

**Бондаренко Евгений Алексеевич, Михнев Леонид Васильевич,
Вакалов Дмитрий Сергеевич, Валухов Дмитрий Петрович, Горлов
Александр Владимирович, Блинов Андрей Владимирович**

**ПОЛУЧЕНИЕ ОПАЛОПОДОБНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ
ZnO**

Темплатным методом получены фотонно-кристаллические структуры на основе ZnO. Проведено исследование по влиянию температуры формирования опалоподобных кристаллов на их структурные особенности.

Ключевые слова: фотонные кристаллы, оксид цинка, спектры отражения.

**Bondarenko Evgeniy Alexeevich, Mikhnev Leonid
Vasilevich, Vakalov Dmitriy Sergeevich, Valukhov Dmitriy
Petrovich, Gorlov Alexandr Vladimirovich, Blinov Adrey
Vladimirovich**

**GETTING OPAL-LIKE STRUCTURES BASED ON
ZnO**

Template method obtained photonic crystal structures based on ZnO. A study on the effect of formation temperature opal-like structure crystals on their structural features.

Keywords: photonic crystals, zinc oxide, the reflection spectra.