Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002232

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. Сидоров Олександр Володимирович
2. Sydorov Oleksandr Volodymyrovych

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: 29-05-2014

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

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

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: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 86.23.07

Тема дисертації:

1. Нормалізація аероіонного складу повітря в офісних приміщеннях

2. Normalization of air ions composition of air in the offices

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес формування концентрацій легких аероіонів у повітрі офісних приміщень. Мета роботи - розробка та впровадження комплексу працеохоронних заходів з нормалізації концентрацій легких аероіонів в офісних приміщеннях. Методи досліджень: проведення натурних експериментів із вимірюванням параметрів середовища та концентрацій легких аероіонів; статистичний аналіз експериментальних даних; математичне моделювання концентрацій легких аероіонів у повітрі. Вперше встановлено, що електростатичні поля трибоелектричного походження є головним чинником деіонізації повітря в офісних приміщеннях, а процес дихання оператора електронно-обчислювальної машини не спричиняє зниження концентрації легких аероіонів. Вперше розроблено математичну модель динаміки концентрації легких аероіонів у повітрі під дією електростатичних полів. Удосконалено методичні підходи до вимірювання концентрації легких аероіонів. Розроблено комплекс працеохоронних заходів для нормалізації концентрації легких аероіонів. Розроблено іонізатор повітря для підтримання оптимальної

нормативної концентрації легких аероіонів.

2. Object of study is the process of small air ions concentrations formation in office air. The aim of work is development and application of labour safety measures for small air ions concentration normalization in the offices. Study methods: natural experiments with measurements of environmental parameters and small air ions concentrations; statistical analysis of experimental data; mathematical modelling of small air ions concentrations. For the first time it has been established that the triboelectric electrostatic fields are the main cause of air deionization and the computer operator breathing doesn't lead to small air ions concentration decrease. For the first time the mathematical model of small air ions concentration dynamics under electrostatic fields impact has been developed. The methodological approaches of small air ions concentration measurements have been improved. The labour safety measures for small air ions concentration normalization have been developed. The air ionizer aimed on optimal standard small air ions concentration support has been developed.

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 Анатолійович
2. Glyva Valentyn Anatoliiovych

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. Водяник Анатолій Омелянович

2. Водяник Анатолій Омелянович

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. Сукач Сергій Володимирович

2. Сукач Сергій Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Здановський Володимир Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Здановський Володимир Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.