

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U001157

Державний реєстраційний номер: 0120U102205

Відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження аспектів основ технології, моніторингу, профілактики та реабілітації хворих, в тому числі облітеруючим атеросклерозом, та розроблення дослідного зразка засобу

Початок етапу: 01-2021

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Адреса: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1276.546 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Основи технології та засоби моніторингу, профілактики й реабілітації органів кровообігу людини, зумовлених віковими і травматичними змінами

Назва роботи (англ)

The basic technology and tools for monitoring, prevention and rehabilitation of the human circulatory system caused by age- and traumatic changes

Реферат (укр)

Проведено комплексні науково-технічні дослідження з допомогою сучасних чутливих методів та засобів, в тому числі на основі використання апаратно-програмних платформ та на основі штучного інтелекту, направлені на покращення функціональної спроможності людини завдяки використанню її ж природної здатності, посиленої засобами, здатними аналізувати поточний стан особи та вносити он-лайн коригування у процес реабілітаційного відновлення. Вивчено низку технологій та засобів моніторингу і профілактики хвороб і пошкоджень опорного апарату людини, що підлягають реабілітації.

Реферат (англ)

Comprehensive scientific research and development with the help of modern sensitive methods and tools, including on the application of hardware and software platforms and artificial intelligence, aimed at improving human functionality through the enhancement of his natural ability by the instruments capable of analyzing the current state and make online adjustments to the rehabilitation process, are considered. A number of technologies and means of monitoring and prevention of diseases and injuries of the human to be rehabilitated are studied.

Індекс УДК: 621.384.001.63; 621.384.001.66, 613.98, 616-036.82/.85, 615.825:796

Коди тематичних рубрик НТІ: 59.14.19, 76.29.59.05, 76.35.35, 77.03.53

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Основи технології, моніторингу, профілактики та реабілітації хворих, в тому числі облітеруючим атеросклерозом, та розроблення віртуального засобу.

Назва продукції (англ): Fundamentals of technology, monitoring, prevention and rehabilitation of patients with obliterating atherosclerosis, and development of virtual mean of rehabilitation.

Очікувані результати: Рекомендації щодо профілактики й реабілітації органів кровообігу людини, зумовлених віковими і травматичними змінами

Галузь застосування: 26.60 Виробництво радіологічного, електромедичного й електротерапевтичного устаткування

Опис продукції (укр): Ультразвукові сенсори для визначення пульсу з опрацюванням можливості їх калібрування за показами лазерного інтерферометра, а також низка методів і засобів дослідження ЕКГ, у тому числі їх аналізу з використання штучних нейронних мереж та технологій їх поглибленого навчання, дають змогу ідентифікувати пацієнтів за спектром ЕКГ і, враховуючи його особливості, здійснювати реабілітацію.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2021-12.2021

Виробник продукції: Національний університет "Львівська політехніка"

Споживачі продукції: Реабілітаційні центри

Перспективні ринки: України та ЄС

Права інтелектуальної власності: За договорами, Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 126

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Байцар Роман Іванович (д. т. н., професор)

Бубела Тетяна Зиновіївна (д. т. н., професор)

Микийчук Микола Миколайович (д. т. н., професор)

Яцишин Святослав Петрович (д. т. н., професор)

Керівник організації:

Демидов Іван Васильович (д. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Стадник Богдан Іванович (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.