

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200266

Відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 112.270

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	112.270

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

Телефон: 380445262008

Телефон: 380445264178

E-mail: incyb@incyb.kiev.ua

WWW: <http://incyb.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити інтелектуальну систему автоматизованого оцінювання особливостей пухлинних тканин за мікрофото. Етап 2. Розробити програмні засоби ручної розмітки мікрофото РМЗ з метою визначення характерних зон для первинної селекції інформативних і неінформативних фрагментів медичних зображень РМЗ інтегроване з БДФ РМЗ. Визначити набір початкових даних (атрибутів) інформативних фрагментів мікрофото РМЗ для подання на вхід системі діагностичних моделей, розробити та реалізувати алгоритми їх обчислення

Назва роботи (англ)

To develop an intelligent system of automated evaluation of tumor tissue characteristics by microphoto. Step 2. To develop software for manual marking of breast microphotographs in order to determine the characteristic areas for the primary selection of informative and non-informative fragments of medical images of breast cancer integrated with BDF breast cancer. To determine a set of source data (attributes) of informative fragments of microphotographs of breast cancer for presentation to the system of diagnostic models, to develop and implement algorithms for their calculation.

Мета роботи (укр)

Автоматизація діагностики раку молочної залози за даними гістологічних медичних зображень (мікрофото) для застосування у наукових дослідженнях.

Мета роботи (англ)

Automation of breast cancer diagnostics based on histological medical images (microphoto) for use in scientific research.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Програмні продукти

Галузь застосування: Обробка медичних зображень для наукових досліджень

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2022	12.2022	Остаточний звіт	Розробити інтелектуальну систему автоматизованого оцінювання особливостей пухлинних тканин за мікрофото . Етап 2. Розробити програмні засоби ручної розмітки мікрофото РМЗ з метою визначення характерних зон для первинної селекції інформативних і неінформативних фрагментів медичних зображень РМЗ інтегроване з БДФ РМЗ. Визначити набір початкових даних (атрибутів) інформативних фрагментів мікрофото РМЗ для подання на вхід системі діагностичних моделей, розробити та реалізувати алгоритми їх обчислення.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.01.77

Індекс УДК: 550.3.001.5; 550.3.001.57; 550.3:51Ф7; 550.3:007

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Сергієнко Іван Васильович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Тульчинський Вадим Григорович (д.ф.-м.н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Білодід Оксана Олексіївна (Тел.: +38 (044) 526-36-03)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.