

## **Применение производных пиразолина в органических светоизлучающих диодах (OLED)**

***Орлова Наталья Алексеевна***

### ***Аннотация***

Рассмотрены литературные данные, касающиеся применения в OLED различных производных пиразолина. Показано, что эти соединения обладают сильной голубой и зелено-голубой электролюминесценцией, зависящей от характера заместителей в арильных фрагментах. Пиразолины могут применяться в качестве излучающих слоев ячеек в виде твердых тонких пленок, в виде допантов к полимерам, а также могут быть встроены в основную полимерную цепь.