

“Актуальні проблеми теоретичної, експериментальної та прикладної фізики”,  
АПТЕПФ 2012, 20-22 вересня 2012 р., м. Тернопіль

**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.