



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

НТУ «ХПІ»

**На здобуття Премії Кабінету Міністрів
України за розроблення і впровадження
інноваційних технологій**

***Інноваційні технології
поверхневого зміцнення
деталей та вузлів виробів
для оборонної та
енергетичної галузей***

Організації-учасники

НТУ «ХПІ»

ДП «Завод ім. В.О. Малишева»

ДП «ХКБМ ім. О.О. Морозова»

ДП ХКБД

НТУ

Результати роботи

1. Розробка наукових основ та впровадження у виробництво комплексу технологій поверхневого зміцнення деталей та вузлів виробів для оборонної та енергетичної галузей.
2. Досягнуто масштабний економічний ефект за рахунок багатократного підвищення ресурсу відповідальних елементів та вузлів легких та важких броньованих машин, танкових двигунів, важконавантаженого обладнання, турбін, роторних систем тощо.
3. Авторські права розробників захищено більш ніж 20 патентами, 550 публікаціями, у т.ч. – 125 – у реферованих виданнях згідно бази даних Scopus. Видано 4 монографії. Сумарний індекс Хірша – 19.

Результати роботи

4

4. Робота підтримана актами впровадження та розрахунковим ефектом на суму 1,1 млрд. грн.
5. Соціальний ефект роботи полягає у створенні нових робочих місць, енергонезалежності держави від імпорتنих поставок, у підвищенні обороноздатності.
6. Робота виконана у межах 12 фундаментальних та прикладних держбюджетних тем, 11 господарчих договорів та договорів про співробітництво, 3 міжнародних та державних грантів, роботи за державним замовленням, а також при здійсненні робіт за 5 міжнародними контрактами.

Автори розробки

1. **Марченко Андрій Петрович** – проректор НТУ «ХПІ».
2. **Хлань Олександр Володимирович** – генеральний директор ДП «Завод ім. В.О. Малишева».
3. **Шейко Олександр Іванович** – головний інженер ДП «Завод ім. В.О. Малишева».
4. **Бабіч Олексій Олександрович** – директор ДП «ХКБМ ім. О.О. Морозова».
5. **Фрід Олександр Юрійович** – в. о. генерального конструктора-директора ДП ХКБД.
6. **Ткачук Микола Анатолійович** – завідувач кафедри ТММіСАПР НТУ «ХПІ».
7. **Соболь Олег Валентинович** – завідувач кафедри «Матеріалознавство» НТУ «ХПІ».
8. **Погрібний Микола Андрійович** – декан МТ-факультету НТУ «ХПІ».
9. **Кравченко Сергій Олександрович** – старший науковий співробітник кафедри ДВЗ НТУ «ХПІ».
10. **Посвятенко Едуард Карпович** – професор Національного транспортного університету (НТУ).