Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000484

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гресько Марина Володимирівна

2. Gresko Maryna Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.01

Назва наукової спеціальності: Радіобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-02-2019

Спеціальність за освітою: Психологія

Місце роботи здобувача: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

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 26.562.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, 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: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.49.21

Тема дисертації:

1. Психофізіологічна характеристика змін особистості та оцінка сприйняття радіаційного ризику після Чорнобильської катастрофи.

2. Psychophysiological characteristics of personality changes and assessment of radiation risk perception after the Chornobyl catastrophe.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню наукової задачі щодо визначення психофізіологічних особливостей змін особисті та оцінці адекватності сприйняття радіаційного ризику УЛНА на ЧАЕС та евакуйованих з ЧЗВ, яке полягає у ретроспективно-проспективному аналізі деформації індивідуально-типологічного патерну особистості та характеристиці біоелектричної активності головного мозку. Проведено психофізіологічне дослідження УЛНА на ЧАЕС і евакуйованих із ЧЗВ, а також неекспонованих респондентів (контрольна група) та учасників АТО/ООС (група порівняння). Психодіагностичні і нейрофізіологічні дослідження здійснені 503 особам — 122 УЛНА на ЧАЕС у 1986–1987 рр.; 76 УЛНА на ЧАЕС у 1986–1987 рр., які були також евакуйовані із ЧЗВ; 119 евакуйованим із ЧЗВ; 85 осіб групи неекспонованого контролю та 101 учаснику АТО/ООС (група

порівняння). Після Чорнобильської катастрофи спостерігається психологічна дезадаптація з деформацією особистості у вигляді зростання інтроверсії, нейротизму та збільшення акцентуацій педантичного, циклотимного, дистимного, тривожного, емотивного та збудливого типів. Нейрофізіологічний базисом цих деструктивних індивідуально-типологічних особливостей є уповільнення патерну біоелектричної активності головного мозку, що свідчить про органічне ураження головного мозку, переважно у кортико-лімбічній системі. Встановлені дозо-залежні зміни кЕЕГ можуть свідчити про радіаційно-асоційований характер органічного ураження головного мозку. Виявлено гіпертрофоване сприйняття іонізуючого випромінювання та показано формування неадекватного сприйняття радіаційного ризику внаслідок особистісних деформацій. Особливостями копінг-стратегій після надзвичайних ситуацій є переважне використання емоційно-спрямованих стратегій поведінки, яке поруч з гіпертрофованим сприйняттям радіаційного ризику сприяють формуванню психічних розладів. Розроблені і використані шляхи оптимізації психокорекції психофізіологічних особливостей особистості постраждалих внаслідок Чорнобильської катастрофи, які включають крім біологічного, психологічного та соціального рівнів надання допомоги інформаційно-освітянську складову. Використання отриманих результатів сприятиме удосконаленню радіаційної безпеки і радіологічного захисту при радіаційних надзвичайних ситуаціях, а також при роботі з джерелами іонізуючого випромінювання (ядерна промисловість, інтервенційна та медична радіологія, довготривалі космічні польоти та ін.).

2. The dissertation is devoted to solving the scientific problem of determining the psycho-physiological characteristics of personal changes and assessing the adequacy of the radiation hazard perception in clean-up workers (liquidators) of the Chornobyl catastrophe and evacuated from the Chornobyl Exclusion zone (ChEZ), which consists in a retrospective and prospective analysis of the deformation of the individual-type pattern of the person and the characterization of bioelectric activity of the brain. The psycho-physiological research on the liquidators and evacuees, as well as non-exposed respondents (control group), Antiterroristic operation / United forces operation (ATO/UFO) participants (comparison group) were conducted. Psychodiagnostic and neurophysiological researches were carried out for 503 persons — 122 liquidators of 1986–1987; 76 liquidators of 1986–1987, which were also evacuated from the ChEZ; 119 evacuees; 85 non-exposed controls and 101 ATO/UFO participants (comparison group). After the Chernobyl catastrophe surviving there is a psychological disadaptation with personality deformation in the form of growth of introversion, neuroticism and increased accentuation of pedantic, cyclothymic, dysthymic, anxiety, emotive and excitatory types. The neurophysiological basis of these destructive individual-typological features is the deceleration of the pattern of bioelectric activity of the brain, indicating an organic lesion of the brain, mainly in the cortico-limbic system. Established dose-dependent changes in qEEG can be indicative of the radiation-associated nature of organic brain damage. Hypertrophic perception of ionizing radiation is detected and formation of inadequate perception of radiation risk as a result of personality deformations is shown. The peculiarities of coping strategies after experiencing emergencies are the predominant use of emotionally-directed behavior strategies, which, along with hypertrophied perception of radiation risk, contribute to the formation of mental disorders. The ways of optimization of psychocorrection of psycho-physiological features of the person suffered as a result of the Chornobyl catastrophe, which include, in addition to the biological, psychological and social levels of the provision of assistance to the informational and educational component, have been developed and used. The use of the results will contribute to the improvement of radiation safety and radiological protection in radiation emergencies, as well as in dealing with sources of ionizing radiation (nuclear industry, interventional and medical radiology, long-range space flights, etc.).

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. Логановський Костянтин Миколайович
2. Loganovsky Kostiantyn Mykolayovych

Кваліфікація: д. мед. н., 03.00.01, 14.01.16

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. Кальниш Валентин Володимирович
2. Kal'nysh Valentyn V.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дружина Микола Олександрович

2. Druzhyna Mykola O.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.01

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 Базика Димитрій Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Базика Димитрій Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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