

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002417

Державний реєстраційний номер: 0121U110058

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка конструкції та технології штампування деталей експериментального зразка бронезахисного, ударовібросейсмоізолювального елемента

Початок етапу: 03.2021

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: вул. Першотравнева, буд. 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380536631019

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 220 1040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 730.528
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка конструкції та технології штампування деталей експериментального зразка бронезахисного, ударовібросейсмоізолювального елемента

Назва роботи англійською:

Development of design and technology of stamping of experimental parts a sample of armor-piercing, shock-vibrating seismically insulating element

Реферат українською:

Наукове обґрунтування конструкції бронезахисних ударовібросейсмоізолювального елемента та ресурсозберігаючої технології штампування деталей конструкції.

Реферат англійською:

Scientific substantiation of the design of the armor-resistant shock-vibration-seismic isolation element and resource-saving technology stamping of construction details.

Індекс УДК: 629.76/.78:620.22, 629.76

Коди тематичних рубрик: 55.49.09.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Драгобецький Володимир В'ячеславович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналітичний огляд методів розрахунку динамічної поведінки шаруватих конструкцій при ударно-хвильовому навантаженні. Розробка удосконаленої математичної моделі динамічної поведінки шаруватої рознесеної конструкції при зіткненні з кулею.

Назва НТП англійською: Analytical review of methods for calculating the dynamic behavior of layered materials structures under shock-wave loading. Development of an improved mathematical model dynamic behavior of a layered spaced structure upon collision with a bullet.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: військове озброєння, машинобудування.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метод розрахунку динамічної поведінки шаруватої конструкції при ударно- хвильовому навантаженні. Математична модель динамічної поведінки шаруватої рознесеної конструкції при зіткненні з кулею. Фізико-механічні характеристик матеріалів, геометрії шарів, характером їх з'єднання

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Проектування технологічного оснащення для виготовлення деталей конструкції бронезахисного елемента. Виготовлення технологічного оснащення для штампування деталей конструкції бронезахисного ударовібросейсмоізолюваного елемента. Проектування технологічного оснащення для виготовлення деталей конструкції бронезахисного елемента. Штампування деталей конструкції бронезахисного елемента. Проектування експериментального технологічного оснащення.

Проведення промислових і військових випробувань бронезахисного ударосейсмоізолюваного елемента. Розрахунок деформуючих зусиль при виготовленні деталей пристрою та деталей для з'єднання шарів

Назва НТП англійською: Design of technological equipment for the details production of the armor protection element. Production of technological equipment for stamping construction details of an armor-protective impact-vibration-seismic insulated element. Design of technological equipment for the production of details in the structure of the armor protection element. Stamping of details in the construction of the armor protection element. Design of experimental technological equipment. Conducting industrial and military tests of an armor-proof shock-seismic insulated element. Calculation of deforming forces in the manufacture of device parts and parts for connecting layers

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Результати розрахунків зусилля деформування. Креслення технологічного оснащення для штампування деталей пристрою. Креслення експериментального оснащення. Аналіз результатів випробувань.

Галузь застосування: військове озброєння, машинобудування.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виготовлена конструкція бронезахисного елемента. Виготовлено технологічне оснащення. Розроблено технологічний процес. Отримано результати промислових та військових випробувань. Отримано результати розрахунку деформуючих зусиль при виготовленні деталей пристрою та деталей для з'єднання шарів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2021

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

№ 2020 07607; заявл. 30.11.20; опубл. 28.04.21; бюл. № 17. Захисний шаруватий елемент: пат. 151090 Україна: МПК F41H 5/04 (2006.01), F41H 5/08 (2006.01). № 2021 07716; заявл. 28.12.21; опубл. 01.06.22; бюл. № 22. Спосіб гнуття профільних заготовок: пат. 151963 Україна: МПК B21D 11/02 (2006.01). № 2022 01537; заявл. 11.05.22; опубл. 05.10.22; бюл. № 40 Спосіб гнуття листових деталей: пат. 148165 Україна Ударостійкий бронезахисний шаруватий елемент: пат. 147309 Україна: МПК F41H 5/02 (2006.0)

Kulynych, V., Shapoval, A., Dragobetskii, V. 57217108775;7006289748;6504202664; Hard alloys recycling as a promising direction of technological equipment for machine-building production (2022) Materials Science Forum, 1052 MSF, pp. 423-428. Цитирован(ы) 1 раз. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127285143&doi=10.4028%2fp-49mxgo&partnerID=40&md5=bcf2d0235509285f47a9eea28d3b7fbd>
Drahobetsky, V.V., Shapoval, A.A., Shchetynin, V.T., Argat, R.G., Shlyk, S.V., Mos'pan, D

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Загірняк Михайло Васильович

Перелік осіб-виконавців

Аргат Роман Григорович
(к.т.н., 05.03.05)

Кулинич Вікторія Дмитрівна
(к. т. н., 05.15.09)

Наумова Олена Олександрівна
Чебенко Валерій Миколайович
(д.т.н., 05.15.09)

Шаповал Олександр Олександрович
(д. т. н., 05.03.05)

Шлик Сергій Вікторович
(к. т. н., 05.03.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Булай Олена Олегівна

Телефон

+38 (067) 531-53-65

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності

