

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000703

Державний реєстраційний номер: 0115U003061

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка інформаційних технологій дослідження енергетичного гомеостазу людини при адаптації до фізичного навантаження і екстремальних впливів середовища

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2018

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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-25-49, 526-15-70

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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5301.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка інформаційних технологій дослідження енергетичного гомеостазу людини при адаптації до фізичного навантаження і екстремальних впливів середовища

Назва роботи англійською:

The development of information technology research human energy homeostasis during adaptation to physical load and extreme environmental effects

Реферат українською:

Розроблено інтелектуальні інформаційні технології дослідження енергетичного гомеостазу людини при адаптації до фізичного навантаження та екстремальних впливів середовища. Інформаційні технології дозволяють прогнозувати функціональний стан і запобігати ризик здоров'я людини в різних умовах: жара та холод, підвищена вологість, охолодження у водному середовищі, інтенсивне фізичне навантаження, професійна діяльність у захисному спорядженні, вплив електромагнітних полів. Розроблено концепції регулювання енергетичного гомеостазу людини для дослідження процесів адаптації на рівні організму людини та клітини в різноманітних умовах середовища. Проведено дослідження адаптації клітини до гіпоксії за умов спокою та навантаження, проведено аналіз кисневого постачання тканини та ролі кисню в енергозабезпеченні.

Реферат англійською:

The intellectual information technologies are developed for research of human energy homeostasis during adaptation to physical load and extreme environmental effects. Information technologies allow predicting the functional state and preventing the risk of human health in different conditions: heat and cold, high humidity, cooling in the water environment, intensive physical activity, professional activity in protective equipment, influence of electromagnetic fields. Concepts are developed of regulation of human energy homeostasis for the study of adaptation processes at the level of human body and cells in various environmental conditions. The study is performed of adaptation of the cell to hypoxia in conditions of rest and stress, the analysis is performed of the oxygen supply of tissue and the role of oxygen in energy supply.

Індекс УДК: 61:002, 612.007.57.05

Коди тематичних рубрик: 76.01.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лябах Катерина Георгіївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційна технологія дослідження енергетичного гомеостазу людини при адаптації до фізичного навантаження і екстремальних впливів середовища

Назва НТП англійською: The information technology research human energy homeostasis during adaptation to physical load and extreme environmental effects

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Фізіологія, медицина, спорт, навчання

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інтелектуальні інформаційні технології дослідження енергетичного гомеостазу людини при адаптації до фізичного навантаження та екстремальних впливів середовища. Концепції регулювання енергетичного гомеостазу людини для дослідження процесів адаптації на рівні організму людини та клітини в різноманітних умовах середовища. Проведено дослідження адаптації клітини до гіпоксії за умов спокою та навантаження, проведено аналіз кисневого постачання тканини та ролі кисню в енергозабезпеченні.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2021 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Навчальні заклади, Медичні заклади, МЧС

Перспективні ринки: Ринки України, країни СНГ, зарубіжні ринки

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

За 2015-2018 рр. опубліковано 40 наукових праць, з яких 1 зарубіжна монографія, 7 статей включено до міжнародної наукометричної бази Scopus, та 14 доповідей на міжнародних конференціях. Отримано свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 74896 від 21.11.2017.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриценко Володимир Ілліч

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Єрмакова Ірена Йосипівна

Богатьонкова Алла Ігорівна

Грицаюк Олег Васильович

Дорош Олег Ігорович

Ніколаєнко Анастасія Юріївна

Сакаєв Едуард Адільйович

Солопчук Юлія Миколаївна

Тадеева Юлія Петрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

