# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U005582

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-09-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лоскутов Олег Олександрович

2. Loskutov Oleg Alexandrovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.21

**Назва наукової спеціальності:** Травматологія та ортопедія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 08-07-2020

**Спеціальність за освітою:** 7.110.101

**Місце роботи здобувача:** Дніпропетровська державна медична академія

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** 49044, м.Дніпро, вул. Дзержинського 9

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.607.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012214

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпропетровська державна медична академія

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** 49044, м.Дніпро, вул. Дзержинського 9

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.41

**Тема дисертації:**

1. Стабільно-функціональний остеосинтез у випадку перелому кісточок.

2. Stable-functional osteosynthesis in ankle fractures.

**Реферат/анотація:**

1. Об’єкт: надп’ятково-гомілковий суглоб, перелом кісточок, ушкодження міжгомілкового синдесмозу. Мета: Поліпшити результати лікування хворих з переломами кісточок шляхом удосконалення діагностики, розробки та біомеханічного обґрунтування методик і пристроїв для диференційованого стабільно-функціонального остеосинтезу. Методи: клінічні, рентгенологічні, біомеханічні, статистичні. Уперше на підставі біомеханічних досліджень за порівняльною оцінкою жорсткості фіксації переломів кісточок різними варіантами пластин для накісткового остеосинтезу встановлені причини негативних результатів остеосинтезу деяких видів переломів кісточок за технологіями АО, науково обґрунтовано застосування нових варіантів остеосинтезу при переломах зовнішньої кісточки, що відіграє основну роль у забезпеченні стабільності надп’ятково-гомілкового суглоба. Експериментально встановлено, що жорсткість і надійність остеосинтезу при переломах кісточок типу А та В у 1,5-2 рази вище у разі використання запропонованих автором пристроїв. Уперше на підставі біомеханічних досліджень розроблені нові пластини для

диференційованого накісткового стабільно-функціонального остеосинтезу переломів зовнішньої кісточки (патенти України № 49223, № 49224) і вдосконалені методики та інструментарій для виконання остеосинтезу. Уперше розроблений пристрій для діагностики ушкодження міжгомілкового синдесмозу і спосіб оцінки нестабільності надп'ятково-гомілкового суглоба, які дозволяють неінвазивним шляхом здійснювати контроль як за анатомічним, так і за функціональним станом міжгомілкового синдесмозу на етапах лікування хворих (патенти України № 53844, № 53845). Уперше на підставі проведених експериментальних біомеханічних досліджень і розроблених автором пристроїв, методик виконання остеосинтезу кісточок і діагностики міжгомілкового синдесмозу запропонований диференційований підхід до остеосинтезу різних типів переломів кісточок. Розроблені й біомеханічно обґрунтовано пристрої та методики для диференційованого стабільно-функціонального остеосинтезу у випадках переломів кісточок прості в застосуванні, дозволяють вибірково підходити до методу стабілізації різних типів переломів кісточок, забезпечують ранню функцію та навантаження на оперований суглоб, попереджають його нестабільність і сприяють поліпшенню анатомо-функціональних результатів лікування. Розроблений пристрій для діагностики та спосіб оцінки нестабільності надп'ятково-гомілкового суглобу дозволяють неінвазивним шляхом виявити ушкодження міжгомілкового синдесмозу й дати оцінку його анатомічного та функціонального стану, вибрати адекватну методику відновлення функції та попередити післяопераційну нестабільність надп'ятково-гомілкового суглоба. Результати дослідження впроваджено в клінічну практику ДУ "Інститут травматології та ортопедії АМН України", КЗ "Обласна клінічна лікарня ім. М.І. Мечнікова" м. Дніпропетровськ, КЗ "Запорізька обласна клінічна лікарня", КЗОЗ "Обласна клінічна лікарня – Центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф" м. Харків, ДЗ "Шоста міська клінічна лікарня" м. Дніпропетровськ, КЗ "Павлоградська міська лікарня № 4", КЗ "Севастопольська міська лікарня № 9", ДЗ "Відділкова лікарня станції Херсон", КЗ "Синельніковська центральна районна лікарня" та в учбовий процес профільних кафедр Дніпропетровської державної медичної академії МОЗ України, Луганського державного медичного університету МОЗ України. Травматологія та ортопедія.

2. Object: ankle joint, malleolar fracture, tibiofibular syndesmosis injury. Goal: to improve the treatment outcomes for patients with malleolar fractures by improving diagnostics, developing biomechanical substantiation of methods and devices for differentiated stable and functional osteosynthesis. Methods: clinical, radiological, biomechanical, and statistical. The reasons of negative osteosynthesis outcomes for some times of malleolar fractures upon use of AO technology were determined for the first time based on biomechanical research in comparative assessment of rigidity malleolar fractures' fixation with different types of on-bone osteosynthesis plates, use of new osteosynthesis variants for lateral malleolar fractures playing the main role in ensuring the ankle joint stability was scientifically substantiated. It was experimentally determined that the rigidity and reliability of osteosynthesis in type A and B malleolar fractures is 1.5 to two times higher when using the device designed by the author. New plates for differentiated on-bone stable and functional osteosynthesis of lateral malleolar fractures were developed for the first time based on biomechanical research (patents of Ukraine No. 49223, No. 49224) and the methods and instruments for osteosynthesis were improved. A device for diagnosing tibiofibular syndesmosis injury and a method of ankle joint instability assessment allowing for non-invasive control of both anatomic and functional state of tibiofibular syndesmosis on different stages of patient treatment were developed for the first time (patents of Ukraine No. 53844, No. 53845). Based on the conducted experimental biomechanical research and the devices and methods of malleolar osteosynthesis and tibiofibular syndesmosis diagnosing a differentiated approach to osteosynthesis of different types of malleolar fractures was offered for the first time. Devices and methods of differentiated stable and functional osteosynthesis in case of malleolar fractures, simple in use, allowing for selective approach to stabilization of different types of malleolar fractures, providing for early function and load-bearing capacity of the joint that underwent surgery, preventing instability thereof and facilitating improvement of anatomic and functional treatment outcomes were developed and biomechanically substantiated. The developed diagnostic device and method of ankle joint instability assessment allow for non-invasive diagnosing of tibiofibular syndesmosis injury and assessing its anatomic and functional state, choosing the appropriate method of function recovery and preventing after-surgery instability of the ankle joint. The research

results were implemented to clinical practice of State Institution “Institute of Traumatology and Orthopedics of the Academy of Medical Sciences of Ukraine”, Clinical Institution “Regional Clinical Hospital named after M.I. Mechnikov”, Dnipropetrovsk city, Clinical institution “Zaporizhzhya Regional Clinical Hospital”, MHCI “Regional Clinical Hospital – Centre of Emergency Medicine”, Kharkiv city, State Institution “Sixth Municipal Clinical Hospital”, Dnipropetrovsk city, CI “Pavlograd Municipal Hospital No. 4”, CI “Sevastopol Municipal Hospital No. 9”, SI “Departmental Hospital of Kherson Station”, CI “Sinelnikovo Central District Hospital” and to the academic process of specialized departments of Dnipropetrovsk State Medical Academy of the Ministry of Health of Ukraine and Lugansk State Medical University of the Ministry of Health of Ukraine. Traumatology and orthopedics.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Науменко Леонид Юрьевич
2. .Naumenko Leonid Yrevich

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бур'янов Олександр Анатолійович

2. Бур'янов Олександр Анатолійович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Еременко Дмитро Олександрович

2. Еременко Дмитро Олександрович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Корж Микола Олексійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Корж Микола Олексійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.