

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000832

Державний реєстраційний номер: 0107U000569

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка гнучкої інформаційної системи для дослідження адаптації людини до впливу екстремальних факторів оточуючого середовища

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

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: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-10-75, 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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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.): 2744.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка гнучкої інформаційної системи для дослідження адаптації людини до впливу екстремальних факторів оточуючого середовища

Назва роботи англійською:

Development of flexible information technology for research of human adaptation to extreme environment

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - енергетичний стан людини в різних умовах середовища: при впливі різних форм електромагнітного випромінювання, променевипускання та при кисневій нестачі в тканинах. Мета розробки - створення моделювального комплексу для дослідження процесів в організмі при електромагнітній гіпертермії людини для ефективного використання електромагнітної гіпертермії в медицині, для моделювання термофізіологічного стану людини при роботі в приміщенні під впливом довгохвильової та короткохвильової сонячної радіації.

Реферат англійською:

The object of study - energy state of person in different settings: the impact of various forms of electromagnetic radiation, light emission and the lack of oxygen supply of tissues. The purpose of development - the creation of modeling complex for the study of processes in the body in an electromagnetic hyperthermia, for the effective use of electromagnetic hyperthermia in medicine, modeling termophysiological human condition at work in premises under the influence of the long and short-wave solar radiation.

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 система для дослідження адаптації людини до впливу екстремальних факторів оточуючого середовища

Назва НТП англійською: Information technology for research of human adaptation to extreme environment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено гнучку інформаційну систему для дослідження адаптації людини до впливу екстремальних факторів оточуючого середовища. Застосування розробленого моделюючого комплексу дозволяє залежно від обсягів і розташування злоякісного новоутворення в тілі людини підібрати найбільш ефективні параметри гіпертермічного нагріву: інтенсивність і характер впливу електромагнітного випромінювання, тривалість експозиції, що підвищить ефективність даної процедури в клініці і зменшить ризик пошкодження здорових тканин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2007 - 2011 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Заклади, відповідальні за безпеку та реабілітацію людей під час екстремальних впливів

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

По темі опубліковано 42 статті, 2 монографії, захищено 2 дисертації.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриценко Володимир Ілліч

К. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Єрмакова Ірена Йосипівна

Богатьонкова Алла Ігорівна

Тадеева Юлія Петрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

