Влияние заряженных кластеров на диффузию атомов примеси в кристаллах кремния

Величко О. И.

2017 г.

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics Minsk Belarus

**Ключевые слова:** диффузия, сегрегация, кластер, примесь, кремний.

**Аннотация:** Получено уравнение диффузии примесных атомов в кристаллах кремния, на основе которого может быть определено влияние заряженных кластеров в кристалле кремния на процесс переноса примеси. Показано, что характерной особенностью этого влияния является возникновение дополнительного потока примесных атомов, который может привести к сегрегации примеси.

Источник: Инженерно-физический журнал. ― 2017. ― ТОМ 90, № 3. ― С. 763 – 766.