Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003311

Державний реєстраційний номер: 0111U010384

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: 91 Розробити методики профілактики патологічної перебудови стегнової кістки та ранньої асептичної нестабільності ніжки ендопротеза кульшового суглоба

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка АМН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012214

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Адреса: 61024,м.Харків, вул.Пушкінська,80

Телефон: (057) 700-12-27

E-mail: ipps-noo@ukr.net

WWW: www.sytenko.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія медичних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00061125

Адреса: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380444893981

E-mail: amn1@ukr.net

WWW: http://www.amnu.gov.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: 6561040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 441 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити методики профілактики патологічної перебудови стегнової кістки та ранньої асептичної нестабільності ніжки ендопротеза кульшового суглоба

Назва роботи (англ)

To work out the methods of prophylaxis of pathological femoral remodeling and early aseptical loosening of femoral stem endoprothesis of the hip joint.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - процес адаптаційної перебудови кісткової тканини проксимального відділу стегнової кістки за різних варіантів форми каналу стегнової кістки та ніжки ендопротеза. Мета роботи - покращити результати операцій ендопротезування кульшового суглоба.Методи дослідження - клінічний, рентгенологічний, рентген-денситометричний (вимірювання оптичної щільності кісткової тканини за допомогою програмного комплексу "X-ray"), двохенергетична рентгенівська абсорбціометрія, математичне моделювання (метод кінцевих елементів), статистичний. Вивчено найближчі і середньострокові результати тотального ендопротезування кульшового суглоба із використанням конструкцій ніжок ендопротезів різних типів фіксації. Отримано нові наукові знання про закономірності зміни мінеральної щільності кісткової тканини навколо ніжок ендопротезів за різних форм каналу стегнової кістки. Шляхом математичного моделювання встановлено особливості розподілу напружень у системі "стегнова кістка - ніжка ендопротеза" за умов різних варіантів форми кістковомозкового каналу і використання різних конфігурацій ніжок ендопротезів. Розрахунки показали, що розподіл напружень у кістковій тканині стегнової кістки залежить від форми кістковомозкового каналу і ніжки ендопротеза. На підставі отриманих нових даних розроблено методику підбору ніжки ендопротеза. Уточнено показання до використання конструкцій ендопротезів різних типів фіксації у хворих з конічною, циліндричною і нормальною формами каналу стегнової кістки. Дотримання розроблених правил підбору стегнового компонента в кожному конкретному випадку дозволяє підвищити якість лікування, знизити імовірність несприятливого результату ендопротезування внаслідок асептичної нестабільності або розвитку стрес-шилдінг синдрому. Галузь використання - ортопедія та травматологія.

Реферат (англ)

Object of research - the process of adaptation remodeling of a bone tissue of the proximal femur at the different shapes of femoral channel and stem endoprosthesis. Aim of the research - to improve the results of total hip arthoplasty. Methods of research - clinical, roentgenological, roentgendensitometry (measurements of optical density of bone tissue with program "X-ray"), dualenergy x-ray absorciometry, mathematic modelling (finite element method), statistical. Early and mid -term results of total hip arthroplasty were studied with the usage of different stems of fixation. New data were obtained about changes of bone mineral density around femoral stems at different shapes of femoral channels. Due to mathematic modeling the peculiarities of strain distribution in the system "femur-stem" were revealed at the different cooperation of femoral canal and type of stem fixation. Calculations showed that strains distribution depended on the shape of femoral canal and applied stem. On the base of obtained results the method of stem choice was developed. The indications for the usage of different stem designs and types of fixation were specified in patients with conical, cylindrical and normal shapes of femoral channel. Observance of the developed rules of selection of a femoral component in each case allows to increase quality of treatment, to decrease the frequency failed arthoplasty on the reason of aseptic loosening or stress-shielding appearance.

Індекс УДК: 616/618, 616.728.2-089.28

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб ендопротезування раніше оперованого кульшового суглоба у разі сегментарного дефекту верхньої стінки кульшової западини

Назва продукції (англ): Method of endoprosthesis replacement of hip joint in case of segmental defect of upper wall of acetabulum

Очікувані результати: -

Галузь застосування: 85.1

Опис продукції (укр): Спосіб ендопротезування раніше оперованого кульшового суглоба у разі сегментарного дефекту верхньої стінки кульшової западини включає капсулотомію, обробку кульшової западини, формування автотрансплантата з резектованої головки та шийки стегнової кістки, його установку та фіксацію, а також подальшу імплантацію компонентів ендопротеза. Обробляють кульшову западину до замикальної пластинки на її передній та задній стінках, установлюють у ділянку дефекту автотрансплантат, ідентичний за формою та розмірами дефекту верхньої стінки, та фіксують його до клубової кістки з опорою на остеофіт, розташований у ділянці склепіння кульшової западини.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014 р.

Виробник продукції: відділ патології суглобів ДУ "ІПХС ім. проф. М.І.Ситенка НАМН"

Споживачі продукції: науково-практичні заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 2

Назва продукції (укр): Спосіб хірургічного лікування деформацій проксимального відділу стегнової кістки у дітей

Назва продукції (англ): Method for surgical treatment of deformity in proximal femur in children

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 85.1

Опис продукції (укр): Спосіб хірургічного лікування деформації проксимального відділу стегнової кістки у дітей включає корекцію шийково-діафізарного кута та кута торсії головки стегнової кістки до норми з визначенням локалізації місця корекції по виду деформації. У визначеній ділянці корекції наросткової зони проксимального відділу стегнової кістки проводять руйнування росткової пластинки епіфіза головки стегнової кістки з подальшим введенням в утворений дефект наросткової зони кісткового трансплантата.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014 р.

Виробник продукції: відділ патології хребта та суглобів дитячого віку ДУ "ІПХС ім. проф. М.І.Ситенка НАМН України"

Споживачі продукції: науково-практичні заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 3

Назва продукції (укр): Спосіб хірургічного лікування деформацій проксимального відділу стегнової кістки у дітей

Назва продукції (англ): Method for surgical treatment of deformities in proximal division of femur in children

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 85.1

Опис продукції (укр): Спосіб хірургічного лікування деформацій проксимального відділу стегнової кістки у дітей, включає визначення величини зміни кутових параметрів проксимального відділу стегнової кістки: шийково-діафізарного кута та кута торсії головки стегнової кістки і подальшої корекції цього кута до норми. Корекцію кутових параметрів виконують на основі тимчасового примусового з'єднання епіфізу головки стегнової кістки з кістковою тканиною її шийки за допомогою скоби. Скобу установлюють таким чином, що її шипи та гвинти розташовуються на 2-3 мм проксимальніше та дистальніше наросткової зони, а у післяопераційному періоді здійснюють динамічне спостереження за хворим.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013 р.

Виробник продукції: ДУ "ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН"

Споживачі продукції: науково-практичні заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 4

Назва продукції (укр): Пристрій для хірургічного лікування кульшового суглоба

Назва продукції (англ): Device for surgical treatment of hip joint

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 85.1

Опис продукції (укр): Пристрій для хірургічного лікування кульшового суглоба містить елементи кріплення пристрою до клубової кістки та проксимального відділу стегнової кістки, які з'єднані між собою шарнірним дистрактором. Елемент кріплення пристрою до клубової кістки являє собою скобу із фіксаторами стержнів, скоба рухомо з'єднана за допомогою гвинтів та комбінованого шарніру. Шарніри рухомо з'єднані між собою, скобою та дистрактором, при цьому осі обертання всіх шарнірів перетинаються в одній точці.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013 р.

Виробник продукції: відділ патології хребта та суглобів дитячого віку ДУ "ІПХС ім.проф. М.І.Ситенка НАМН"

Споживачі продукції: науково-практичні заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 5

Назва продукції (укр): Спосіб фіксації ацетабулярного компонента у разі ендопротезування кульшового суглоба

Назва продукції (англ): Method for fixation of acetabular component in endoprothesis replacement of hip joint

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 85.1

Опис продукції (укр): Спосіб фіксації ацетабулярного компонента у разі ендопротезування кульшового суглоба з використанням автотрансплантата, який відрізняється тим, що поверхню остеопоротичних стінок кульшової западини укріплюють спонгіозними циліндричними автотрансплантатами, кількість яких визначають залежно від ступеня локального остеопорозу поверхні стінок кульшової западини.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013 р.

Виробник продукції: відділ патології суглобів ДУ "ІПХС ім. проф. М.І.Ситенка НАМН"

Споживачі продукції: науково-практичні заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 6

Назва продукції (укр): Спосіб ендопротезування кульшового суглоба

Назва продукції (англ): Method of total hip arthroplasty

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 85.1

Опис продукції (укр): Спосіб ендопротезування кульшового суглоба засновано на резекції ушкодженої частини шийки стегнової кістки разом з дугою Адамса в латеральній ділянці з подальшим віддаленням цієї частини шийки разом з головкою, підготовкою кістковомозкового каналу у стегновій кістці і встановленням у зазначеному каналі ніжки ендопротеза з опорним фланцем, а головки ендопротеза - у вертлюжній западині. З видаленої ділянки шийки стегнової кістки пацієнта, включаючи дугу Адамса, виготовляють кістковий автотрансплантат підковоподібної форми, на нижній частині якого формують клиноподібний однобічний виступ, надягають автотрансплантат на ніжку ендопротеза під його опорним фланцем, а встановлення ніжки ендопротеза в кістковомозковий канал стегнової кістки здійснюють разом з кістковим автотрансплантатом, клиноподібний виступ якого досягає повного його контакту зі стегновою кісткою в ділянці малого вертлюга, а іншої частини автотрансплантата - з торцем зазначеної кістки в ділянці великого вертлюга.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2012 р.

Виробник продукції: відділ патології суглобів ДУ "ІПХС ім. проф. М.І.Ситенка НАМН"

Споживачі продукції: науково-практичні заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 7

Назва продукції (укр): Спосіб хірургічного лікування деформації великого вертлюга стегнової кістки

Назва продукції (англ): Method for surgical treatment of deformation of greater trochanter of femur

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 85.1

Опис продукції (укр): Спосіб хірургічного лікування деформації великого вертлюга стегнової кістки, заснований на тимчасовому блокуванні зони його росту шляхом імплантації на латеральному боці великого вертлюга за допомогою спонгіозних гвинтів стабілізаційної пластини, з перекриттям нею зони росту великого вертлюга нижче і вище неї на визначений термін, і наступному видаленні пластини після нормалізації кутових і лінійних характеристик проксимального відділу стегнової кістки, який відрізняється тим, що одночасно з імплантацією пластини додатково виконують блокування росту верхівки великого вертлюга шляхом накладання на неї нерухомого, жорстко з'єднаного з пластиною упора у вигляді розділених між собою у фронтальній площині криволінійних, сформованих заздалегідь за конфігурацією зовнішньої поверхні верхівки великого вертлюга лапок, які вкладають в проміжки між сідничними м'язами, прикріпленими до верхівки великого вертлюга.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013 р.

Виробник продукції: ДУ "ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН"

Споживачі продукції: науково-практичні заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 8

Назва продукції (укр): Інтрамедулярний телескопічний фіксатор

Назва продукції (англ): intramedullar telescope-type blocking device

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 85.1

Опис продукції (укр): Інтрамедулярний телескопічний фіксатор містить порожній циліндр і розташований у ньому з можливістю аксіального переміщення металевий стержень. На одному з кінців циліндра та стержня виконано різьбу і блокувальний отвір для фіксації циліндра і стержня відповідно в дистальному та проксимальному фрагментах кістки. В проксимальному кінці порожнього циліндра на 1/5 його довжини виконано отвір у вигляді зрізаного на 1/4 циліндра. Рухомий металевий стержень має форму, ідентичну формі виконаного в циліндрі отвору, а на проксимальному кінці його встановлено з можливістю осьового обертання різьбовий блокуючий елемент, у якому виконано наскрізний різьбовий отвір, діаметр і розміщення якого відповідають діаметру і розміщенню отвору, виконаного в проксимальному кінці металевого стержня та співвісно різьбовому наскрізному отвору, виконаному в дистальному різьбовому кінці порожнього циліндра.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013 р.

Виробник продукції: відділ патологіх хребта та суглобів дитячого віку ДУ "ІПХС ім. проф. М.І.Ситенка НАМН"

Споживачі продукції: науково-практичні заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 9

Назва продукції (укр): Пристрій для хірургічного лікування деформації великого вертлюга стегнової кістки

Назва продукції (англ): Device for surgical treatment of deformation of greater trochanter of femur

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 85.1

Опис продукції (укр): Пристрій для хірургічного лікування деформації великого вертлюга стегнової кістки містить металеву стабілізаційну пластину з отворами і установлені в них спонгіозні гвинти. Верхня частина пластини виконана у вигляді розділених між собою у фронтальній площині криволінійних, сформованих за конфігурацією зовнішньої поверхні верхівки великого вертлюга лапок з довжиною, що забезпечує можливість охоплення ними щонайменше 2/3 поверхні верхівки великого вертлюга, а ширина лапок не перевищує величини проміжків, утворених між сідничними м'язами, прикріпленими до верхівки великого вертлюга.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013 р.

Виробник продукції: відділ патології хребта та суглобів дитячого віку ДУ "ІПХС ім. проф. М.І.Ситенка НАМН"

Споживачі продукції: науково-практичні заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Анализ напряженно-деформированного состояния в костной ткани бедренной кости после эндопротезирования тазобедренного сустава / В.А. Филиппенко, А.В. Яресько, О.А. Подгайская, А.И. Жигун // Літопис травматології та ортопедії. - 2012. - № 1-2 (23-24). - С. 86-89; Филиппенко В.А. Ремоделирование костной ткани перипротезной области в зависимости от типа фиксации ножки эндопротеза и формы канала бедренной кости / В.А. Филиппенко, О.А. Подгайская, А.В. Танькут // Ортопедия, травматология и протезирование. - 2013. - № 4 (593). - С. 77-81; Корж Н.А. Значение распределения напряжений в костной ткани вокруг компонентов эндопротеза тазобедренного сустава для стабильной фиксации имплантата / Н.А. Корж, В.А. Танькут, В.А. Филиппенко, А.В. Танькут, О.А. Подгайская, А.И. Жигун // Вісник СевНТУ: збірник наукових праць. - 2013. - Вип. 137/2013. - С. 110-118. - (Серія "Механіка, енергетика, екологія"); Філіпенко В.А. Особливості ремоделювання кісткової тканини стегнової кістки при застосуванні ніжок різних типів фіксації / В.А.Філіпенко, О.О. Підгайська, В.Ю. Сайко, О.В. Танькут: збірник наукових праць конференції молодих вчених ["Актуальні проблеми ортопедії та травматології"] (Чернігів, 16-17 травня 2013) / Національна академія медичних наук України, Міністерство охорони здоров'я України, ВГО "Українська асоціація ортопедів-травматологів". - Чернігів, 2013. - С.68-70; Філіпенко В.А. Особливості ремоделювання перипротезної зони стегнової кістки в залежності від типу фіксації ніжки ендопротеза кульшового суглоба / В.А. Філіпенко, О.О. Підгайська: збірник наукових праць XVI з'їзду ортопедів-травматологів України (Харків, 3-5 жовтня 2013 р.) / Міністерство охорони здоров'я України, Національна академія медичних наук України, ВГО "Українська асоціація ортопедів-травматологів". - Харків, 2013. - С. 95-96; Пат. № 73531 Україна, МПК A61B 17/56, A61F 2/32. Спосіб ендопротезування кульшового суглоба / Корж М.О., Філіпенко В.А., Тимченко І.Б. та ін.; заявник та патентовласник Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України". - № u201203472; заявл. 23.03.2012 р., опубл. 25.09. 2012 р., Бюл. № 18; Пат. № 81754 Україна, МПК A61B 17/00, A61B 17/56. Спосіб хірургічного лікування деформації великого вертлюга стегнової кістки / Корольков О.І., Єршов Д.В., Громов А.Б.; заявник та патентовласник Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України". - № u201300834; заявл. 24.01.2013 р., опубл. 10.07. 2013 р., Бюл. № 13; Пат. № 81755 Україна, МПК A61B 17/00, A61B 17/56. Пристрій для хірургічного лікування

деформації великого вертлюга стегнової кістки / Корольков О.І., Єршов Д.В., Громов А.Б.; заявник та патентовласник Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України". - № u201300835; заявл. 24.01.2013 р., опубл. 10.07. 2013 р., Бюл. № 13; Пат. № 84683 Україна, МПК A61B 17/00, A61B 17/56. Спосіб хірургічного лікування деформацій проксимального відділу стегнової кістки у дітей / Корольков О.І. заявник та патентовласник Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України". - № u201306041; заявл. 16.0.2013 р., опубл. 25.10.2013 р., Бюл. №20; Пат. № 88254 Україна, МПК A61B 17/72. Інтрамедулярний телескопічний фіксатор / Корж М.О., Хмизов С.О., Ковальов А.М. та ін.; заявник та патентовласник Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України". - № u201310618, заявл. 02.09.2013 р., опубл. 11.03.2014 р., Бюл. №5; Пат. № 88424 Україна, МПК A61B 17/56, A61B 17/58, A61B 17/62. Пристрій для хірургічного лікування кульшового суглоба / Корж М.О., Хмизов С.О., Ковальов А.М. та ін.; заявник та патентовласник Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України". - № u201313043, заявл. 11.11.2013 р., опубл. 11.03.2014 р., Бюл. №5; Пат. №89686 Україна, МПК A61B 17/68. Спосіб фіксації ацетатулярного компонента у разі ендопротезування кульшового суглоба / Філіпенко В.А., Бондаренко С.Є., Жигун А.І.; заявник та патентовласник Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України". - № u201314384 заявл. 09.12.2013 р., опубл. 25.04.2014 р., Бюл. №8; Пат. № 90464 Україна, МПК A61B 17/68. Спосіб ендопротезування раніше оперованого кульшового суглоба у разі сегментарного дефекту верхньої стінки кульшової западини / Філіпенко В.А., Бондаренко С.Є., Жигун А.І.; заявник та патентовласник Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України". - № u201400054 заявл. 08.11.2014 р., опубл. 26.05.2014 р., Бюл. №10; Пат. № 91695 Україна, МПК A61B 17/00, A61B 17/56. Спосіб хірургічного лікування деформацій проксимального відділу стегнової кістки у дітей / Корольков О.І., Рикун М.Д.; заявник та патентовласник Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України". - № u201401883 заявл. 25.02.2014 р., опубл. 10.07.2014 р., Бюл. №13.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 109

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бабуркіна Олена Павлівна

Бондаренко Станіслав Євгенович

Гуліда Ігор Володимирович

Жигун Анатолій Іванович

Мезенцев Володимир Олексійович

Підгайська Ольга Олексіївна

Пустовойт Борис Анатолійович

Пушкаш Іван Іванович

Скрипель Маргарита Володимирівна

Танькут Володимир Олексійович

Танькут Олексій Володимирович

Філіпенко Володимир Акимович

Керівник організації:

Корж Микола Олексійович

Керівники роботи:

Філіпенко Володимир Акимович (д. мед. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.