

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004038

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головаха Роман Васильович

2. Golovakha Roman V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.17

Назва наукової спеціальності: Медичні прилади та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.090803

Місце роботи здобувача: Гуманітарний університет "Запорізький інститут державного та муніципального управління"

Код за ЄДРПОУ: 19278502

Місцезнаходження: 69002, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, буд.70-б

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.052.05

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Гуманітарний університет "Запорізький інститут державного та муніципального управління"

Код за ЄДРПОУ: 19278502

Місцезнаходження: 69002, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, буд.70-б

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.13.15

Тема дисертації:

1. Біотехнічна система для контролю психофізіологічного стану оператора
2. Biotechnical systems for control a psychophysiological state of the operator

Реферат:

1. Об'єкт – процес зміни психофізіологічних показників оператора транспортного засобу під час руху; мета – розробка електронної біотехнічної системи для контролю за психофізіологічним станом водія; методи – математичне моделювання, теорія статистичної обробки експериментальних даних, спеціальні методики експерименту; результати – удосконалено принципи побудови біомедичної системи з біологічними зворотними зв'язками, визначено мінімальний набір параметрів, що характеризують настання передсонного стану водія; модифіковано принцип та алгоритми тестування водіїв; створено нові типи датчиків; новизна – встановлено особливості кореляційного зв'язку між моторними реакціями і станом водія; обґрунтовано доцільність використання характеристик оберտального руху керма автомобіля в якості показника передсонного стану; впровадження – отримані результати можуть бути використані при розробці пристроїв виявлення настання передсонного стану, а також діагностування ступеню стомлення; галузь: – виробничі сфери, пов'язані з екстремальними умовами праці

2. Object - process of change of psychophysiological parameters of the operator of a vehicle during driving; The aim - development of an electronic biotechnical system of a psychophysiological state monitoring of the driver; Methods - mathematical modelling, the theory of statistical data interpretation, special experimental methods; The results - are improved principles of build-up of a biomedical system with biological feed-backs; the minimum panel of parameters describing offensive drowsyof a state of the driver is defined; the principle and algorithms of testing of the drivers is modified; The new types of sensor are built; Novelty - the singularities of correlation connection between motor responses and condition of the driver are ascertainment; The expediency of usage of performances of a rotation of a control surface of the automobile is justified as an index of a somnolent condition; application - the obtained results can be utilised at development of devices of detection approach drowsyof a condition, and also diagnosing of a degree of fatigue; branch: - industrial orbs, bound with extreme operation conditions

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левінзон Д.І.

2. Levinzon Davyd I.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.10

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. Лагутін М.Ф.
2. Лагутін М.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.03

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. Синєкоп Ю.С.
2. Синєкоп Ю.С.

Кваліфікація: к.т.н., 01.04.10

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**

Горбенко І.Д.

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

Горбенко І.Д.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.