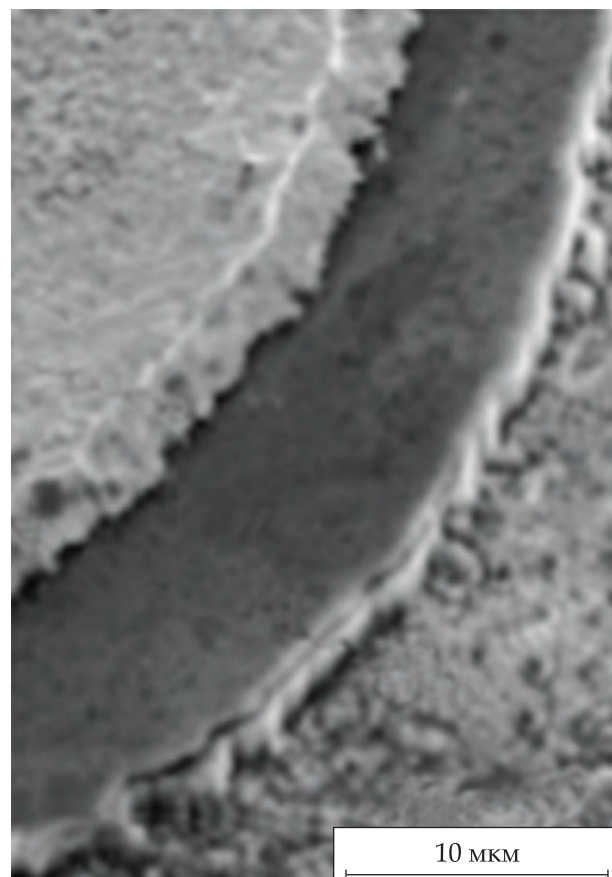
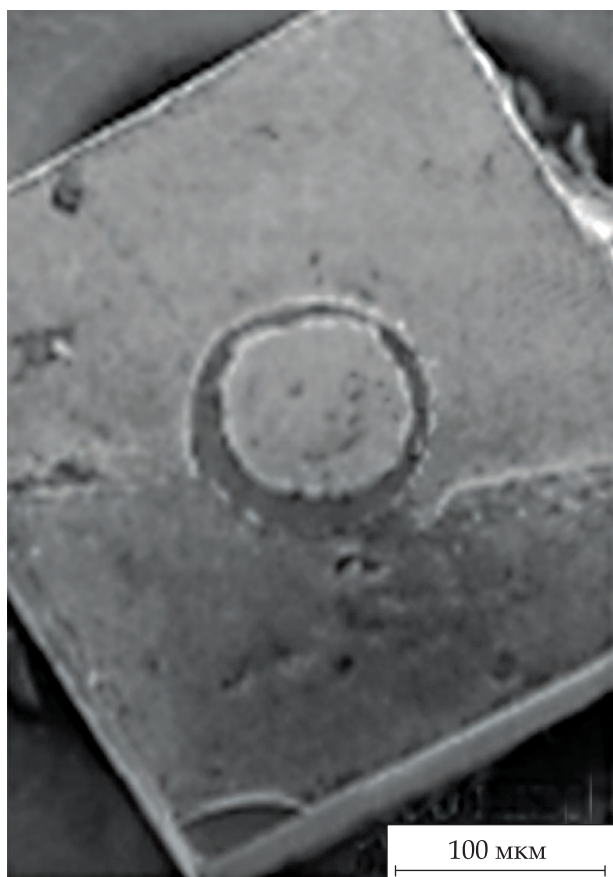


## ШВИДКОДІЮЧИЙ ДІОД



### Призначення

Для комутації сигналів у НВЧ приладах

### Характеристики

Діод типу  $p-i-n$  на основі карбідокремнієвої мезаструктури. Комутація НВЧ-сигналів потужністю до 2 кВт. Діоди можуть функціонувати за температури до 500 °С. За кімнатної температури діоди мають зворотну напругу 630 В, а при 500 °С – 250 В

### Переваги

Кращий за зарубіжні аналоги за потужністю та робочою температурою

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

TRL6, TRL6  
Виробництво та постачання спільно з НДІ «Оріон»

### Охорона інтелектуальної власності

IPR1

### Контактна інформація

Федорович Олег Антонович, Інститут ядерних досліджень НАН України,  
+380 044 525 24 36, e-mail: oafedorovich@kinr.kiev.ua