівників гірничо-металургійної галузі України

2. Comprehensive assessment and management of the risk of occupational diseases in employees of the mining and metallurgical industry of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі теоретично узагальнено та науково обґрунтовано на основі комплексних гігієнічних, епідеміологічних, санітарно-статистичних, математико-статистичних методів, методу експертних оцінок та багатовимірного статистичного аналізу і прогнозування нове вирішення актуальної медичної проблеми з обґрунтування теоретичних та методичних основ комплексної гігієнічної оцінки та керування ризиком розвитку професійних захворювань у працівників гірничо-металургійної галузі України. Встановлено, що умови праці працівників основних професій сучасного металургійного виробництва відносяться до 3 класу 4 ступеня шкідливості або 4 «небезпечного», що призводить до збільшення рівня як

загальної, так і професійної захворюваності. Доведено прямий причинно-наслідковий зв'язок захворюваності від умов праці та стажу роботи. Удосконалено методику розрахунку «безпечних» термінів роботи, що дозволило провести розрахунки з урахуванням комплексу факторів. Це дозволило розробити «Карту професійного ризику» та оцінити рівень ризику від заподіяння шкоди та визначити першочерговість заходів з керування професійним ризиком, що надасть можливість захистити здоров'я працівника й забезпечити належний стан безпеки, охорони та гігієни праці, знизити ризики нещасних випадків на виробництві, професійних захворювань, підвищити якість робочих місць і умов праці, знизити смертність від виробничих причин, збільшити тривалість життя й поліпшення здоров'я працівників провідних підприємств гірничо-металургійної галузі України.

2. In the dissertation new solution of the actual medical problem concerning the substantiation of theoretical and methodological framework of complex hygienic assessment and risk management of occupational disease development in workers of the mining and metallurgical industry of Ukraine is theoretically generalized and scientifically substantiated on the basis of complex hygienic, epidemiological, sanitary-statistical, mathematical-statistical methods, method of expert assessments and multidimensional statistical analysis and forecasting. It has been determined that the working conditions of the employees of basic occupations of modern metallurgical production belong to the 3 class 4 degree of harmfulness or to 4 «dangerous», so increase the level of both general and occupational morbidity. It has been found that the level of occupational pathology in the mining and metallurgical industry is 26,60±9,04 0/000 per year. The highest level of occupational pathology is observed in the employees of iron-ore mining – 70,92±8,64 0/000, 46,72 % of which are women, 59,89 % – persons of working age. The direct causal relation between occupational morbidity and work experience is proved. It is set that the level of occupational risk belongs to the category «high» and «very high», the highest level of it is revealed in iron-ore mining industry (RR 5,45 at CI 95 % 5,29–5,60 (p <0,05)), which is associated with the highest level of harmful industrial factors. A very high risk of occupational pathology in miners (EF from 45,1 % to 81,7 %) due to the working conditions has been revealed. In the structure of occupational diseases the hearing disorders, radiculopathy and chronic obstructive pulmonary disease (RR=60,8 at CI 95 % 33,7–109,7, RR=54,5 at CI 95 % 51,0–58,2 and RR=46,7 at CI 95 % 37,9–57,6) (p<0,05) are of the highest risk among miners, while among workers of open iron-ore extraction the vibration disease, occupational hearing disorders and pneumoconiosis (RR=13,1 at CI 95% 10,5–16,3, RR=10,0 at CI 95 % 8,1–12,3 and RR=10,0 at CI 95 % 2,5–39,7) (p<0,05) are of the highest risk due to working conditions by 55,6–98,4 %. The method of calculation of «safe» working terms has been improved, that allows to make calculations concerning a complex of factors and to develop the «Occupational Risk Map», which consists of the following blocks – «accidents and injuries», «factors of the working environment and work process», «psychophysiological examination», «socio-psychological factors», «means of protection», «statistical occupational risk data» and to assess the level of causing harm risk and determine the priority of occupational risk management measures. It has been revealed that the social losses (direct and indirect) from occupational morbidity among emloyees of the mining and metallurgical industry is more than UAH 17,6 million per year. Immediate implementation of modern preventive measures will save healthy years of working life and will reduce the economic losses from occupational diseases and associated pathology in employees of mining and metallurgical industry, which are at a very high level, both for enterprises and for the state as a whole. It is proved that an objective assessment of the insurance contributions level is the key for high-quality treatment and prevention of related complications. The level of insurance contributions for the enterprises of iron ore mining corresponds to the existing ones, for the enterprises of open-cast mining it should be higher 1,7 times, and for metallurgical industry – 1,46 times. Identifying the insurance tariffs conformity with the current situation in Ukraine based on assessing the level, structure, age and working experience of employees is the foundation for the development and implementation of principles of tariff rates differentiation depending on the classes of occupational risk, which will allow to approximate the amount of insurance contributions to the payments for the compensation of harm caused at the working place. The results of the research have become the scientific basis for the development and implementation of the integral model for occupational pathology risk management system at each workplace with involvement in the process the main sides of social partnership - employers and

employees – which will protect the health of the employee and ensure the proper occupational safety and health, will reduce the risk of work-related accidents, occupational diseases, will improve the quality of workplaces and working conditions, will reduce death rate from industrial causes, will increase the lifetime and improve the health of employees of leading enterprises of the mining and metallurgical industry of Ukraine.

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. Ковальчук Тамара Антонівна
2. Kovalchuk Tamara A.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.02

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. Ковальчук Тамара Антонівна
2. Kovalchuk Tamara A.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.02

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. Завгородній Ігор Володимирович

2. Zavhorodnii Ihor Volodymyrovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.02.01

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. Онул Наталія Михайлівна

2. Onul Nataliia Mykhailivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.01

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. Басанець Анжела Володимирівна

2. Basanets Anzhela Volodymyrivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.01

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 — Яворовський Олександр Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Яворовський Олександр Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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