

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000011

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U004458

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): 1865105647

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

1 - українською мовою

Куроедова Віра Дмитрівна

2 - англійською мовою

Kuroiedova Vira

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Пушкіна, 1, кв. 8, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

2934. Телефон / Факс: 0532564424

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: polo\_nnipo@ukr.net

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2169806945

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

1 - українською мовою

Галич Людмила Борисівна

2 - англійською мовою

Halych Liudmyla

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Дунаєвського, 86, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36013, Україна

2934. Телефон / Факс: 380532564424

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: polo\_nnipo@ukr.net

1333. Форма власності, сфера управління:

**2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб):** 2709110541

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

1 - українською мовою

Нелюбіна Анастасія Леонідівна

2 - англійською мовою

Neliubina Anastasia

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2655. Місцезнаходження:** вул. 23 Вересня, 23/83, корп. 2, кв. 41, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36023, Україна

**2934. Телефон / Факс:** 380952064031

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** polo\_nnipo@ukr.net

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

**2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб):** 2952300922

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

1 - українською мовою

Галич Людмила Вікторівна

2 - англійською мовою

Halych Liudmyla

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2655. Місцезнаходження:** вул. Д. Коротченка, 43, кв. 73, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40034, Україна

**2934. Телефон / Факс:** 380502143979

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** polo\_nnipo@ukr.net

**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	5,00

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Незнімний ортодонтичний апарат для лікування вестибулярного положення ікла

3 - англійською мовою

Fixed orthodontic device for the treatment of vestibular canine position

### 9125.Опис технології

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

Метою технології є підвищення ефективності лікування ортодонтичних пацієнтів із вестибулярним положенням ікла з нестачею місця в зубній дузі та корпусного переміщення його на місце видаленого першого премоляра шляхом застосування коронки на ікло з балочкою та гачками.

#### 2. Основна суть технології

Суть технології полягає в корпусному переміщенні ікла на місце видаленого першого премоляра з використанням пристрою, що містить коронку на ікло з балочкою з вестибулярної сторони та гачком з піднебінного боку, спаяні коронки на перший моляр та другий премоляр з гачками для еластичної тяги і рамку, що спаяна з коронками першого моляра та другого премоляра, що забезпечує максимально ефективний результат лікування вестибулярного положення ікла на верхній щелепі в період постійного прикусу з урахуванням співвідношення кореня до коронки, скорочує строки ортодонтичного лікування, має економічний ефект для пацієнтів.

#### 3. Анотований зміст

У рамках даної технології розроблено пристрій для ортодонтичного лікування вестибулярного положення ікла на верхній щелепі з нестачею місця в зубній дузі в період постійного прикусу, що забезпечує ефективний результат при його використанні, а також високу економічну рентабельність, простоту та доступність застосування.

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

За основу запропонованого незнімного ортодонтичного апарату взято апарат Позднякової. Однак відомий пристрій має недостатній ступінь ефективності при лікування вестибулярного положення ікла на верхній щелепі, так як не може гарантувати відсутності медіального зсуву другого премоляра та першого моляра і не враховує співвідношення кореня до коронки, а саме не може бути застосований для корпусного переміщення ікла. Запропонований пристрій дозволяє усунути перелічені вище недоліки.

#### 5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у створенні пристрою для лікування вестибулярного положення ікла на верхній щелепі в постійному прикусі з урахуванням нестачі місця в зубному ряді та співвідношення коронки та кореня зуба.

#### 6. Складові технології

Незнімний ортодонтичний апарат має коронку на ікло з балочкою з вестибулярної сторони, спаяні коронки на перший моляр та другий премоляр з гачками для еластичної тяги і рамку, що спаяна з коронками першого моляра та другого премоляра.

#### Опис технології англійською мовою

As part of this technology, a device has been developed for orthodontic treatment of the vestibular position of the canine on the upper jaw with a lack of space in the dental arch during the period of permanent bite, which provides an effective result when

using it, as well as high economic profitability, simplicity and availability of use.

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

Запропонований пристрій складається з коронки на другий премоляр та перший моляр, що спаяні між собою для попередження медіального зміщення цих зубів. До коронок з вестибулярної та піднебінної сторони кріпляться по два гачки, що відкриті дистально. З вестибулярного боку припаюється рамка, що перешкоджає травмуванню слизової оболонки альвеолярного відростка гумовою тягою. Рамка виготовляється з ортодонтичного дроту 1,0-1,2 мм та відстоїть від слизової оболонки на альвеолярного відростку на 1 мм. До коронки на ікло з вестибулярної сторони ближче до дистального краю кріпиться балочка з гачками відкритими медіально в ділянці рвучого горба та перехідної складки, не доходячи до неї 1-2 мм. З піднебінного боку коронки припаюється гачок, також відкритий медіально. Балочку з гачками виготовляють з ортодонтичного дроту діаметром 0,8-1,0 мм

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

Вартість приладу – 1500 грн., що суттєво нижче вартості брекет-техніки. Остання робить ортодонтичне лікування недоступним для великого загалу.

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

Патент України на корисну модель №128193 UA, МПК 2018.01, А61 7/00. «Незнімний ортодонтичний апарат для лікування вестибулярного положення ікла» / Куроєдова В.Д., Галич Л.Б., Нелюбіна А.Л., Галич Л.В., заявник та патентовласник :ВДНЗУ "УМСА"- № u2018 02415; Заявл.12.03.2018; Опубл. 10.09.2018. Бюл. №17.

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

Позитивний клінічний ефект запропонованої конструкції посилюється за рахунок еластичної тяги та можливості цілодобового використання апарату. Пристрій сприяє корпусному переміщенню ікла в дистальному та піднебінному напрямку, запобігає травмуванню слизової оболонки альвеолярного відростка, може гарантувати відсутність медіального зсуву другого премоляра та першого моляра, скорочує строки ортодонтичного лікування, має економічний ефект.

#### **9155. Галузь застосування**

Медицина

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

Україна

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

Україна

#### **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: 5 тис. грн.**

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

Немає

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 616.314-089, 616.314-089.23-08

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.55.13

**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

Куроєдова Віра Дмитрівна

2 - англійською мовою

Kuroedova Vira Dmitrivna

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

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

**Тел.:** +38 (044) 287-82-55

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

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович