

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001857

Державний реєстраційний номер: 0122U000600

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення інформаційної технології цифрової медицини оцінювання та реабілітації психосоціального стану людини внаслідок негативного впливу психогенних факторів

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262549, 380445261570

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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): 654 1030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 10366.100
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення інформаційної технології цифрової медицини оцінювання та реабілітації психосоціального стану людини внаслідок негативного впливу психогенних факторів

Назва роботи англійською:

Development of information technology of digital medicine assessment and rehabilitation of human psychosocial condition due to the negative impact of psychogenic factors

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - психосоціальне здоров'я людини, яка перебуває під негативним впливом психогенних факторів. Мета роботи - розроблення інформаційної технології оцінювання та реабілітації психосоціального стану здоров'я людини внаслідок негативного впливу психогенних факторів. Результати дослідження: розширено і адаптовано раніше розроблену базову структуру психосоціального статусу здоров'я людини, яка перебувала під впливом негативних психогенних факторів; розроблено методику комп'ютерного анкетування і кількісного оцінювання інформаційних показників психосоціального статусу, особливостей характеру людини, сили її життєстійкості з застосуванням процедури уніфікації для алгоритму оперативного контролю стану здоров'я людей, що перенесли психологічне перенапруження; розроблено ІТ-технологію інфраструктури з інтероперабельних додатків для моніторингу сили характеру людини, яка перебуває під впливом тяжких психогенних факторів для багатоцільової інформаційної технології підбору засобів реабілітації. Результати проведеного дослідження розширили інформаційне поле знань про психосоціальне здоров'я людини, яка перебуває під впливом тяжких психогенних факторів, як системи, що піддається реабілітаційним впливам. Це дозволило синтезувати інформаційно-технологічну основу оздоровчої і реабілітаційної стратегії лікування психогеній.

Реферат англійською:

The object of the study is the psychosocial health of a person who is under the negative influence of psychogenic factors. The purpose of the work is to develop an information technology for assessing and rehabilitating the psychosocial state of a person's health due to the negative influence of psychogenic factors. Research results: the previously developed basic structure of the psychosocial health status of a person who was under the influence of negative psychogenic factors was expanded and adapted; a method of computer questionnaires and quantitative assessment of information indicators of psychosocial status, characteristics of a person's character, and the strength of his or her resilience was developed using the unification procedure for the algorithm for operational control of the health status of people who have suffered psychological stress; an IT infrastructure technology of interoperable applications for monitoring the strength of character of a person who is under the influence of severe psychogenic factors was developed for a multi-purpose information technology for selecting rehabilitation tools.

Індекс УДК: 504.75, 504 75.05.001.05

Коди тематичних рубрик: 87.24.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Белов Володимир Михайлович

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комп'ютерна система підтримки прийняття реабілітаційних рішень особою з психологічними проблемами з урахуванням властивостей її характеру

Назва НТП англійською: A computer system to support rehabilitation decision-making by a person with psychological problems, taking into account the characteristics of their character.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Медицина, валеологія, біологія, реабілітологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Продукція включає комп'ютерне анкетування і кількісне оцінювання інформаційних показників психосоціального статусу здоров'я, особливостей характеру людини, сили її життєстійкості. За використання алгоритму оперативного контролю стану здоров'я людей, що перенесли психологічне перенапруження, розроблено інфраструктуру з інтегрованими додатками для моніторингу сили характеру людини, яка перебуває під впливом тяжких психогенних факторів для багатоцільової інформаційної технології підбору засобів реабілітації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2025

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції: Реабілітаційні центри, Лікарні, Навчальні заклади, Соціальні мережі

Перспективні ринки: Консультативні центри психологічної допомоги

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:

ІХ. Бібліографічний опис

- 1) Кіфоренко Б.М., Кіфоренко С.І. Інваріантні співвідношення у теорії оптимально керованих систем. Прикладна механіка. 2022. № 58. С. 71-84.
- 2) Кіфоренко С.І., Белов В.М., Гонтар Т.М. Принцип ієрархічності - основа дослідження біомедичних систем. Сyb. and comp. eng. 2022. №. 1 (207).
- 3) Кіфоренко С.І., Белов В.М., Гонтар Т.М., Козловська В.А., Обелець Т. А. Сyb. and comp. eng. 2022. Методологічні аспекти використання нормометричного шкалювання для багатовимірного оцінювання резервів здоров'я. №. 3 (209). С. 63-80.
- 4) Belov V.M., Kobzar T.A., Krychok T., Kozlovska V. The Use of Methodical Complex for Assessment of the Functional State of a Person Taking Into Account his Inclination to Post-Traumatic Stress Disorders. Control Systems and Computers. 2022. № 4. С. 73-80.
- 5) Кіфоренко С. І., Белов В. М., Гонтар Т. М. Інформаційні технології оцінювання резервів здоров'я як ідентифікатор адаптаційних можливостей організму людини / Scientific Collection "InterConf+", 32(151) with the Proceedings of the 7th International Scientific and Practical Conference "Current Issues and Prospects for The Development of Scientific Research" (April 19-20, 2023), Orleans, France. P. 669-677.
- 6) Kobzar T.A., Kryachok T.V., Semikhova O.S. Information-Structural Model Of The Formation Of Stress-Induced Somatic Disorders Considering Constitutional Types. Control Systems and Computers. 2023. № 4. Pp.64-72.
- 7) Белов В. М., Кіфоренко С. І., Лавренюк М. В., Гонтар Т. М., Козловська В. О. Інформаційно-комп'ютерна технологія підтримки психічного здоров'я людини з урахуванням її характерологічних властивостей. Cybernetics and computer engineering. 2024. № 3. Вип. С. 80-100.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волков Олександр Євгенович

К.Т.Н.

Перелік осіб-виконавців

Белов Володимир Михайлович
(д.пед.н., 05.13.09)

Гонтар Тетяна Михайлівна
(к. б. н., 14.03.11)

Кобзар Тетяна Андріївна
(к. мед. н., 14.03.11)

Ковальов Володимир Михайлович
(14.03.11)

Козловська Вікторія Олександрівна
(14.03.11)

Крячок Тетяна Володимирівна
(05.13.09)

Кіфоренко Світлана Іванівна
(д. б. н., 14.03.11)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Біліловець І.Б.

Телефон

+38 (044) 502-63-27

Реєстратор

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

