

Богдан Лукіянець
Національний університет “Львівська політехніка”,
м. Львів, Україна

НАНООБ’ЄКТИ З ТОЧКИ ЗОРУ ЕЛЕКТРОНІКИ

В доповіді будуть висвітлені такі питання:

- визначення нанооб’єкта;
- нескінченно глибока потенційна яма як модель нанооб’єкта;
- характерні особливості нанооб’єкта і його фізичні прояви. Квантова ємність;
- супрамолекулярні структури як об’єкти високоємних накопичувачів енергії;
- ефекти тунелювання в струмоутворюючих реакціях;
- деякі висновки.