

Новый подход НГУ к производству карбидокремниевых волокон

Нанесение SiC - покрытий из жидкой фазы

- Использование коммерческой углеродной основы.
- Использование легкоплавких кремниевых сред собственной разработки.
- Использование реактора собственной разработки.



Формирование покрытия SiC из жидкой фазы в 2 стадии:

1. Проведение реакции химической диффузии-аморфный слой SiC .
2. Проведение жидкофазной эпитаксии -кристаллический слой SiC/Si

