

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0218U001083

**Державний реєстраційний номер:** 0115U003138

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-01-2018

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Проведення досліджень і створення інформаційно-аналітичної та нормативно-методичної бази з метою вдосконалення науково-технічної, інноваційної та організаційно-економічної діяльності в галузі зварювання і споріднених технологій.

**Початок етапу:** 01.2015

**Закінчення етапу:** 12.2017

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05416923

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 044-528-04-86

## 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

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 4721.3 |
|---------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Проведення досліджень і створення інформаційно-аналітичної та нормативно-методичної бази з метою вдосконалення науково-технічної, інноваційної та організаційно-економічної діяльності в галузі зварювання і споріднених технологій.

### **Назва роботи англійською:**

The research and creation of informational and regulatory methodological framework for improving of scientific technological, innovative, organizational and economical activities in the field of welding and related technologies.

### **Реферат українською:**

Комплексний аналіз динаміки розвитку зварювальної науки, виробництва і ринків зварювальної техніки та конструкційних матеріалів, формування й актуалізація сучасної термінології в галузі зварювання та споріднених технологій Видано: щорічні економіко-статистичні огляди "Зварювальне виробництво України", огляди світового ринку зварювальної техніки та конструкційних матеріалів, "Українсько-російсько-англійськомовний словник-довідник" (I редакція). Дослідження шляхів науково-технічного і організаційно-економічного вдосконалення наукової та інноваційної діяльності, розробка системи рейтингової оцінки діяльності наукових підрозділів ІЕЗ. Видано: "ТЕП діяльності ІЕЗ та НТК ІЕЗ", "Методика кількісної оцінки роботи наукових відділів". Дослідження економічних і соціальних проблем використання зварювальних та споріднених технологій. Видано: "Методичні рекомендації по нормуванню витрат зварювальних матеріалів.....".

### **Реферат англійською:**

Complex analysis of the dynamics of the development of welding science, production and markets of welding equipment and structural materials, creating and updating current terminology in the field of welding and related technologies Published: annual economic and statistical surveys "Welding industry of Ukraine", reviews of the world market of welding equipment and structural materials, "Ukrainian-Russian-English Dictionary-reference book" (edition I). The study of the ways of scientific-technical and organizational-economic improvement of scientific and innovation activity, development of a system of rating estimation of activity of scientific divisions of EWI.. Published: "TEI activity of the EWI and the EWI NTC", "Methodology of quantitative assessment of the work of scientific departments". Research of the economic and social problems of the use of welding and related technologies. Published: "Methodological recommendations for the valuation of consumption of the welding materials.....".

**Індекс УДК:** 33:303.7; 330.44, 621.791.001

**Коди тематичних рубрик:** 06.35.35

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Патон Борис Євгенович

**Науковий ступінь:** д. т. н.

**Вчене звання:** професор, акад.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Науково-практичні посібники: "Маркетинг науково-технічної продукції промислового призначення"; "Методика кількісної оцінки роботи наукових відділів інституту"; "Методичні рекомендації з нормування витрат зварювальних матеріалів та електроенергії при різних видах дугового зварювання". Огляди: "Економіко-статистичний огляд зварювального виробництва і ринку зварювальної техніки України в 1990 – 2014, 2015, 2016 рр." (щорічний); "Зовнішньоекономічна діяльність України в 2002–2014,2015 рр. (зварювальні матеріали та обладнання); "Динаміка техніко-економічних показників діяльності науково-технічного комплексу ІЕЗ ім. Є. О. Патона НАН України за 2005–2014,2015,2016 рр."; "Інститут електрозварювання і державне планування розвитку зварювальної науки, техніки і виробництва".

**Назва НТП англійською:** Scientific and practical manuals: "Marketing of scientific and technical products of industrial purpose"; "Method of quantitative assessment of the scientific departments of the Institute"; "Methodical recommendations on the standardization of the cost of welding materials and electricity for various types of arc welding." Reviews: "Economic and statistical survey of welding production and the market of welding equipment of Ukraine in 1990 – 2014, 2015, 2016" (annual); "Foreign economic activity of Ukraine in 2002–2014,2015 years (welding materials and equipment); "Dynamics of technical and economic indicators of the scientific and technical complex of the EWI named after them. E.O. Paton of the National Academy of Sciences of Ukraine for 2005–2014,2015,2016 years "; "Institute of Electric Welding and State Planning for the Development of Welding Science, Technology and Production".

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:** посібники

**Галузь застосування:** наука, машинобудування, будівництво, транспорт

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Методики і огляди підготовлено з застосуванням безтекстового методу оформлення результатів, вони є типовим набором фактографічних й аналітичних таблиць, містять широкий вибір показників зварювального виробництва країни в динаміці за період з 1990 по 2016 рік. Аналіз техніко-економічних показників діяльності НТК і ІЕЗ у 2005–2016 рр. виконано у вигляді таблиць, які було представлено керівництву та завідувачам відділів. Науково-практичні посібники видані окремими виданнями.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2015 – 2020

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** ІЕЗ ім. Є.О. Патона, науково-дослідні інститути, ВНЗ, виробництва зварювальної техніки України, зовнішньо-торговельні організації

**Перспективні ринки:** Україна, країни СНД

**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**

1. А. А. Мазур, В. Н. Липодаєв, С. В. Пустовойт, В. С. Петрук. Современное состояние рынка сварочного оборудования и материалов в Украине // "Автоматическая сварка", № 11, 2017, С. 40-46. 2. А. А. Мазур, О. К. Маковецкая, С. В. Пустовойт. Основные тенденции развития автоматизации и роботизации в сварочном производстве // "Автоматическая сварка" - 2017. - № 5-6. - С. 8-14. 3. С. В. Пустовойт, Н. В. Скорина, В. С. Петрук. Состояние и тенденции развития рынка сварочных электродов в Украине // "Автоматическая сварка", № 1, 2017, с. 73-78. 4. С. В. Пустовойт, О. К. Маковецкая, В. С. Петрук, Н. С. Бровченко. Тенденции развития мирового и украинского рынков сварочной техники. // Сварщик. - 2015. - № 4. - С. 32-38. 5. О. А. Мазур, С. В. Пустовойт. Соціальна та економічна ефективність діяльності академічних технопарків України // "Наука та інновації". - № 3. - 2016. - С. 63-73. 6. С. В. Пустовойт, С. В. Ахонин, В. С. Петрук, Н. С. Бровченко. Экономико-статистический обзор мирового и региональных рынков титана // "Сварщик". - № 1. - 2016. - С.25-30. 7. С. В. Пустовойт, Л. Б. Любовная, В. С. Петрук, Н. С. Бровченко. Состояние и тенденции развития рынка сварочного оборудования в Украине. // "Сварщик". - № 5. - 2016. - С. 39. 8. О. К. MAKOWIECKAJA - Industrial Robots on the Market of Means of Production Automation//Biuletyn Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach. - 2015. - V.59. - p.22-27, всього 42 публікації.

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Лобанов Леонід Михайлович

д. т. н., 05.03.06

### **Перелік осіб-виконавців**

Бернадська Ірина Всеволодівна

Бровченко Наталія Станіславовна

Бежаєва Ірина Петрівна

Ивашенко Андрій Анатолійович

Любовна Людмила Борисівна

Мазур Олександр Анатолійович

Маковецька Ольга Константинівна

Петрова Тетяна Сергіївна

Петрук Вадим Станіславович

Понафіденко Любов Миколаївна

Пустовойт Сергей Володимирович

Тольба Володимир Веніамінович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

