

Андрей Николаевич Оленин, andrei\_olenin@mail.ru, comp.ilc.edu.ru

Темы:

1. Светодиоды и инжекционные схемы
2. Фотодиоды и их быстродействие
3. ПЗС и КМОП матрицы
4. ЦАП и АЦП

Уравнение Шрёдингера:

$$-i\hbar\frac{\partial\Psi}{\partial t} = \frac{\hbar^2}{2m}\Delta\Psi - U(x,y,z,t)\Psi \quad (1)$$

где  $i^2 = -1$ ,  $\hbar$  - постоянная Планка,  $m$  - масса электрона,  $\Psi(x,y,z,t)$  - волновая функция,  $U$  - потенциальная энергия электрического взаимодействия.  $|\Psi(x,y,z,t)|^2$  - вероятность обнаружить электрон в (x, y, z) в момент времени t.