

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005390

Державний реєстраційний номер: 0112U001432

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та дослідити математичні моделі функціонального ресурсу людини та його розподілу в організмі при роботі в екстремальних умовах

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2014

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: 5264178

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1298.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити та дослідити математичні моделі функціонального ресурсу людини та його розподілу в організмі при роботі в екстремальних умовах

Назва роботи англійською:

Create and explore mathematical models of the functional human resource and its distribution in the body during operation in extreme conditions

Реферат українською:

Підсумковий звіт з науково-прикладної роботи "Розробити та дослідити математичні моделі оцінки функціонального ресурсу людини та його розподілу в організмі при роботі в екстремальних умовах" - 178 сторінок, в тому числі рис. - 24, таблиць - 5, джерел посилань - 133, додатків - 2. Об'єктом дослідження є процес енергозабезпечення організму людини при роботі в екстремальних умовах високогір'я. Мета дослідження - створити та дослідити математичні моделі функціональних систем організму при інтенсивній роботі на високогір'ї, моделі механізмів взаємодії систем організму при роботі та оцінки енергетичного ресурсу і його розподілу в організмі. Підсумковий звіт складають: вступ, три розділи, висновки, перелік джерел посилань та додатки.

Реферат англійською:

Final Report on the scientific and applied work Create and explore mathematical models of the functional human resource and its distribution in the body during operation in extreme conditions - 178 pages, including pic. - 24 tables - 5, reference sources - 133 applications - 2. The object of research is the process of energy supply of the human body under extreme conditions of high mountains. The purpose of research - to create and explore mathematical models of functional systems of the body caused by extensive highlands, models of mechanisms of interaction of body systems at work and assessment of energy resources and its distribution in the body. The final report consists of: introduction, three chapters, conclusions, list of references and sources of the application.

Індекс УДК: 61:658.011.56, 61:658.265;616-005.4

Коди тематичних рубрик: 76.01.85

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Онопчук Юрій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробити та дослідити математичні моделі функціонального ресурсу людини та його розподілу в організмі при роботі в екстремальних умовах

Назва НТП англійською: Create and explore mathematical models of the functional human resource and its distribution in the body during operation 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: Алгоритмічне забезпечення комп'ютерного аналізу взаємозв'язку систем дихання, кровообігу та розвитку глікемії в умовах високогір'я

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство охорони здоров'я

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

1. Ю. Н. Онопчук Математические модели гипометаболизма как механизма адаптации функционального состояния организма человека / Н.И. Грабова, Ю. Н. Онопчук, В.И. Портниченко // Компьютерная математика. - 2009. - №1. - С.120-129 2. Гальчина Н.И. Игровые модели регуляции основных функциональных систем организма и их анализ. I / Н.И. Гальчина, Ю.Н. Онопчук, В.И. Портниченко, Т.А. Семчик // Кибернетика и системный анализ. - 2014. - том 50. - №1. - С.77-92 3. Гальчина Н.И. Игровые модели регуляции основных функциональных систем организма и их анализ. II / Н.И. Гальчина, Ю.Н.

Х. Заключение 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

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

