

Розробка обладнання та технології електронно-променевого зварювання для виконання монтажних і ремонтно-відновлювальних робіт на поверхні Місяця при будівництві та експлуатації довготривалих місячних баз	Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАНУ	200,0
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-------

**Форма IV-1**

(Для цільових програм наукових досліджень НАН України та цільових наукових (науково-технічних) проектів НАН України)

**Дані про створену та впроваджену наукову і науково-технічну продукцію**  
по темі «Розробка обладнання та технології електронно-променевого зварювання для виконання монтажних і ремонтно-відновлюваних робіт на поверхні Місяця при будівництві і експлуатації довготривалих місячних баз»

одиниць

Класифікація наукової (науково-технічної) продукції	Створено продукції	Впроваджено продукції
<b>1. Види виробів</b> (прилади і системи, пристрої, агрегати, установки та їх компоненти; лабораторні макети і дослідні зразки; хімічні речовини, препарати, біологічно активні речовини; програмні продукти)	Робоче місце оператора-зварника для виконання зварювання на поверхні Місяця. - 1	
1.1. з них техніки	1	
<b>2. Технології</b>	-	
<b>3. Матеріали</b>	-	
<b>4. Сорти рослин та породи тварин</b>	-	
<b>5. Методи, теорії</b> (в тому числі і наукові концепції)	-	
<b>6. Інше:</b>		
6.1. Заключні чи проміжні звіти	Проміжний звіт-1	
6.2. Монографії (або їх глави)	-	
6.3. Підручники, посібники, довідники, словники	-	
6.4. Рекомендації, методичні рекомендації, технологічні рекомендації, методики, технологічні інструкції.	-	
6.5. Проекти законодавчих та нормативних актів (закон, концепція, стратегія, стандарт тощо)	-	
6.6. Математичні моделі	-	
6.7. Технічна документація, технічні умови, стандарт, регламент, тощо	Робочий проект-1	

6.8.Наукові, аналітичні доповіді та записки	-	
6.9.Експертні (науково-експертні) висновки	-	
6.10. Штами та лінії мікроорганізмів, культури клітин; дослідні та експериментальні зразки біологічного походження, колекції	-	

**Вказати також:**

- кількість друкованої продукції:
  - ✓ монографій, -
  - ✓ статей у наукових фахових журналах, -
  - ✓ статей у наукових фахових журналах, що входять до міжнародних баз даних -
- кількість поданих заявок на видачу охоронних документів;- оформляється заявка на корисну модель «Робоче місце оператора-зварника для зварювання на поверхні Місяця»
- кількість одержаних охоронних документів. -

**Звіт**

з виконання наукової роботи «Розробка обладнання та технології електронно-променевого зварювання для виконання монтажних і ремонтно-відновлювальних робіт на поверхні Місяця при будівництві та експлуатації довготривалих місячних баз».

Інститут електрозварювання ім. Е.О. Патона НАНУ

Вивчений вплив фізичних умов на поверхні Місяця на особливості конструкції робочого місця оператора-зварника при виконанні монтажних і ремонтно-відновлювальних робіт. Розроблено технічне завдання і технічні пропозиції на робоче місце. Розроблений проект основних вузлів конструкції робочого місця оператора-зварника, а також виготовлені вузли конструкції, які пройшли наземне випробування.