

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101187

Державний реєстраційний номер: 0116U006962

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження спектрально залежних процесів та засобів візуалізації і морфометрії поверхні біологічних об'єктів

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут прикладних проблем фізики и біофізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05398295

Місцезнаходження: вул. В. Степанченка, 3, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444230845

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: 00019279

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442262347|0442343243

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.): 776.001
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження спектрально залежних процесів та засобів візуалізації і морфометрії поверхні біологічних об'єктів

Назва роботи англійською:

Research spectrally dependent processes and visualization tools and biological objects surface morphometry

Реферат українською:

В результаті виконання роботи створено алгоритми та програмно-апаратні засоби виділення і аналізу інформаційно-змістовних зон поверхні шляхом бінарізації растрового зображення модифікованим методом, який враховує особливості поверхні біологічного об'єкту, сегментації і кластеризації виділеної інформаційно-змістовної зони.

Реферат англійською:

As a result of the work, algorithms and software and hardware for isolation and analysis of information-content zones of the surface were created by binarizing a bitmap with a modified method that takes into account the features of the biological object surface, segmentation and clustering of the selected information-content zone.

Індекс УДК: 615.47-114:616-07-08, 543.4:62-4

Коди тематичних рубрик: 76.13.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мамілов Сергій Олександрович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод аналізу кристалічної структури дегідратизованих фацій ротової рідини

Назва НТП англійською: Method of analysis of crystalline structure of dehydrated facies of oral fluid

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Біомедичні дослідження

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дозволяє визначити основні характеристики кристалічної структури дегідратизованих фацій ротової рідини, шляхом виділення за допомогою адаптивного вікна окремих структур

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Звіт по НДДКР, Впроваджено у власних дослідженнях

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: установи біомедичного напрямку

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 300

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 400

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

А.Г. Мисюра, Л.І. Ушій, С.О. Мамілов. Кристалоутворення у фаціях ротової рідини циклами їх гідратації та дегідратації Міжнародний науковий журнал "Innovative Biosystems and Bioengineering". т.2., №2, 2018

V. Fedorov, L. Ushiy, D. Velyhotskyi, A. Misyura, S. Mamilov. "Automation of the analysis crystal structures of dried oral fluid". Abstracts XVIth International young scientists' conference on applied physics, 15-18 June 2016., Kyiv, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Faculty of RadioPhysics, Electronics and Computer Systems. – 2016. – P.132-133.

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Мисюра Анатолій Григорович

Перелік осіб-виконавців

Єсьман Сергій Степанович

(03.00.02)

Соколов Володимир Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Мамілов С.О.

Телефон

+38 (066) 299-13-71

Реєстратор

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

