Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U007595

Державний реєстраційний номер: 0113U006119

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення біомедичної програмно-апаратної системи дослідження та оцінювання стану центральної нервової діяльності антарктичних зимівників

Початок етапу: 08.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 406-75-42

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Національний антарктичний науковий центр"

Код за ЄДРПОУ: 21574751

Місцезнаходження: бульвар Т. Шевченка, 16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442463880

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209120

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 40

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення біомедичної програмно-апаратної системи дослідження та оцінювання стану центральної нервової діяльності антарктичних зимівників

Назва роботи англійською:

Create a biomedical software and hardware systems research and evaluation of central nervous activity of Antarctic wintering

Реферат українською:

За результатами роботи розроблено апаратно-програмний комплекс для оцінювання психофізіологічних резервів організму операторів-зимівників станції "Академік Вернадський". В даний комплекс входить: спроектована база знань, основана на створені спеціальної особистої картки оператора; програма обробки кефалографічних даних; програма обробки електроенцефалографічних даних. Використання спеціальних методик обробки даних та визначених критеріїв оцінювання психофізичного стану оператора дозволяють об'єктивно оцінювати поточний стан здоров'я оператора та прогнозувати стан здоров'я останнього під час перебування в умовах екстремального зовнішнього середовища.

Реферат англійською:

The results are developed hardware and software system for the evaluation of psycho-physiologicalreserves of the operator's body on station "AkademikVernadsky". In this complex include: engineered knowledge base, based on a set of special personal medical operator card;cephalograph data processing program; electroencephalographic processing program data. Using special techniques of data processing and evaluation criteria of psycho-physiologicaloperator conditionprogram can objectively evaluate the current health of the operator and can predict the health while he staying under extreme ambient.

Індекс УДК: 615.47:616-072.7, 004.891.3:612ю821(047.31)

Коди тематичних рубрик: 76.13.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузовик В'ячеслав Данилович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Біомедична програмно-апаратна система дослідження та оцінювання стану центральної нервової діяльності антарктичних зимівників

Назва НТП англійською: A biomedical software and hardware systems research and evaluation of central nervous activity of Antarctic wintering

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено апаратно-програмний комплекс для оцінювання психофізіологічних резервів організму операторів станції "Академік Вернадський". В даний комплекс входить: спроектована база знань; програма обробки кефалографічних даних (метод радіальної статистики, декартової статистики, нормального розподілу, розподілу Фур'є); програма обробки електроенцефалографічних даних (метод усереднення спектральної щільності, тривимірної інтерпретації даних, визначення енергетичного коефіцієнту).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державна установа Національний антарктичний науковий центр

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Результати роботи доповідались виконавцями на 23й міжнародній конференції "КримИКо2013: СВЧ-техника и телекоммуникационныетехнологии".

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кулик Микола Сергійович

Перелік осіб-виконавців

Булигіна Олена В'ячеславівна

Гордєєв Артем Дмитрович

Клюзко Євгеній Іванович

КузовикВячеслав Данилович

Кучеренко Валентина Леонідівна

Кіндрачук Дарія Володимірівна

Моісеєнко Євгеній Васильович

Оникієнко Юрій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

