Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002360

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Халіль Вікторія Вячеславівна
2. Khalil Victoria

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: 19-04-2018

Спеціальність за освітою: 101

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, 17, 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: 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 авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київ, 03058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.01.93

Тема дисертації:

1. Удосконалення системи управління ризиками небезпек на машинобудівному виробництві
2. Improvement of risk management system for hazards in machine-building industry

Реферат/анотація:

1. У дисертації розроблено нові та удосконалено існуючі підходи щодо покращення системи управління охороною праці підприємства шляхом втілення підсистеми управління ризиками, яка побудована на новітніх європейських стандартах та вітчизняній науковій базі. Досліджено умови праці працівників у ливарному цеху машинобудівного виробництва та установлено шкідливі і небезпечні фактори, що впливають на рівень ризику травматизму або профзахворювань; удосконалено методику дослідження виробничих ризиків на основі системного аналізу, прогнозу і попередження виробничих збитків як витрат на вирішення питань охорони праці; розроблено модель ризик-небезпечних робочих зон, що впливають на ступінь травматизму та профзахворювань, яка забезпечує оперативне управління охороною праці підприємства. Розроблено підсистему управління ризиками небезпек (ПУРН) для машинобудівного виробництва. Розроблено підходи до аналізу наявної на підприємстві системи управління охороною праці з декомпозицією виробничих підрозділів за нормативними вимогами до забезпечення охорони праці, визначенням якісних та кількісних

показників ризиків, ідентифікації критичних вузлів у системі управління, які виникають при передачі керівних команд, що підвищує ефективність керування ризиками та зменшує ймовірність їх появи. Удосконалено систему управління охороною праці на виробництві із застосуванням розробленої підсистеми управління ризиками небезпек (ПУРН); розроблено нові методи ідентифікації, спостереження та регулювання умов праці у робочих зонах. Удосконалено роботу відділу охорони праці підприємства за рахунок введення вхідного та поточного контролю за показниками розробленого ризику некомпетентності працівників, який дозволяє суттєво зменшити вплив людського фактору; втілено класифікацію ризиків за апріорними та апостеріорними ознаками виникнення шкідливих та небезпечних факторів; впроваджено ризик-індикатори, що дозволило поглибити профілактичну роботу на всіх рівнях. Проведено дослідження на більш небезпечних ділянках підприємства та визначено лімітуючи показники умов праці, які шкідливо впливають на працівників. Науково обґрунтовано використання системного аналізу при удосконаленні системи управління охороною праці, що дозволило зменшити рівень травматизму. Цьому також сприяло розроблення та впровадження показника ризику професійної некомпетентності на усіх рівнях. Проведення аудиту ризику дало змогу оцінити рівень небезпек на робочому місці та запропонувати методи перебудови роботи відділу охорони праці на підприємстві відповідно сучасному міжнародному та вітчизняному досвіду. Запропоновано модель системи управління охороною праці, яка базується на комплексі новітніх заходів, що мінімізують ризики на робочих місцях, ефективно контролює їх стан і попереджає негативні зміни.

2. In the thesis, new approaches to improving the OSH management system of the enterprise have been developed and improved by introducing a risk management subsystem that is built on the latest European standards and the domestic scientific base. The working conditions of workers in the foundry shop of machine-building production are investigated a hazardous and dangerous factors are determined which determine the high risk of injury or occupational disease; the methodology of study of production risks on the basis of system analysis, forecasting and prevention of industrial losses as expenses for solving occupational safety issues has been improved; The model of the risk of hazardous working areas, which affect the degree of injury and occupational diseases, is developed and provides operational management of the company's occupational safety and health. A risk management subsystem (PCRN) for machine-building production has been developed. Developed approaches to the analysis of the existing system of management of labor protection with the enterprise, decomposition of production units according to the normative requirements for the provision of labor protection, the definition of qualitative and quantitative risk indicators, identification of critical nodes in the management system that arise in the transfer of management teams, which increases the effectiveness of risk management and reduces the likelihood of their appearance. The system of management of occupational safety at work with the application of the developed subsystem of risk management of hazards (PCRN) has been improved; new methods of identification, observation and regulation of working conditions in working areas have been developed. The work of the department of labor protection of the enterprise has been improved due to the introduction of incoming and ongoing control over the indicators of the developed risk of incompetence of workers, which allows to significantly reduce the impact of the human factor; the implementation of the classification of risks by a priori and a posteriori signs of the emergence of harmful and dangerous factors; the introduction of risk indicators that allows to deepen the preventive work at all levels. Investigations have been carried out in the most dangerous areas of the enterprise, and limiting parameters of working conditions have been determined, which adversely affect workers. The use of system analysis in the improvement of the OSH management system has been scientifically substantiated, which has reduced the level of injuries. This was also facilitated by the development and implementation of a risk indicator of professional incompetence at all levels. The risk audit provided an opportunity to assess the level of hazards in the workplace and to propose methods for restructuring the work of the labor protection department at the enterprise in accordance with current international and national experience. The model of the system of management of labor protection is offered, which is based on the complex of the latest measures, which minimize risks at workplaces and effectively monitor their condition and prevent negative changes.

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. Глива Валентин Анатольович
2. Glyva Valentin

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Володченкова Наталія Валеріївна
2. Volodchenkova Natal'ya

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сукач Сергій Володимирович

2. Sukach Sergey

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

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.