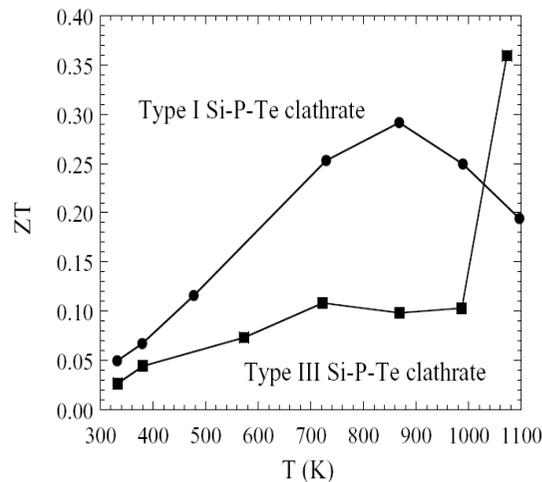
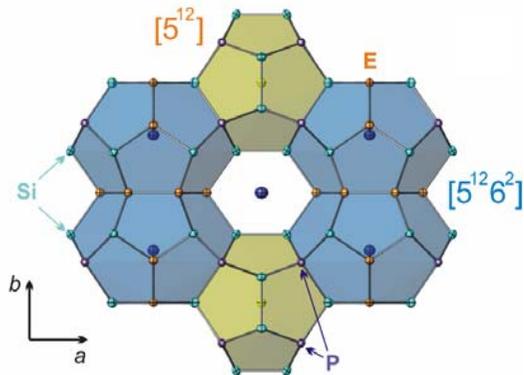


Новые термоэлектрические материалы для прямого преобразования тепловой солнечной энергии в электрическую

ПНР 5.6

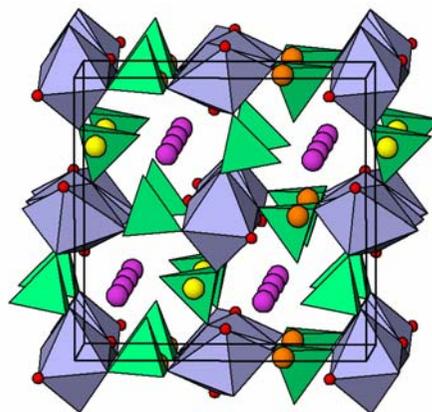
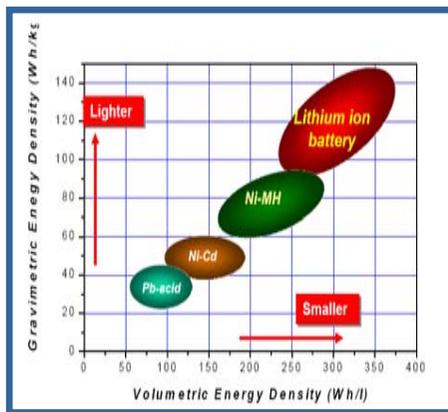


Открыт новый класс клатратов на основе кремния:

- 1) Свойства полуметаллов
- 2) Аномально низкая теплопроводность
- 3) **Высокая химическая и термическая устойчивость**

ПНР 5.5

Новые материалы для электрохимических источников энергии с удельной энергоемкостью, превышающей на 20% энергоемкость коммерческого материала



Высокий диапазон потенциалов, особенности строения и механизм интеркаляции лития



Катодный материал для высокоэнергоемких и мощных аккумуляторов