Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101056

Державний реєстраційний номер: 0117U004951

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідити вплив параметрів МПН на формування структури Ti- та Zr-покриттів на Ti-основі, визначити залежність пористості підшару від режиму МПН.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: вул. Казимира Малевича,11, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445280486, 0442004779

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 74

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка складу та технології мікроплазмового напилювання біосумісних керметних покриттів з керованою структурою

Назва роботи англійською:

Development of the composition and technology of microplasma spraying of biocompatible cermet coatings with controlled structure

Реферат українською:

На основі результатів досліджування процесу мікро плазмового розпилення Ti- та Zr-дротів було встановлено параметри процесу мікро плазмового нанесення Ti- та Zr- покриттів з заданою структурою. В результаті проведених досліджень встановлена можливість управляння пористостю біосумісних покриттів з Ti- та Zr-дротів в заданому діапазоні.

Реферат англійською:

Results of research of process microplasma nebulized of Ti - and Zr- of wires the parameters of process were set microplasma caating of Ti - and Zr – coatings with the set structure. a result undertaken studies is the set possibility of management of pore of biocompatible coatings from Ti - and Zr- of wires in the set range.

Індекс УДК: 621.791.75; 621.791.947.5, 621.791.75

Коди тематичних рубрик: 81.35.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Борисов Юрій Сергійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: пров.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія нанесення біосумісних мікроплазмових покриттів.

Назва НТП англійською: Technology of causing of biocompatible microplasma coatings.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: медицина, виробництво ендопротезів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологія нанесення мікроплазмового біосумісного покриття;

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: країни СНД, країни Європи

Перспективні ринки: країни СНД, країни Європи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ющенко Костянтин Андрійович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Борисов Юрій Сергійович
(д. т. н.)

Войнарович Сергій Григорович
(к.т.н., 05.03.06, 05.03.06)

Олевська Людмила Павлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Олевська Людмила Павлівна

Телефон +38 (044) 200-86-48

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

