Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003614

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Забродіна Людмила Петрівна

2. Zabrodina Ludmila Petrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 14-05-2012

Спеціальність за освітою: 7.04010212

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут неврології, психіатрії та наркології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02612148

Місцезнаходження: 61068, м. Харків, вулиця Академіка Павлова, 46

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.17

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут неврології, психіатрії та наркології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02612148

Місцезнаходження: 61068, м. Харків, вулиця Академіка Павлова, 46

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Нейрофізіологічні механізми впливу електромагнітних полів наднизької частоти на функціональний стан мозку людини

2. Neurophysiological mechanisms of influence of electromagnetic fields of ultralow frequency on the functional state of the human brain

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: функціональний стан мозку людини. Мета дослідження: вивчення механізмів впливу електромагнітних полів наднизької частоти природного і штучного походження на функціональний стан мозку людини та підвищення його стійкості до тривалого електромагнітного впливу в умовах Антарктиди. Методи: електроенцефалографія, психофізіологічні методи: опитувальник САН (самопочуття, активність, настрій) і шкала тривожності Спілбергера-Ханіна, спектральний аналіз біопотенціалів мозку, статистичні методи. Теоретичні й практичні результати, новизна: встановлено, що електромагнітні поля наднизької частоти природного та штучного походження викликають зміни активності неспецифічних систем мозку з посиленням механізмів емоційної лімбіко-неокортикальної системи мозку. Вперше встановлено провідну роль правої півкулі у функціональній інтеграції реакцій мозку у відповідь на дію електромагнітних полів

природного та штучного походження. Показано, що тривале перебування в умовах підвищеного електромагнітного впливу в Антарктиді викликає у зимівників зниження рівня функціонального стану мозку з пролонгованою активацією його сомногенних механізмів. Встановлено, що попереднє проведення сеансів магнітної стимуляції у зимівників призводить до активації церебральних механізмів забезпечення адаптації до умов Антарктиди, підвищення рівня працездатності та емоційного тонусу. Галузь використання: використання сеансів магнітної стимуляції для підготовки членів антарктичних експедицій.

2. The object of study: human brain functional state. Purpose: studying of influence mechanisms of electromagnetic fields of ultralow frequency of natural and artificial origin on human brain functional state and increase of its stability to long-term electromagnetic influence in conditions of Antarctica. Methods: electroencephalography, psychophysiological methods: inquirer HAM (health, activity, mood) and Spielberg-Hanin anxiety scale, brain biopotentials spectral analysis, statistical methods. Theoretical and practical results, novelty: it was found that electromagnetic fields of ultralow frequency of natural and artificial origin cause changes in non-specific brain systems activity with emotional limbic-neocortical brain systems activity enhancement. For the first time the leading role of right hemisphere in functional integration of brain reactions in response to electromagnetic fields of natural and artificial origin influence. It has been shown that long-term stay in increased electromagnetic influence in Antarctica causes winterers decrease of functional brain state level with prolonged activation of its somnohenian mechanisms. It was found that preliminary sessions of magnetic stimulation for winterers lead to activation of cerebral mechanisms of adaptation providing to conditions of Antarctica, increase of workability level and emotional tone. Field of application: using of magnetic stimulation sessions for preparing members of Antarctic expeditions.

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. Берченко Ольга Григорівна
2. Berchenko Olga Grigorevna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павленко Володимир Борисович
2. Павленко Володимир Борисович

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. Самохвалов Валерій Гаврилович
2. Самохвалов Валерій Гаврилович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Божков Анатолій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Божков Анатолій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.