

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000166

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U000302

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



### Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2768116154

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Король Дмитро Михайлович

2 - англійською мовою

Korol Dmytro

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Військова, 6-а, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36039, Україна

2934. Телефон / Факс: 380507343050

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: implastika2014@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3171008980

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Тончева Катерина Дмитрівна

2 - англійською мовою

Toncheva Kateryna

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Б. Хмельницького, 18/12, кв. 140, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36004, Україна

2934. Телефон / Факс: 380505790633

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: tonchevakd.por@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

**2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб):** 2500704593

**2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)**

1 - українською мовою

Кіндій Дмитро Данилович

2 - англійською мовою

Kindiy Dmytro

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2655. Місцезнаходження:** вул. Стешенка, 2, об. 5, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36021, Україна

**2934. Телефон / Факс:** 380500355694

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** kindiydd.por@gmail.com

**1333. Форма власності, сфера управління:**

**2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб):** 3326111158

**2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)**

1 - українською мовою

Запорожченко Ігор Вікторович

2 - англійською мовою

Zaporozhchenko Igor

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2655. Місцезнаходження:** вул. Перспективна, 3, об. 7, с. Розсошенці, Полтавський р-н., Полтавська обл., 38751, Україна

**2934. Телефон / Факс:** 380502761756

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** zaporozhchenkoiv.por@gmail.com

**1333. Форма власності, сфера управління:**

**2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб):** 3448106912

**2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)**

1 - українською мовою

Рамусь Артем Михайлович

2 - англійською мовою

Ramus Artem

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2655. Місцезнаходження:** вул. Соборності, 22, кв. 7, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36020, Україна

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** ram.art.por@gmail.com

**1333. Форма власності, сфера управління:**

**Відомості про власника технології**

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 43937407

**2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)**

1 - українською мовою

Полтавський державний медичний університет

3 - англійською мовою

Poltava State Medical University

**2360. Скорочене найменування юридичної особи:** ПДМУ

**2656. Місцезнаходження:** вул. Шевченко, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

**2935. Телефон / Факс:** 380532602051; 380532227821

**2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** mail@umsa.edu.ua; https://www.pdmu.edu.ua

**1332. Форма власності, сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

## Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: не застосовується

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7704	4,00

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2016

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

## Відомості про технологію

**9027. Назва технології**

1 - українською мовою

Спосіб дослідження рухів нижньої щелепи

3 - англійською мовою

Method of studying the movements of the lower jaw

**9125.Опис технології**

**1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію**

Поліпшення оцінки артикуляційних рухів нижньої щелепи за його використання для визначення показників стану м'язів в динаміці, при високій економічній рентабельності, абсолютній простоті та доступності для дослідників.

**2. Основна суть технології**

Суть технології полягає у відстеженні просторових зміщень нижньої щелепи шляхом комп'ютерного відеотрекінгу.

**3. Анотований зміст**

У рамках даної технології розроблено спосіб із застосуванням портативного пристрою, що здатний із високою точністю збирати, накопичувати та аналізувати одержану інформацію, забезпечує поліпшення зручності при його використанні для визначення показників стану м'язів в динаміці, а також високу економічну рентабельність, абсолютну простоту і доступність для дослідників.

**4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати**

Новий спосіб дозволяє уникнути необхідності використання лицевої дуги, яка обмежує вільні рухи під час звичного

невимушеного жування, а також вирішує проблему похибок калібрування маркера, пов'язаних з відсутністю чіткої прив'язки до нерухомого орієнтиру.

#### **5. Ознаки новизни технології**

Новизна технології полягає у створенні апаратурно-програмного діагностичного комплексу.

#### **6. Складові технології**

Прилад реєстрації рухів нижньої щелепи та програма відеотрекінгу.

#### **Опис технології англійською мовою**

Within the framework of this technology, a portable device has been developed that is able to collect, accumulate and analyze the obtained information with high accuracy, improves its usability to determine muscle performance in dynamics, as well as high economic profitability, absolute simplicity and accessibility for researchers.

#### **9127. Технічні характеристики**

Крекерне печиво, напівсфери з пінопласту діаметром 15мм, медичний або театральний клей, веб-камера, закріплена на штативі, який сполучений з кріпленням для голови, програма відеотрекінгу Tracker з відкритою ліцензією.

#### **9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

Скорочення загального часу проведення діагностичної маніпуляції та спрощення архівування та інтерпретації отриманих числових даних.

#### **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Патент України на корисну модель №144888 Україна, МПК (2016.01) А 61С 19/04. Спосіб дослідження рухів нижньої щелепи / Король Д. М., Тончева К. Д., Король М. Д., Кіндій Д. Д., Соловей Л. В., Запорожченко І. В., Рамусь А. М.; заявник та патентовласник : Король Д. М., Тончева К. Д., Король М. Д., Кіндій Д. Д., Соловей Л. В., Запорожченко І. В., Рамусь А. М. – № u 2020 03932; заявл. 30.06.2020; опубл. 26.10.2020, Бюл. № 10.

#### **9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Забезпечення високої точності способу за рахунок обліку погрішності при мимовільному русі голови у період руху нижньої щелепи суб'єкта.

#### **9155. Галузь застосування**

Охорона здоров'я, зокрема ортопедична стоматологія.

#### **9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Україна, заклади охорони здоров'я

#### **9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології**

Україна, заклади охорони здоров'я

#### **9157. Ступінь відпрацювання технології**

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О  
– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

#### **5535. Умови поширення в Україні**

53 - за договірною ціною

#### **5211. Умови передачі зарубіжним країнам**

63 - за договірною ціною

**6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження:** 4 тис. грн.

#### **6013. Особливі умови впровадження технології**

Немає

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 616.7, 616.716.4-071

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.40

**6111. Керівник юридичної особи:** Ждан Вячеслав Миколайович

**6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:** (д. мед. н., професор)

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Король Дмитро Михайлович

2 - англійською мовою

Korol' Dmytro Mihailovych

**6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР:** (д.мед.н., професор)

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:** Чайка Дар'я Юріївна

**Тел.:** +380 (44) 287-82-55

**Email.:** [chayka@mon.gov.ua](mailto:chayka@mon.gov.ua)

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович