Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вишневський Дмитро Олександрович
2. Vyshnevskyy Dmytro Oleksandrovych

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: 23-05-2014

Спеціальність за освітою: 8.090218

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

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): Д 29.051.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.16.01.93

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів і засобів зниження виробничого ризику у ковальсько-пресовому виробництві.

2. Development of methods and techniques of operational risk reduction in press forging pro-duction.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню напрямків удосконалення методів і засобів зниження виробничого ризику у ковальсько-пресових цехах (КПЦ). Представлені результати теоретичних досліджень способів оцінки безпеки обла-днання з використанням методу "дерева несправностей". Обґрунтовано визначення виробничого ризику на робочих місцях у КПЦ на основі ймовірності поєднаного про-яву не тільки відмов устаткування, а і людських. Виконано експериментальні дослі-дження показників виробничого ризику у КПЦ діючого машинобудівного підприємства. Визначено рівні загальної вібрації на робочому місці (РМ) оператора маніпулятора технологічної лінії кування осей. На основі удосконаленої математичної моделі розроблена комп'ютерна програма, яка дозволяє у системі управління охороною праці спростити розкриття механізму формування причинно-наслідкових зв'язків процесу виникнення і зміни виробничого ризику при оцінці та прогнозуванні його показників, обґрунтовувати заходи з його зниження. Вдосконалено спосіб і вузол віброізоляції штампувального молота.

2. The thesis deals with researching the ways of improving methodological support of the methods and means of identifying production risks in forging shops. The results of theo-retical studies of ways to assess safety of the equipment using the "fault tree" or "failure tree" are introduced. The production risk at working place in forging shops based on the probability of combined manifestation of both technical and human failures is defined. The results of determining the levels of technological line axes operator-manipulator's whole-body vibration at the workplace of forging production are defined. According to the proposed mathematical model a computer program that allows to improve the management of system protection of work by simplifying the disclosure of the mechanism of formation of causality and process of change in the production risk, which allows to predict its performance and justify actions to reduce them is worked out. The method and vibration isolation unit of anvil hammer with rocker and under anvil stove due to the dynamic fluctuations.

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. Касьянов Микола Анатолійович

2. Kasyanov Mikola Anatoliyovich

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.02

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. Кузін Віктор Олексійович

2. Кузін Віктор Олексійович

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. Бєліков Анатолій Серафимович

2. Бєліков Анатолій Серафимович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.02

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 Рей Роман Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рей Роман Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.