# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0501U000299

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-10-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шевцова Валентина Митрофанівна
2. Shevtsova Valentyna Mytrofanivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.02.01

**Назва наукової спеціальності:** Гігієна

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 03-10-2001

**Спеціальність за освітою:** 1903

**Місце роботи здобувача:** Український науково-дослідний інститут промислової медицини

**Код за ЄДРПОУ:** 02011798

**Місцезнаходження:** 50096, м.Кривий Ріг-96, вул.Виноградова, 40, Дніпропетровська обл., УкрНДІпроммед

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.554.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут медицини праці імені Ю.І.Кундієва Національної медичної академії наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 22946309

**Місцезнаходження:** вул. Саксаганського, 75, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Український науково-дослідний інститут промислової медицини

**Код за ЄДРПОУ:** 02011798

**Місцезнаходження:** 50096, м.Кривий Ріг-96, вул.Виноградова, 40, Дніпропетровська обл., УкрНДІпроммед

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.33.37

**Тема дисертації:**

1. Гігієнічні основи оптимізації праці і профілактики професійних захворювань на етапі розробки та впровадження нових гірничих машин для залізорудних шахт

2. Hygienic principles of labour optimization and prevention of occupational diseases at the stage of elaboration and industrial introduction of new mining machines for iron-ore mines.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена науковому обгрунтуванню і розробці комплексної системи заходів щодо оптимізації праці на етапі конструювання і впровадження нових гірничих машин. Об'єктом дослідження були гігієнічні та ергономічні показники 31 вида гірничих машин, функціональний стан 360 прохідників і бурильників, захворюваність. Використовувались традиційні гігієнічні, ергономічні, фізіологічні (в т.ч. тест PWC 170, радіопульсометрія), біохімічні, санітарно-статистичні методи дослідження, а також сучасні методи кореляційно- регресійного та послідовного статистичного аналізу. Розроблена методологія комплексної гігієнічної оцінки машин на стадіях розробки. Виявлені закономірності змін умов праці, функціонального

стану та здоров'я працюючих в залежності від конструктивних характеристик машин та форм організації праці. Обгрунтовані гігієнічні та ергономічні вимоги. Застосування гігієнічно удосконалених нових гірничих машин сприяло зниженню рівня захворюваності пневмоконіозом прохідників в 3,9 рази, бурильників -в 7,4 рази, а хронічним пиловим бронхітом бурильників у 1,3 рази. Запропоновано новий методичний підхід та розроблено з урахуванням лімітуючого шкідливого фактора раціональні режими робочих циклів. Виявлена ведуча роль центральних механізмів та розроблені достовірні способи визначення індивідуальної чутливості та стану адаптації до впливу локальної вібрації, шуму, пилу в умовах її сполученої дії (надійність дорівнює відповідно 90,9; 84,2 і 83,3% та 85,7 і 81,2%). Обгрунтована та розроблена на основі нових вирішень система гігієнічних та медико-біологічних заходів, яка підтверджується 26 нормативно-методичними та інформаційними документами.

2. The dissertation is devoted to scientific substantiation and elaboration of complex system of measures on labour optimization at a stage of development and introduction of new mining machines. Hygienic and ergonomic parameters of 31 kinds of mining machines, functional state of 360 drifters, and drillers, morbidity were the object of the research. There were used traditional hygienic, ergonomic, physiological (including test PWC 170, radio-pulse metry), biochemical, sanitary-statistical methods of research, and also modern methods of correlative-regressing and consecutive statistical analysis. Apllication of hygienically advanced new mining machines promoted the decreasing level of pneumoconiosis morbidity in drifters in 3,9 times, drillers - in 7,4 times. New methodical approach is offered and rational regimens of working cycles accounting the limiting harmful factor is developed. The leading role of central mechanisms is revealed, authentic ways of definition of individual sensitivities and adaptatio n during action of local vibration, noise and dust at their combined action are elaborated (reliability is accordingly 90,9, 84,2 and 83,3%; 85,7 and 81,2%). Basing on the new decisions the system of hygienic and medical-biological measures is elaborated, which is proved by 26 normative-methodical and information documents.

**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. Карнаух Микола Гаврилович

2. Карнаух Микола Гаврилович

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чернюк Володимир Іванович
2. Чернюк Володимир Іванович

**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. Гребняк Валентин Петрович
2. Гребняк Валентин Петрович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.03

**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. Варус Василь Іванович

2. Варус Василь Іванович

**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** Кундієв Юрій Ілліч

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Кундієв Юрій Ілліч

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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