

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006099

Державний реєстраційний номер: 0116U001012

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити принципи біологічного зворотного зв'язку на основі пристроїв нейрокомп'ютерного інтерфейсу з метою їхнього використання для діагностики і лікування постстресових розладів та коморбідних станів

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 738-33-87 , 738-33-87

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 165.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити принципи біологічного зворотного зв'язку з використанням пристроїв нейрокомп'ютерного інтерфейсу з метою їхнього використання для діагностики і лікування постстресових розладів та коморбідних станів

Назва роботи англійською:

To develop the principles of biofeedback using the devices of neuro-computer interface with a view to their use for the diagnosis and treatment of poststress disorders and comorbid conditions

Реферат українською:

Метою дослідження є підвищення ефективності діагностики і лікування постстресових розладів та коморбідних станів шляхом реалізації біологічного зворотного зв'язку (БЗЗ) з використанням доступних пристроїв нейрокомп'ютерного інтерфейсу (НКИ). Метою першого етапу є визначення можливостей сучасних пристроїв нейрокомп'ютерного інтерфейсу щодо виявлення нейрофізіологічних маркерів постстресових розладів та коморбідних станів; Методи дослідження: клініко-психопатологічний з оцінкою психічного статусу пацієнтів відповідно до діагностичних критеріїв Міжнародної класифікації хвороб 10 перегляду (МКХ-10) психодіагностичний з використанням: тесту для виявлення розладів, пов'язаних із вживанням алкоголю (Alcohol Use Disorders Identification Test - AUDIT), шкала якості життя за Mezzich, цивільний варіанта Міссісіпської шкали (МШ) для оцінки посттравматичних реакцій (Civilian Version of the Mississippi Scale for Combat-related Posttraumatic Stress Disorder) в адаптації Н. В. Тарабріної, Таблиці Шульте, ,нейрофізіологічний метод з використанням одноканальної нейрогарнітури MindWave MW001 виробництва NeuroSky Inc Результати НДР: Встановлена можливість виявлення нейрофізіологічних маркерів постстресових розладів та коморбідних станів за допомогою сучасних пристроїв нейрокомп'ютерного інтерфейсу

Реферат англійською:

Aim of investigation: an increasing of efficacy of diagnosis and treatment of post-stress disorders and comorbid conditions by means of bio-feedback with usage of accessible devices of a neuro-computer interface. The aim of the 1st stage is to determine capacities of modern devices of a neuro-computer interface in terms of a revealing of neurophysiologic markers of post-stress disorders and comorbid conditions. Methods of investigation: clinical-psychopathological with assessment of patients' mental status according to diagnostic criteria of ICD-10; psychodiagnostic with application of: the Alcohol Use Disorders Identification Test - AUDIT, the Quality of Life scale by J.E. Mezzich, the Civilian Version of the Mississippi Scale for Combat-related Posttraumatic Stress Disorder in N.V. Tarabrina's adaptation, the Schulte Tables; neurophysiologic method with usage of the one-channel neuro-garniture MindWave MW001 produced by NeuroSky Inc. Results: It was established a possibility to find out neurophysiologic markers of post-stress disorders and comorbid conditions by means of modern devices of a neuro-computer interface.

Індекс УДК: 616.89; 615.851, 616.85-039:616.89-008.447:001.8

Коди тематичних рубрик: 76.29.52

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лінський І.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: стаття "Використання біологічного зворотного зв'язку на базі пристроїв нейрокомп'ютерного інтерфейсу для діагностики і лікування постстресових розладів та коморбідних станів"

Назва НТП англійською: Article "Usage of bio-feedback on the base of the devices of neuro-computer interface for diagnosis and therapy of post-stress disorders and comorbid conditions"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Медицина, психіатрія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчалися можливості підвищення ефективності діагностики і лікування постстресових розладів та коморбідних станів шляхом реалізації біологічного зворотного зв'язку з використанням доступних пристроїв нейрокомп'ютерного інтерфейсу. Встановлена можливість виявлення нейрофізіологічних маркерів постстресових розладів та коморбідних станів за допомогою сучасних пристроїв нейрокомп'ютерного інтерфейсу, в тому числі, за допомогою нейрогарнітур, таких як MindWave MW001. Поеднання сучасних портативних, програмно-апаратних засобів обміну інформацією між головним мозком та комп'ютером сприятиме покращенню відомих підходів щодо діагностики та лікування постстресових розладів та коморбідних з ними патологічних станів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікарі-наркологи, психіатри

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Мінко О.О "Використання біологічного зворотного зв'язку на базі пристроїв нейрокомп'ютерного інтерфейсу для діагностики і лікування постстресових розладів та коморбідних станів" // Збірник матеріалів XVII Українська науково-практична конференція з міжнародною участю. "Довженківські читання "Попередження залежності від психоактивних речовин Як основа психічного здоров'я молоді", присвяченої 98-й річниці з дня народження Заслуженого лікаря України, Народного лікаря СРСР О.Р.Довженка 26-27 квітня 2016 року С.147-148

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волошин Петро Власович

Перелік осіб-виконавців

В. Камардаш

В. Полупан

О. Гема

О. Мінко

О. Самойлова

О.Юрченко

Р. Єна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

