Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003322

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брухно Роман Петрович

2. Brukhno Roman

Кваліфікація: к. мед. н., 14.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.02.01

Назва наукової спеціальності: Гігієна

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-10-2018

Спеціальність за освітою: Загальна гігієна

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київ, 01601, 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 26.554.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут медицини праці імені Ю.І.Кундієва НАМН України

Код за ЄДРПОУ: 22946309

Місцезнаходження: вул. Саксаганського, 75, м. Київ, Київ, 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: Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київ, 01601, 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. Гігієнічна оцінка впливу виробничих чинників на здоров'я операторів з розливу безалкогольних і слабоалкогольних напоїв та профілактика їх несприятливої дії

2. Hygienic evaluation of occupational factors influence on the health of operators bottling soft and low-alcohol drinks and prevention of its adverse effects

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена фізіолого-гігієнічній характеристиці умов праці операторів з розливу безалкогольних та слабоалкогольних напоїв, оцінці темпів старіння та стану їх здоров'я, визначенню та прогнозуванню професійних ризиків, науковому обґрунтуванню заходів профілактики. Встановлено, що провідним шкідливим фактором виробничого середовища операторів з розливу напоїв є постійний, широкосмуговий шум з перевищенням ГДР на 4,4-7,23 дБА в діапазоні середніх та високих частот (500-8000 Гц). В цілому умови праці операторів з розливу відповідно до чинної Гігієнічної класифікації праці (Наказ МОЗ України №248, 2014 р.) відносяться до класу шкідливості 3.2. Аналіз матеріалів періодичних медичних оглядів виявив статистично достовірне підвищення рівнів захворюваності операторів з розливу на сенсоневральну приглухуватість і хвороби системи кровообігу. При оцінці показників біологічного віку

виявлено різко прискорені темпи старіння операторів з розливу напоїв. Обстеження стану периферичного відділу слухового аналізатора операторів з розливу напоїв виявило порушення слуху на тони в октавних смугах 8 - 16 кГц. За даними коротколатентних та довголатентних слухових викликаних потенціалів діагностовано порушення в центральних (стовбуромозкових та коркових) відділах слухового аналізатора. За даними реоенцефалографії у обстежених працівників спостерігається порушення кровообігу в судинах головного мозку. Оцінка професійного ризику дозволила надати кількісну прогностичну оцінку імовірності розвитку порушення слуху та визначити пороговий рівень стажу (8 років), перевищення якого супроводжується значним щорічним зростанням ризику розвитку СНП. Розроблено та впроваджено комплекс профілактичних рекомендацій.

2. The thesis deals with the physiological and hygienic description of the working conditions of operators bottling non-alcoholic and low-alcohol drinks, as well as assessment of their aging and health status, determination and forecasting of occupational risks for them, and scientific substantiation of preventive measures. It has been established that the main harmful factor of the occupational environment of bottling operators is the constant, broadband noise exceeding MAL at medium and high frequencies (500-8000 Hz). Sound levels exceed the allowable values by 4.4-7.23 dBA. In general, the working conditions of bottling operators are pertained to 3.2 class in accordance with the current Hygienic Classification. The analysis of the materials of periodic medical examinations revealed statistically significant increase in the incidence rates of the sensoroneural hearing loss and circulatory system diseases. Assessment of the biological age indicators revealed the sharply accelerated rates of aging in bottling operators. The examination of the auditory analyzers state in bottling operators revealed a hearing impairment on the tones of 8 - 16 kHz. According to the data of short-latency and long-latentcy auditory evoked potentials, violations in the central (brainstem and cortical) parts of the auditory analyzer have been diagnosed. According to the data of rheoencephalography, examined workers have a violation of blood circulation in the vessels of the brain. The assessment of professional risk has allowed providing a quantitative prognostic assessment of the persistent hearing impairment development probability, depending on the record of service. It has been established that the threshold of seniority, the excess of which leads to a sharp increase in the likelihood of hearing impairment, is a seniority of 8 years. The performed research has made it possible to develop a complex of preventive recommendations.

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. Яворовський Олександр Петрович

2. Yavorovsky Alexander

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. Назаренко Василь Іванович
2. Nazarenko Vasyl Ivanovich

Кваліфікація: д. б. 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. Семашко Петро Віталійович
2. Semashko Petro

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 Чернюк Володимир Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чернюк Володимир Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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