

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U010727

Державний реєстраційний номер: 0106U012408

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Удосконалити ревізійне ендопротезування кульшового суглоба у хворих з асептичною нестабільністю компонентів ендопротеза" (Завершений звіт).

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут травматології та ортопедії АМН України".

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 486-42-49

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАНУ. Україна, 03142, КИЇВ, Кржижанівського вул., 3. Телефон: (044) 4242071. E-mail: dir@materials.kiev.ua.

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАНУ. Україна, 04074, м. Київ. вул. Автозаводська 2, , . Телефон: +38(044) 468-86-25, 468-86-32, 468-86-40

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електрозварювання ім Є. Патона. 03680, Київ-150 МСП , вул. Боженка 11.

Код за ЄДРПОУ: 02137660

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 65640

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 696.9
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити ревізійне ендопротезування кульшового суглоба у хворих з асептичною нестабільністю компонентів ендопротеза

Назва роботи англійською:

Improve revision arthroplasty in patients with aseptic loosening of hip prosthesis components

Реферат українською:

Проведено аналіз 236 випадків асептичного розхитування компонентів кульшового суглобу у 188 хворих з асептичною нестабільністю компонентів ендопротеза. Проаналізовано клініко рентгенологічні данні до протезування, та на момент розхитування. Розроблено систему оцінки ендопротезування кульшового суглобу, виявлено причини нестабільності компонентів ендопротезів кульшового суглоба у хворих з первинним та ревізійним протезуванням кульшового суглоба, визначено критерії ранньої діагностики нестабільності, оптимальні терміни проведення оперативних втручань. Визначено причини асептичного розхитування ревізійного ендопротеза, перевага безцементного ревізійного ендопротезування та заміщення дефектів кісткової тканини пластичним матеріалом. Розроблено алгоритм диференційованного підходу до лікування хворих з асептичним розхитуванням компонентів протеза кульшового суглоба та реабілітації цієї категорії хворих. Розроблено новий ендопротез кульшового суглоба покращеної анатомічної форми та пористим покриттям для ревізійного ендопротезування кульшового суглоба. Отримані результати роботи дадуть можливість покращити результати лікування хворих з асептичним розхитуванням компонентів ендопротеза.

Реферат англійською:

An analysis is conducted 236 cases of the aseptic dicking of components to the kul'shovogo joint in 188 sick with aseptic instability components of endoprosthesis. Kliniko is analysed roentgenologic danni to protezirovaniyu, and in the moment of dicking. Авторами, на собственном клиническом материале (236 случаев асептической нестабильности компонентов эндопротеза тазобедренного сустава) изучены характер, частота, и локализация дефектов костных лож нестабильного эндопротеза, их влияние на функцию протезированного сустава. На основании полученных данных, объективизировав класификацию Paprosky, определили патогномоническую локализацию критических значений величин резорбции вертлужной впадины и бедренной кости, с учетом степени нарушения функции протезированного сустава (за собственной системой оценки), предложили собственную анатомо-функциональную классификацию дефектов протезированного тазобедренного сустава с рекомендациями дальнейшей тактики ревизионного вмешательства. Ключевые слова: тазобедренный сустав, нестабильность эндопротеза, костные дефекты, классификация, ревизионное эндопротезирование. By authors, on own clinical material (236 cases of aseptic instability of components of prosthesis hip joint) a character, frequency, and localization of defects of bone lodges of unstable prothesis, are studied, their influence on the function of joint. On the basis of finding, perfected clasiffication Paprosky, defining characteristic localization of critical values of sizes of resorption of acetabular and femoral bone, taking into account the degree of violation of function of joint (after the own system of estimation), own anatomycal and functional classification of defects of hip joint was offered with recommendations of further tactic of revision arthroplasty. Key words: hip joint, instability of prothesis, bone defects, classification, revision arthroplasty.

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616.728.2-001.6-002.2:616-089-74

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Гайко Георгій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Ревізійний ацетабулярний компонент "ІТО - Мотор Січ" для ендопротеза з безцементною фіксацією. № 3889 від 26.01.09.

Назва НТП англійською: Revision acetabular component "ITO - Motor Sich" for cementless fixation prosthesis. № 3889 from 26.01.09.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Ревізійний ацетабулярний компонент "ІТО - Мотор Січ" для ендопротеза з безцементною фіксацією. № 3889 від 26.01.09. дозволяє покращити міцність фіксації ацетабулярного компонента ендопротеза при ревізійному ендопротезуванні кульшового суглоба. виконати кісткову пластику дефектів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ІТО АМНУ

Перспективні ринки: Росія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10000000

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: патент

Назва НТП українською: Ревізійний модульний стеговий компонент "ІТО - Мотор Січ" ендопротеза з безцементною фіксацією №41086 від 15.05.09.

Назва НТП англійською: Revision modular stem component "ITO Motor Sich" of cementless fixation prosthesis. №41086 from 15.05.09.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Ревізійний модульний стеговий компонент "ІТО - Мотор Січ" ендопротеза з безцементною фіксацією №41086 від 15.05.09..дозволяє покращити міцність фіксації стегового компонента ендопротеза при ревізійному ендопротезуванні кульшового суглоба. виконати кісткову пластику дефектів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ІТО АМНУ

Перспективні ринки: Росія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10000000

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: патент

Назва НТП українською: Керамічна голівка ендопротеза кульшового суглоба №40125 від 25.03.09.

Назва НТП англійською: Ceramic head for hip joint prosthesis. №40125 from 25.03.09.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Керамічна голівка ендопротеза кульшового суглоба, патент №40125 від 25.03.09.дозволяє покращити трібологічні властивості нової пари тертя ревізійного ендопротеза та продовжити строк його функціонування

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ІТО АМНУ

Перспективні ринки: Росія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10000000

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: патент

ІХ. Бібліографічний опис

1. Гайко Г.В., Осадчук Т.І., Подгаєцький В.М.Сулима О.М. Артропластика тазобедременного суглава при костных дефектах вертлужной впадины. The International Conference of Traumatologists and Orthopaedics of Azerbaijan devoted to the 60th anniversary of the Scientific-Research Institute of Traumatology and Orthopaedics of the Azerbaijan Republic.-Baki.-2007.-Р.113?114. 2. Д.П. Радченко Г.Б.Колов, Ю.Д. Шараєвська, Сулима О.М. Рентгенологічна семіотика порушень співвідношень та нестабільності компонентів ендопротеза після тотального ендопротезування кульшового суглоба. Променева діагностика, променева терапія №2, 2007рік.С-31-34. 3. Д.П. Радченко Г.Б.Колов, Ю.Д. Шараєвська, В.М.Підгаєцький, Сулима О.М. Гнійні ускладнення цементного тотального ендопротезування кульшових суглобів у рентгенівському зображенні. Променева діагностика, променева терапія №4, 2007рік.С-58-61. 4. Гайко Г.В. Торчинський В.П., Підгаєцький В.М., Сулима О.М, Осадчук Т.І. Клініко-рентгенологічна оцінка результату ендопротезування кульшового суглоба. Вісник ортопедії, травматології та протезування. №4 2007 рік С 13-18, 5. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Чкалов О.В., Сулима О.М, Осадчук Т.І.Біомеханічне обґрунтування причин розвитку асептичної нестабільності тотального безцементного ендопротеза кульшового суглоба. Літопис травматології та ортопедії № 1-2. 2008 рік , С.176-177. 6. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Гайко О.Г., Сулима О.М, Осадчук Т.І. Діагностика асептичної нестабільності компонентів ендопротеза кульшового суглоба в ранні терміни. Вісник ортопедії , травматології та протезування. №3 2008 рік, С. 5-9. 7. Гайко О.Г., Підгаєцький В.М., Сулима О.М, Торчинський В.П., Осадчук Т.І., Калашніков О.В., Нізалов Т.В. Метод діагностики асептичної нестабільності компонентів ендопротеза кульшового суглоба (ЕКС) за допомогою рентген-денситометрії (РД), КПКВ-6561040., Інформаційний бюлетень, Додаток до "Журналу Академії медичних наук України", Випуск 25, С 140-141, 2008 рік. 8. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Торчинський В.П., Осадчук Т.І., Калашніков О.В., Нізалов Т.В., Зінченко В.В. Метод діагностики асептичної нестабільності компонентів ендопротеза кульшового суглоба (ЕКС) за допомогою сонографії (С), КПКВ-6561040. Інформаційний бюлетень, Додаток до "Журналу Академії медичних наук України", Випуск 25, С.141, 2008 рік. 9. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Торчинський В.П., Осадчук Т.І., Калашніков О.В., Нізалов Т.В., Метод оцінки результату ендопротезування кульшового суглоба (ЕКС), КПКВ-6561040. Інформаційний бюлетень, Додаток до "Журналу Академії медичних наук України", Випуск 25, С.142, 2008 рік. 10. Бабова І.К., Самойленко Н.І., Сулима О.М. Комплексна реабілітація хворих після ревізійного ендопротезування кульшового суглоба. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, " Хірургічне лікування, медична реабілітація фізіотерапія при переломах кісток та захворювання суглобів" 10-11 квітня 2008 р. Київ- Одеса.С-48. 11. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М.,Торчинський В.П., Осадчук Т.І., Нізалов Т.В.,Сулима О.М. Методика інституту з оцінки результатів ендопротезування

кульшового суглоба. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, "Актуальні проблеми ендопротезування" 13-14 жовтня 2008 р. м. Вінниця. 12. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Гайко О.Г., Сулима О.М., Осадчук Т.І. Методи ранньої діагностики асептичного розхитування компонентів ендопротеза кульшового суглоба, покази до ревізійного ендопротезування. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, "Актуальні проблеми ендопротезування" 13-14 жовтня 2008 р. м. Вінниця. 13. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Осадчук Т.І., Торчинський В.П., Сулима О.М. Причини асептичного розхитування компонентів ендопротеза кульшового суглоба. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, "Актуальні проблеми ендопротезування" 13-14 жовтня 2008 р. м. Вінниця. 14. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Осадчук Т.І., Сулима О.М. Клинико-рентгенологическая бальная оценка результатов эндопротезирования тазобедренного сустава. Материалы 7-го съезда травматологов-ортопедов Республики Беларусь. Минск, 16-17 октября 2008 года С. 291. 15. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Осадчук Т.І., Сулима О.М. Факторы, влияющие на возникновение асептического расшатывания компонентов эндопротеза тазобедренного сустава и возникновение костных дефектов. Материалы 7-го съезда травматологов-ортопедов Республики Беларусь, Минск, 16-17 октября 2008 года С. 292. 16. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Осадчук Т.І., Сулима О.М. Эндопротезирование больных с функционально неполноценной вертлужной впадиной. Материалы 7-го съезда травматологов-ортопедов Республики Беларусь, Минск, 16-17 октября 2008 года С. 293. 17. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Сулима О.М., Чкалов О.В. Передумови розвитку асептичної нестабільності тотального безцементного ендопротеза кульшового суглоба (біомеханічне та математичне моделювання). "Ортопедія, травматологія и протезирование" №1, 2009 рік. С10-17. 18. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Сулима О.М., Керамічні голівки для ендопротеза кульшового суглоба. 3 - та міжнародна україно-польська конференція "Помилки та ускладнення в травматології та ортопедії" 9-10 жовтня 2009 року, С 16. 19. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Сулима О.М. Дефекти кісткового ложе ендопротеза кульшового суглоба в результаті асептичного розхитування його компонентів. Класифікація та диференційований підхід до лікування хворих. 3 - та міжнародна україно-польська конференція "Помилки та ускладнення в травматології та ортопедії" 9-10 жовтня 2009 року, с 21. 20. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Сулима О.М., Фактори, що впливають на розвиток асептичної нестабільності ендопротеза кульшового суглоба 3 - та міжнародна україно-польська конференція "Помилки та ускладнення в травматології та ортопедії" 9-10 жовтня 2009 року, с 23. 21. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Сулима О.М., Осадчук Т.І. Класифікація та диференційований підхід до лікування хворих з дефектами кісткового ложе ендопротеза кульшового суглоба, що виникли внаслідок асептичного розхитування його компонентів. Науково-практична конференція з міжнародною участю присвячена 85-річчю з дня народження двічі Лауреата Державної премії України, заслуженого діяча науки України, професора Є.Т.Скляренко., 14-15 жовтня 2009 року. 22. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Сулима О.М., Шевченко О.В., Лашнева В.В., Дуднік О.В., Розенберг О.О., Сохань С.В. Керамічні голівки для ендопротеза кульшового суглоба. Матеріали Всеукраїнської Науково-практичної конференції з міжнародною участю присвяченої 90-річчю ДУ "Інститут травматології та ортопедії АМН України" 24-25 вересня 2009 р. м.Київ с- 31. 23. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Сулима А.Н., Осадчук Т.І. Принципы классификации дефектов кости ложе нестабильного тазобедренного сустава, дифференцированный подход к лечению пациентов. Матеріали Всеукраїнської Науково-практичної конференції з міжнародною участю присвяченої 90-річчю ДУ "Інститут травматології та ортопедії АМН України" 24-25 вересня 2009 р. м.Київ С- 33. 24. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Сулима О.М., Осадчук Т.І. Особливості післяопераційного ведення та реабілітаційного лікування хворих після ревізійного ендопротезування кульшового суглоба з дефектами вертлюгової западини та стегнової кістки. Матеріали Всеукраїнської Науково-практичної конференції з міжнародною участю присвяченої 90-річчю ДУ "Інститут травматології та ортопедії АМН України" 24-25 вересня 2009 р. м.Київ С- 34. 25. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Сулима О.М., Осадчук Т.І. Фактори, що впливають на розвиток асептичної нестабільності ендопротеза кульшового суглоба. Матеріали Всеукраїнської Науково-практичної конференції з міжнародною участю присвяченої 90-річчю ДУ "Інститут травматології та ортопедії АМН України" 24-25 вересня 2009 р. м.Київ С- 35. 26. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Сулима О.М., Осадчук Т.І. Класифікація та диференційований підхід до лікування хворих з дефектами кісткового ложе ендопротеза кульшового суглоба, що виникли

внаслідок асептичного розхитування його компонентів. Літопис травматології та ортопедії. № 1-2, 2009 рік, С. 126-130. 27. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Сулима О.М., Осадчук Т.І. Дефекти кісткового ложе ендопротеза кульшового суглоба внаслідок асептичного розхитування його компонентів, класифікація та диференційований підхід до лікування. Український Журнал екстремальної медицини ім. Г.О. Можаяєва. Том 10, №3, 2009 рік, С. 57-61. 28. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Сулима О.М., Осадчук Т.І. Фактори, що впливають на розвиток асептичної нестабільності ендопротеза кульшового суглоба Український Журнал екстремальної медицини ім. Г.О. Можаяєва Том 10, №3, 2009 рік, С 62-65. 29. Гайко Г.В., Панченко Л.М., Подгаєцький В.М., Сулима А.Н., Осадчук Т.И. Клоногенная активность стволовых стромальных клеток костного мозга больных остеоартрозом тазобедренного сустава в присутствии разных типов покрытия безцементного эндопротеза в условиях in vitro (экспериментальное исследование). Тезисы Всероссийской конференции "Эндопротезирование крупных суставов" посвященной 50-летию отечественного эндопротезирования крупных суставов и 85-летию со дня рождения профессора К.М.Сиваша Москва 21-22.04.2009 рік, С 26. 30. Гайко Г.В., Подгаєцький В.М., Сулима А.Н., Осадчук Т.И. Бальная клинико-рентгенологическая оценка результатов эндопротезирования тазобедренного сустава. Тезисы Всероссийской конференции "Эндопротезирование крупных суставов" посвященной 50-летию отечественного эндопротезирования крупных суставов и 85-летию со дня рождения профессора К.М.Сиваша. Москва 21-22.04.2009 рік, С 27. 31. Гайко Г.В., Подгаєцький В.М., Сулима А.Н., Осадчук Т.И. Ранняя диагностика асептического расшатывания компонентов эндопротеза тазобедренного сустава. Тезисы Всероссийской конференции "Эндопротезирование крупных суставов" посвященной 50-летию отечественного эндопротезирования крупных суставов и 85-летию со дня рождения профессора К.М.Сиваша. Москва 21-22.04.2009 рік, С. 28. 32. Гайко Г.В., Подгаєцький В.М., Сулима А.Н., Осадчук Т.И. Результаты ревизионного эндопротезирования у больных с функционально неполноценной вертлужной впадиной. Тезисы Всероссийской конференции "Эндопротезирование крупных суставов" посвященной 50-летию отечественного эндопротезирования крупных суставов и 85-летию со дня рождения профессора К.М.Сиваша. Москва 21-22.04.2009. С. 28. 33. Гайко Г.В., Подгаєцький В.М., Сулима А.Н., Осадчук Т.И. Факторы, влияющие на развитие асептической нестабильности компонентов эндопротеза тазобедренного сустава Тезисы Всероссийской конференции "Эндопротезирование крупных суставов" посвященной 50-летию отечественного эндопротезирования крупных суставов и 85-летию со дня рождения профессора К.М.Сиваша. Москва 21-22.04.2009 рік, С. 29. 34. Гайко Г.В., Подгаєцький В.М., Сулима А.Н., Осадчук Т.И. Классификация дефектов кости ложе нестабильного эндопротеза тазобедренного сустава, дифференцированный подход к лечению пациентов с данной патологией. Тезисы Всероссийской конференции "Эндопротезирование крупных суставов" посвященной 50-летию отечественного эндопротезирования крупных суставов и 85-летию со дня рождения профессора К.М.Сиваша. Москва 21-22.04.2009 рік, С. 29. 35. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Торчинский В.П., Сулима О.М., Осадчук Т.І. Анатомо-функціональна класифікація дефектів протезованої стегнової кістки у хворих з асептичною нестабільністю стегнового компонента ендопротеза. КПКВ - 6561040 Інформаційний бюлетень, Додаток до "Журналу Академії медичних наук України", Випуск 25, 2009 рік, С.145, 36. Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Торчинский В.П., Сулима О.М., Осадчук Т.І., Анатомо-функціональна класифікація дефектів протезованої кульшової западини у хворих з асептичною нестабільністю компонентів ендопротеза. КПКВ - 6561040 Інформаційний бюлетень, Додаток до "Журналу Академії медичних наук України", Випуск 25, 2009 рік, С.144.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гайко Георгій Васильович

д. мед. н., 14.01.21

Перелік осіб-виконавців

Ботанова Н.Ю.

Бруско А.Т.

Бідненко С.І.

Гайко Г.В.

Гайко О.Г.

Григоровский В.В.

Калашніков А.В.

Кукуруза Л.П.

Осадчук Т.І.

Половинка Л.Є

Підгаєцький В.М.

Сулима О.М.

Торчинский В.П.

Чкалов О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

