# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U001494

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-04-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Говта Микола Віталійович
2. Govta Nikolay Vitalievich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.13

**Назва наукової спеціальності:** Фізіологія людини і тварин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 25-03-2009

**Спеціальність за освітою:** 8.070404

**Місце роботи здобувача:** Донецький національний університет імені Василя Стуса

**Код за ЄДРПОУ:** 02070803

**Місцезнаходження:** 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.001.38

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Донецький національний університет імені Василя Стуса

**Код за ЄДРПОУ:** 02070803

**Місцезнаходження:** 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 87.25.33

### Тема дисертації:

1. Оцінка впливу екологічних факторів на психофізіологічну діяльність людини
2. Estimation of adverse influence of environment on mental activity of the person

### Реферат:

1. Об'єкт дослідження: механізми психофізіологічної діяльності людини під впливом трансформованого промисловістю середовища. Мета: встановити закономірності психофізіологічної діяльності людини в залежності від факторів навколишнього середовища з застосуванням корисних математичних моделей. Методи: психофізіологічні та математичні. Наукова новизна: розроблено підходи для оцінки шкідливої дії оточуючого середовища і на основі психофізіологічних характеристик людини, запропоновано шкалу визначення якості середовища; за допомогою векторних, тензорних та спінорних моделей виявлена і описана залежність зміни функціонального стану від рівня забрудненості територій; встановлено взаємозв'язок явних (гігієнічних, клінічних, фізичних, хімічних) та неявних інформативних характеристик з рівнем психофізіологічної діяльності людини. Результати дослідження: розроблено шкалу рівня екологічної шкідливості техногенно-трансформованих територій для оцінки психофізіологічного стану організму; встановлено взаємозв'язок психофізіологічних показників людини з умовами її життєдіяльності; виявлено

механізми функціонування психофізіологічної діяльності людини від рівня забрудненості територій; розроблено спосіб оцінки впливу екологічних умов на людину за психофізіологічним станом організму та спосіб тренувань психофізіологічних функцій для зміцнення психофізіологічного стану людини на несприятливих за екологічним станом територіях. Впроваджено: в навчальний процес кафедри біофізики Донецького національного університету, кафедри нормальної фізіології Донецького національного медичного університету ім. М. Горького, лабораторії фундаментальної та прикладної нейрофізіології м. Донецьк. Галузь: біологія.

2. Research object: mechanisms of psychophysiologycal activity of the person, at influence of environment the transformed industry. Purpose: to set conformities to the law of psychophysiologycal activity of the person as a result of influence of factors of environment with bringing in of useful mathematical models. Methods: psychophysiologycal, mathematical. Scientific novelty: approaches are developed for the estimation of harmful influence of environment and on the basis of psychophysiologycal descriptions of the person the scale of determination of quality of environment is offered; by vectorial, tensor and spinor models discovered and described dependence of change of the functional state of organism on the level of muddiness of territories; intercommunication of obvious (hygienical, clinical, physical, chemical) and non-obvious informing descriptions is set with the level of psychophysiologycal activity of. Research results: the scale of level of ecological harmfulness of the technogenic transformedterritories is developed for the estimation of the psychophysiologycal state of organism; intercommunication of psychophysiologycal indexes of timber-toe is set by the terms of his vital functions; found out the mechanisms of functioning of psychophysiologycal activity of the person from the level of muddiness of territories; developed method of estimation of influence of ecological terms on a man after the psychophysiologycal state of organism and method of trainings of psychophysiologycal functions for strengthening of the psychophysiologycal state of the pearson on unfavorable ecological territories. It is inculcated: in the educational process of department of biophysics of the Donetsk national university, departments of normal physiology of the Donetsk national medical university, the name of M. of Gor'kogo, laboratories of fundamental and applied нейрофизиологии of Donetsk. Industry: biology

**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. Беспалова Світлана Володимирівна

2. Bespalova Svetlana Vladimirovna

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**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. Лях Юрій Єремійович
2. Лях Юрій Єремійович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.13

**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. Кальниш Валентин Володимирович
2. Кальниш Валентин Володимирович

**Кваліфікація:** д.б.н., 14.03.11

**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** | Мірошниченко Микола Степанович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Мірошниченко Микола Степанович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |