



## Нова технологія зварювання твердих сплавів

Технологія дозволяє виготовляти ріжучий і буровий інструмент, оснащений твердосплавними пластинами

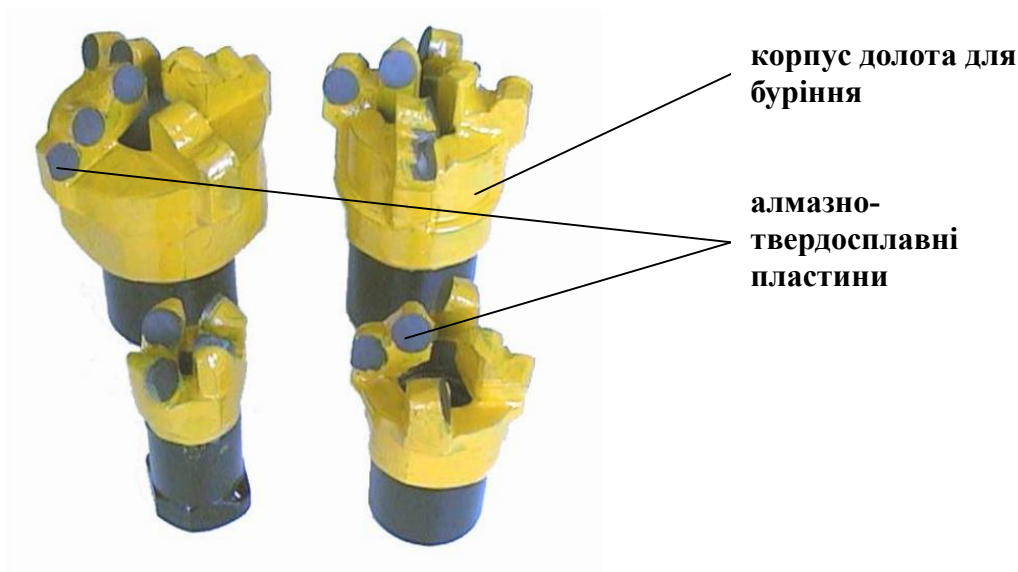
### СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- інструментальна промисловість;
- машинобудування.

### ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- використання розробленої технології зварювання дозволяє отримувати твердосплавний інструмент для процесів металообробки ті бурового інструмента з вдосконаленими експлуатаційними властивостями та підвищеним строком працездатності;
- заміна технологічних процесів паяння твердосплавного інструмента на розроблену технологію дозволяє відмовитись від використання дефіцитних срібних припоїв і підвищити екологічну безпеку процесу виготовлення продукції;
- міцність зварюваних з'єднань, отриманих за новою технологією на 25-60 % перевищує міцність паяних з'єднань;
- застосування розробленої технології дозволить знизити собівартість виготовлення продукції у 2 рази.

### ТИПОВІ ЗВАРЮВАНІ КОНСТРУКЦІЇ:



### Контактна інформація:

Чернігівський національний технологічний університет  
вул. Шевченка 95, м. Чернігів, Україна, 14027, тел. +38 (0462) 95-20-88  
E-mail: nauka@stu.cn.ua, Web-сайт: <http://cstu.edu.ua>