

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U003084

Державний реєстраційний номер: 0122U201566

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2024

## II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: ФТМС-2022/1

Початок етапу: 04.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-технологічний інститут металів та сплавів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: бульвар Академіка Вернадського, буд. 34/1, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444243515, 380444241210

## 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, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442343243

## 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:** 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 0.000 |
|--------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Створення литих металевих модульного типу та розроблення технологічних процесів їх виготовлення

### **Назва роботи англійською:**

Creation of cast metal structures of modular type and development of technological processes of their manufacture

### **Реферат українською:**

В результаті виконання НДР розроблено конструкторську документацію на литі легковагі (порожнисті) модулі з різновидів конструкційних сталей і конфігурації та розмірів для побудови споруд захисту об'єктів критичної інфраструктури, боеприпасів, військової техніки, особового складу та цивільного населення із характеристиками вище від аналогів із залізобетону.

### **Реферат англійською:**

As a result of the implementation of the NDR, design documentation was developed for cast lightweight (hollow) modules of various structural steels and configurations and sizes for the construction of structures for the protection of critical infrastructure objects, ammunition, military equipment, personnel, and the civilian population with characteristics higher than their reinforced concrete counterparts.

**Індекс УДК:** 621.73; 621.96/.98, 621.002.3:669.13, 621.74.04, 621.002.3:669.14

**Коди тематичних рубрик:** 55.15.23, 55.09.29

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Шинський Олег Йосипович

**Науковий ступінь:** д.т.н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** ФТІМС-2022/1

**Назва НТП англійською:** PTIMA-2022/1

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Вироби технічні

**Галузь застосування:** металургія, машинобудування, оборонна промисловість

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** В результаті виконання НДР розроблено конструкторську документацію на литі легковагі (порожнисті) модулі з різновидів конструкційних сталей і конфігурації та розмірів для побудови споруд захисту об'єктів критичної інфраструктури, боеприпасів, військової техніки, особового складу та цивільного населення із характеристиками вище від аналогів із залізобетону.

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

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не 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:**

## **IX. Бібліографічний опис**

П.Б. Калюжний, І.А. Шалевська, О.Й. Шинський. Розроблення ливарної технології одержання литого захисного модулю за моделями, що газифікуються // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2023р – № 4. (в редакції)

В. О. Шинський, В. С. Дорошенко. Литі елементи модульних будівельних металоконструкцій за моделями, що газифікуються // Метал і лиття України. – 2022. – № 3, – С. 65-71.

І. А. Шалевська, В. С. Дорошенко, П. Б. Калюжний. Огляд застосування металевих литих матеріалів у будівництві підземних та захисних споруд // Метал і лиття України. – 2022. – № 4. № 4 (331), 54-61.

О.Й. Шинський, П. Б. Калюжний, В. С. Дорошенко. Приклади металоконструкцій фундаментів для будівництва споруд модульного типу // Метал і лиття України. – 2022. – № 4. (331), 48-53.

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Нарівський Анатолій Васильович

д. т. н., 05.16.04

## **Перелік осіб-виконавців**

Калюжний Павло Борисович

(к. т. н., 05.16.04)

Кротюк Сергій Олегович

(-)

Лук'янчук Лідія Дмитрівна

Лук'янчук Олександр В'ячеславович

Нейма Олександр Володимирович

Солтис Наталія Сергіївна

Триньова Тетяна Леонідівна

Федюк Юлія Анатоліївна

(к.т.н.)

Шалевська Інна Анатоліївна

(д. т. н., 05.16.04)

Шалевський Анатолій Володимирович

Шинський Володимир Олегович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Шалевська Інна Анатоліївна

**Телефон**

+38 (098) 514-28-36

**Реєстратор**

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

