

Исследование самоорганизации
нанокластеров тетраоксисилицила титана
при разложении воды на полупроводниковом
дисилициде титана

Ковалевский А. А. ¹,

Комар О. М. ²

2017

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Аннотация: Установлены закономерности самоорганизации ансамблей нанокластеров тетраоксисилицида титана как катализатора при взаимодействии полупроводникового дисилицида титана с водой в видимой области света. Показано, что фотокаталитическая реакция на поверхности дисилицида титана является инициатором самоорганизации ансамблей тетраоксисилицида титана как основного катализатора реакции разложения воды.

Источник публикации:

Ковалевский, А. А. Исследование самоорганизации нанокластеров тетраоксисилицила титана при разложении воды на полупроводниковом дисилициде титана / А. А. Ковалевский, О. М. Комар // Нано- и микросистемная техника. – 2017. – Т. 19, № 1. – С. 20 – 29.