Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005225

Державний реєстраційний номер: 0115U000185

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження особливостей опору руйнуванню поверхневої зони промислового й оптичного скла

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

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.): 375

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження особливостей опору руйнуванню поверхневої зони промислового й оптичного скла

Назва роботи англійською:

Fracture resistance features of surface for technical and optical glasses

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - технічне та оптичне скло, а також дрібнозерниста технічна кераміка, які випробовувалися при нормальних навколишніх умовах. Мета роботи - вивчення механічної поведінки в нормальних навколишніх умовах скла і кераміки при їх силовому навантаженні на макро- і мікрорівнях, а також виявлення особливостей руйнування їх поверхні та підповерхневого шару . Методи дослідження - вивчення опору руйнуванню крихких матеріалів при сколюванні краю їх зразків, а також при лінійному та прогресивному мікродряпанні їх поверхні.

Реферат англійською:

Object of investigation - industrial and optical glasses and commercial fine-grain ceramics tested under normal environmental conditions. The goal of the paper is to study the mechanical behavior of the glasses and ceramics in normal environmental conditions under their mechanical loading at macro- and micro-levels and also to reveal special features of fracture of their surface and subsurface layer. The method of investigation is the study of the fracture resistance of brittle materials by flaking the edges of their specimens and also by linear and progressive micro-scratching their surfaces.

Індекс УДК: 539.4:..., 666.3+620.174

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 скла і кераміки при сколюванні краю їх зразків і опір руйнуванню їх поверхні при мікроруйнуванні.

Назва НТП англійською: New experimental data on the behavior of glass and ceramics 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, скляна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виявлено вплив вплив стану поверхні зразків скла та кераміки на результати визначення їх тріщиностійкості та показано при мікродряпанні існування у скла бар'єру опору початку його руйнування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

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

Мудрик Сергій Павлович

Озерський Борис Ізраілович

Христевич Тетяна Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

