

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002525

Державний реєстраційний номер: 0115U002573

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити математичні моделі та методи дослідження процесів реабілітації організму людини після роботи в екстремальних умовах

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044-5262008

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262008

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): 6501030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 956.18

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити математичні моделі та методи дослідження процесів реабілітації організму людини після роботи в екстремальних умовах

Назва роботи англійською:

Develop mathematical models and methods of studying the processes of rehabilitation of the human body after work in extreme conditions

Реферат українською:

Створено математичні моделі оцінки ступеня виснаження функціонального стану людини після виконання інтенсивної роботи в екстремальних умовах та розроблено методи дослідження моделей щодо ефективної корекції стану з метою його реабілітації.

Реферат англійською:

Mathematical models of evaluation of the degree of depletion of a functional state of a person after intensive work in extreme conditions were created and methods of researching models for effective state correction with the aim of its rehabilitation were developed.

Індекс УДК: 519.766, 519.766; 612:007

Коди тематичних рубрик: 28.17.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чикрій Аркадій Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Математичні моделі дослідження процесів реабілітації організму людини після роботи в екстремальних умовах

Назва НТП англійською: Mathematical models of studying the processes of rehabilitation of the human body after work in extreme conditions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 85.14.0 Діяльність у сфері охорони здоров'я людини

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено математичні моделі оцінки ступеня виснаження функціонального стану людини після виконання інтенсивної роботи в екстремальних умовах. Розроблено методи стабілізації функціонального стану організму гравця в реабілітаційний період.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові, медичні та спортивні установи України

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

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

Аралова Н.І. Інформаційні засоби оптимізації планування процесу відновлення організму спортсменів.- Спортивна медицина.- 2017. -№1. - С. 88-96. Аралова Н.И.Исследование на математической модели роли гипоксии, гиперкапнии и гипометаболизма в саморегуляции системы дыхания при внутренних и внешних возмущениях.-Кибернетика и вычислительная техника - 2017 - Вып. 2 (188).-С. 49-64. Aralova N.I., Klyuchko O.M., Mashkin V.I., Mashkina I.V. Software for the reliability investigation of operator professional activity for

"human-machine" systems .-Electronics and control systems, 2017.-№ 1 (51). --P. 105-113. Aralova N.I., Klyuchko O.M., Mashkin V.I., Mashkina I.V. Algorithmic and program support for optimization of interval hypoxic training modes selection of pilots. -Electronics and control systems, -2017.-№ 2. - P. 105-113. Семчик Т.А. Математичні моделі розвитку та компенсації гіпоксичних станів при ішемічній хворобі серця. -Теорія оптимальних рішень. - К.: Ін-т кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України, 2017. - С. 86-91.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Аралова Наталія Ігорівна

Бобрякова Ірина Леонідівна

Машкін Валерій Йосипович

Семчик Тетяна Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

