

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002353

Державний реєстраційний номер: 0115U005229

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та розробка конструкцій і технології дослідно-промислового виробництва систем оперативного бронювання із змінним рівнем захисту об'єктів військового призначення на основі базових прозорих бронеелементів. Етап 2016р. "ІПМіц - 2015/1"

Початок етапу: 05.2015

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417319

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 286-52-57 , 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)

Напрямок 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.): 720
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та розробка конструкцій і технології дослідно-промислового виробництва систем оперативного бронювання із змінним рівнем захисту об'єктів військового призначення на основі базових прозорих бронеелементів.

Назва роботи англійською:

Research and development of structures and technology for experimental-industrial manufacture of operative armored systems with variable level of protection for military objects on the basis of transparent basic ballistic-proof elements.

Реферат українською:

Запропоновано комплексний технічний підхід щодо додаткового прозорого і комбінованого захисту критичних частин корпусних конструкцій військової техніки шляхом застосування ремонтних комплектів бронеелементів відповідних ступенів стійкості при виконанні робіт по ремонту і модернізації ЛБТ. Розглянуто задачі захисту оптичних приладів бронетехніки. Розроблено і виготовлено дослідно-промислові зразки прозорих бронеблоків класів стійкості СКЗ – СК6, у тому числі натурний макет з електрообігрівного скла. Проведено комплекс випробувань блоків при дії ударників різних калібрів та осколків. Розроблено рекомендації щодо конструкцій і технологій дослідно-промислового виробництва бронеелементів та систем оперативного прозорого бронювання техніки і укріплень з змінним рівнем захисту.

Реферат англійською:

A comprehensive technical approach to create transparent and combined protection of critical parts of the hull structures of vehicles through the use of armoured repair kits of respective protection levels is suggested. Tasks for helicopter Ми-8 capsule and optical devices protection are considered. Pilot samples of transparent armoured units of classes СКЗ – СК6, as well as model of electrically heated glass are designed and manufactured. Units are tested under impact loading with different caliber and splinters. Recommendations on the design and technology of transparent units and systems of transparent armour with a variable level of protection are made.5481

Індекс УДК: 621.002.3:661.66, 666+539.4+620.1

Коди тематичних рубрик: 55.09.35.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Родічев Юрій Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Конструкції і технології дослідно-промислового виробництва систем оперативного бронювання із змінним рівнем захисту об'єктів військового призначення на основі базових прозорих бронеелементів. Етап 2016р. "ІПМіц - 2015/1"

Назва НТП англійською: Research and development of structures and technology for experimental-industrial manufacture of operative armored systems with variable level of protection for military objects on the basis of transparent basic ballrt-proof elements. Stage 2016. "IPP - 2015/1"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Машинобудування, прилади, будівництво, військова техніка, скляна та керамічна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі модернізації експериментальної бази ударних випробувань матеріалів і елементів бронезахисту та результатів досліджень стійкості виготовлених за перспективними технологіями дослідних промислових зразків базових прозорих елементів розроблено і виконано експериментальну апробацію комплексу технічних рішень для систем оперативного захисту вікон легкоброньованої техніки, інженерних машин і укріплень від ураження осколками і набоями вогнепальної зброї.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-2020 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ПАТ "Спецтехскло-А", ПАТ "КЗВВ", ПАТ "Завод скловиробів", ДП "45 ЕМЗ"

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 3000

Очікуваний термін окупності (років): 5 років

Додаткова інформація: ліцензія

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Харченко Валерій Володимирович

д. т. н., 05.02.09

Перелік осіб-виконавців

Євплов Юрій Миколайович

Бодунов Володимир Єгорович

Буділка Світлана Іванівна

Войцєня Вікторія Сергіївна

Данилюк Володимир Євгенович

Качинська Ірина Річардівна

Родічев Юрій Михайлович

Сорока Олена Борисівна

Хворостяний Вадим Вікторович

Шабєтя Олександр Анатолійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

