Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001644

Державний реєстраційний номер: 0116U002326

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження конструкційної діоксидцирконієвої кераміки при мікро- і макростатичному та циклічному навантаженнях

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем міцності ім. Г.С.Писаренка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417319

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 285-16-87 , 286-16-84

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: Національна академія наук України

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 340

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження конструкційної діоксидцирконієвої кераміки при мікро- і макростатичному та циклічному навантаженнях

Назва роботи англійською:

Investigations of structural zirconia ceramics in micro, macro and repeated loadings

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - діоксидцирконієва кераміка стоматологічного та технічного застосування, а також скло і технічна конструкційна кераміка. Мета роботи - визначення (і детальний аналіз) експериментальних даних, що характеризують особливості опору руйнуванню поверхні фазотрансформівної діоксидцирконієвої кераміки для технічного і біомедичного застосування. Методи дослідження - макро- і мікросколювання прямокутного краю зразків, а також макро- і мікроподряпування їх поверхні.

Реферат англійською:

The object of study - zirconia dental and technical ceramics as well as glass and ceramics for construction engineering. The paper goal is fracture resistance experimental investigation of zirconia ceramics for biomedical and technical applications. The method of investigation is the study of the macro and micro-flaking the edges of specimens, and also macro and micro-scratches their surfaces.

Індекс УДК: 539.4:..., 666.3+539.4+620.17

Коди тематичних рубрик: 30.19.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гогоці Георгій Антонович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нова експериментальна інформація про поведінку діоксидцирконієвої кераміки стоматологічного та технічного застосування, а також скла при сколюванні краю їх зразків і опір руйнуванню їх поверхні при мікроруйнуванні.

Назва НТП англійською: New experimental data on the behavior of zirconia dental and technical ceramics, and glass in flaking the edges of their specimens and the crack resistance of their surfaces at microfracture.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Машинобудівна промисловість, медична галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчена макро- і мікромеханічна поведінка стоматологічної й конструкційної діоксидцирконієвої кераміки та розроблений критерій оцінки опору крихких матеріалів руйнуванню при микроподряпуванні їх поверхні.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Машинобудівна промисловість, відновна медицина

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Харченко Валерій Володимирович
д. т. н., 05.02.09

Перелік осіб-виконавців

Галенко Василь Йосипович

Гогоці Георгій Антонович

Закієв Іслам Мусайович
(д. т. н.)

Мудрик Сергій Павлович

Христевич Тетяна Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

