

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000127

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U201229

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



## Відомості про заявника технології

**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:**

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

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

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

1 - українською мовою

Виженко Євгеній Євгенович

2 - англійською мовою

Vyzhenko Yevhenii

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

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

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

**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:**

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

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

**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:**

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: 01.2023

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2028

**Відомості про технологію****9027. Назва технології**

1 - українською мовою

Ретенційний апарат на верхню щелепу

3 - англійською мовою

Retention appliance for the upper jaw

**9125. Опис технології**

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета технології підвищення ефективності ретенційного періоду ортодонтичних пацієнтів із зубощелепними аномаліями шляхом застосування жорсткої фіксації.

## **2. Основна суть технології**

Суть технології полягає в утриманні результатів ортодонтичного лікування з використанням пристрою, що містить фіксацію за Нападівим в бокових ділянках верхнього зубного ряду, пластмасова складова якої переходить на вестибулярну поверхню фронтальних зубів та піднебінну поверхню зубів, включаючи частково слизову оболонку твердого піднебіння, що забезпечує жорстке утримання зубів після переміщення та максимально ефективний ретенційний період після активного лікування зубощелепних аномалій, має економічний ефект для пацієнтів. Крім того, апарат є гігієнічним, можливе цілодобове його використання, навіть під час вживання їжі.

## **3. Анотований зміст**

У рамках даної технології розроблено пристрій для ретенційного періоду після ортодонтичного лікування брекет-технікою зубощелепних аномалій 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 ретенційного ортодонтичного апарату на верхню щелепу взято «Апарат для ретенції результатів ортодонтичного лікування» Дорошенко С. І., Яворська М. М. (2017). Однак, відомий пристрій має недостатній ступінь ефективності при ретенції отриманих результатів ортодонтичного лікування незнімною технікою, так як не може гарантувати жорсткого утримання зубів і відсутності вестибулярного нахилу зубів. Запропонований пристрій дозволяє усунути перелічені вище недоліки.

## **5. Ознаки новизни технології**

Новизна технології полягає у створенні пристрою в ретенційному періоді після ортодонтичного лікування незнімною технікою в постійному прикусі, що надає додаткової жорсткості та більш стабільне утримання досягнутих результатів.

## **6. Складові технології**

Знімний ретенційний ортодонтичний апарат на верхню щелепу має зубо-ясеневу фіксацію в бічних ділянках за Нападівим, пластмасова складова якої переходить на вестибулярну поверхню фронтальних зубів та піднебінну поверхню зубів, захоплюючи частково слизову оболонку твердого піднебіння.

## **Опис технології англійською мовою**

Within the framework of this technology, a device has been developed for the retention period after orthodontic treatment of maxillofacial anomalies with the bracket technique in 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 зубо-ясеневі фіксації за Нападівим в бокових ділянках верхнього зубного ряду, пластмасова складова якої переходить на вестибулярну поверхню фронтальних зубів та піднебінну поверхню зубів, включаючи частково слизову оболонку твердого піднебіння. З вестибулярного боку пластмаса покриває фронтальні зуби не доходячи на 1 мм до ріжучого краю. З піднебінного боку пластмаса охоплює піднебінну поверхню зубів, не доходячи до ріжучого краю на 1 мм, та заходить на слизову оболонку твердого піднебіння на 5 мм.

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

Вартість приладу – 800 грн., що суттєво нижче вартості незнімних ретенційних пристроїв.

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

Немає

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

Позитивний клінічний ефект запропонованої конструкції посилюється за рахунок жорсткості та можливості цілодобового використання апарату. Пристрій сприяє утриманню результатів ортодонтичного лікування, запобігає відхиленню зубів у будь-якому напрямку, може гарантувати жорстку фіксацію зубів, 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 лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

– 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

**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:** 616.7, 615.46:616.31, 616.716.1:616.314:615.47

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.40, 76.09.29

**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

Kuroiedova Vira

**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.:** daria.chaika@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович