

ПЛЕНКИ НИТРИДА ГАЛЛИЯ

Работу выполнила студентка
Группы МТМб-121
Малая Елена

GaN

Общие:

Хим. Формула: GaN

Физические свойства:

Состояние - жёлтый порошок

Молярная масса 83,73 г/моль

Плотность 6,15 г/см³

Термические свойства

Т.плав. >2500

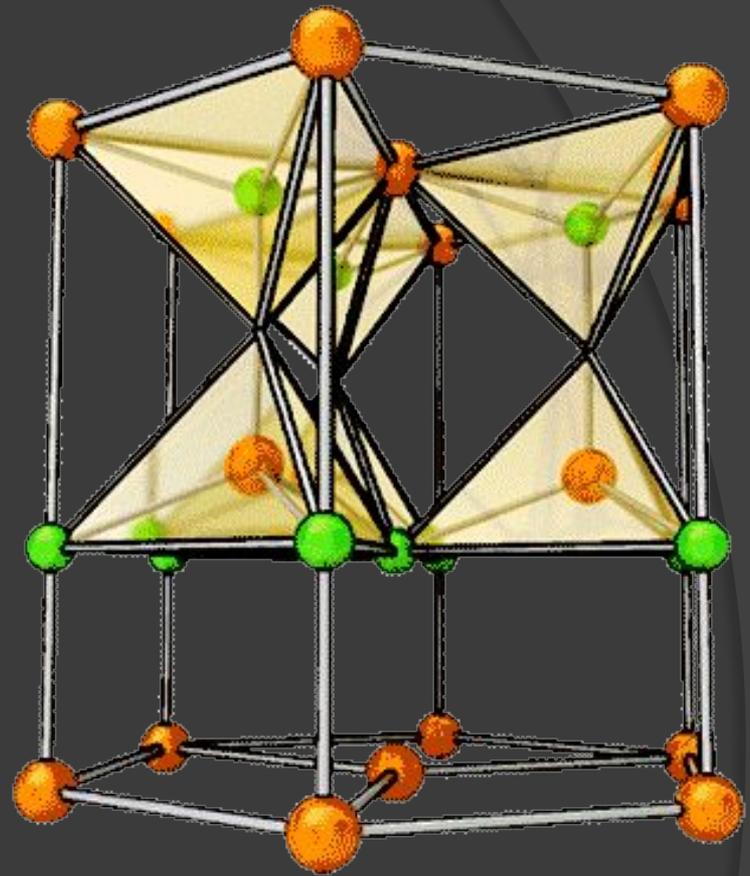
Теплопроводность 130 Вт/(м·К)

Химические свойства:

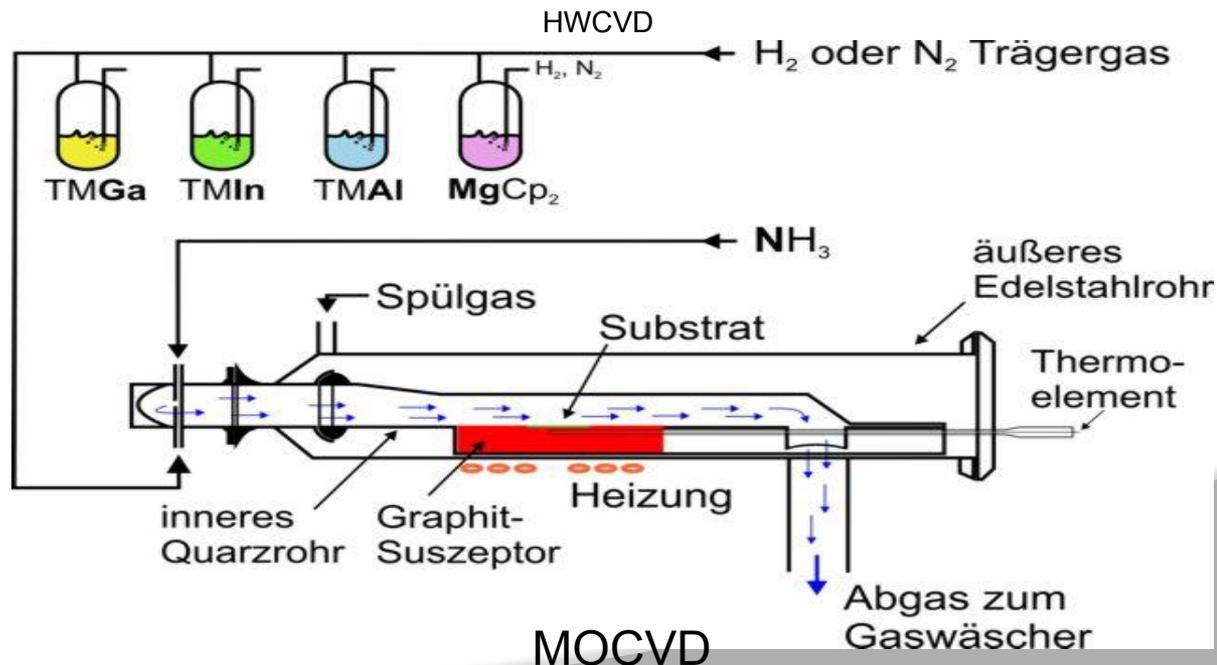
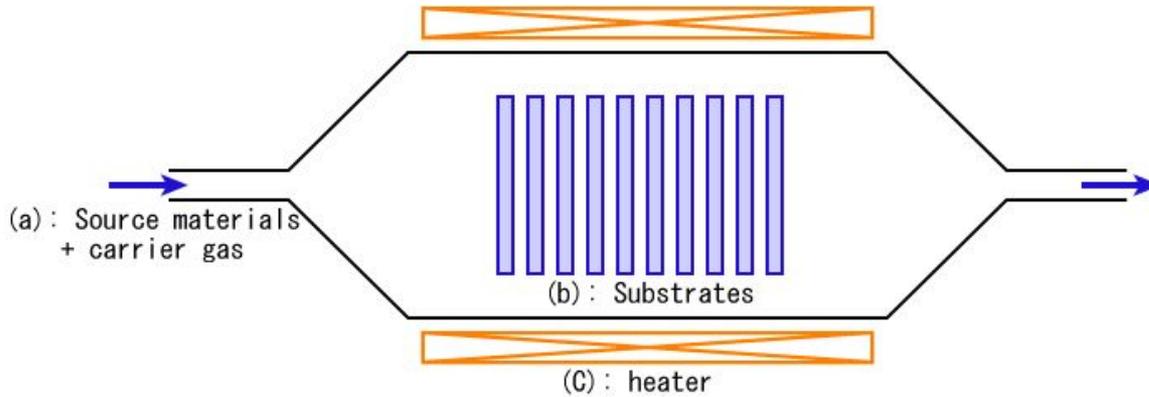
Растворимость в воде – Взаимодействует

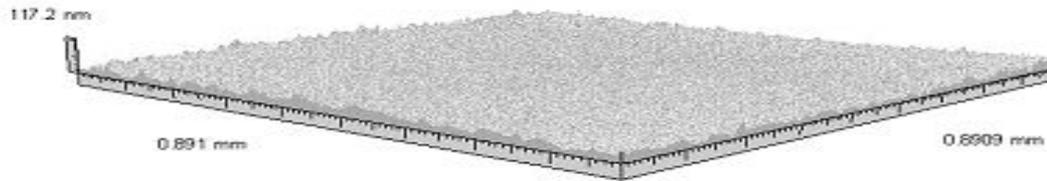
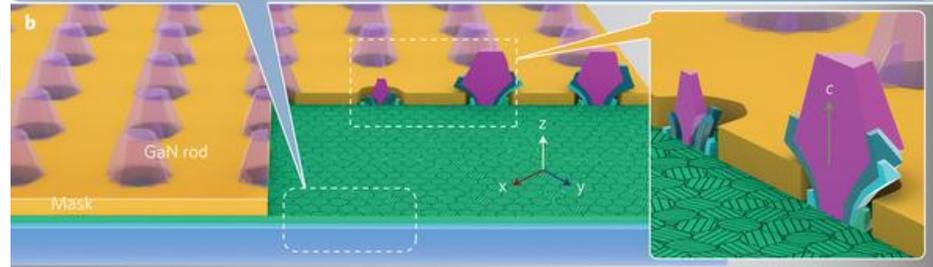
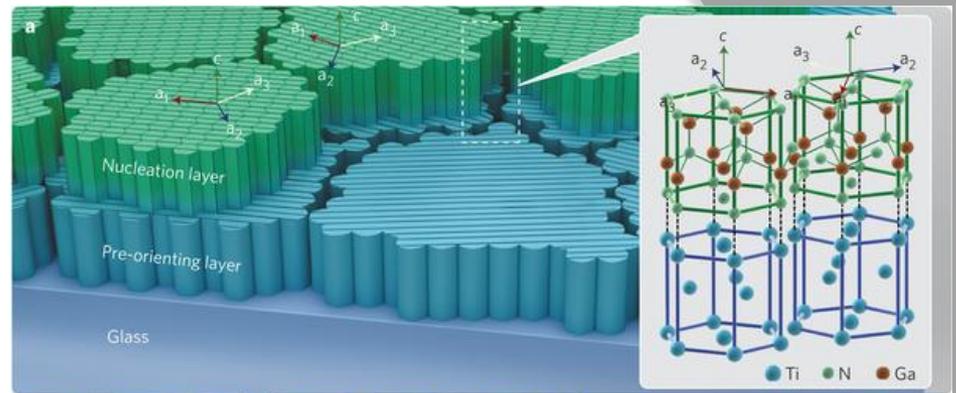
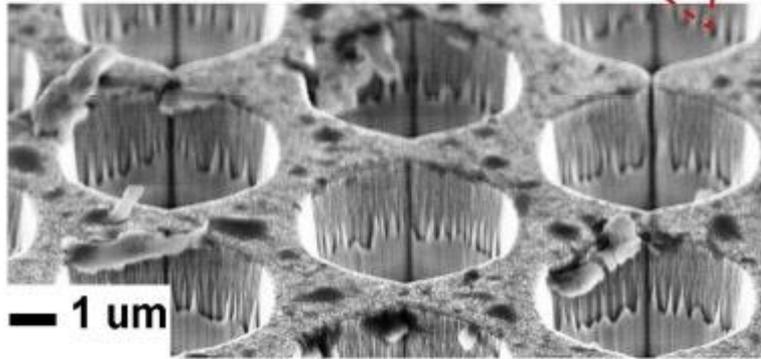
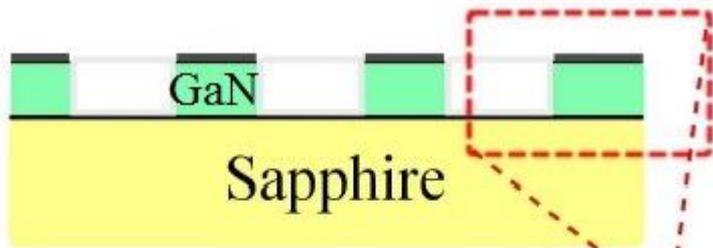
Оптические свойства:

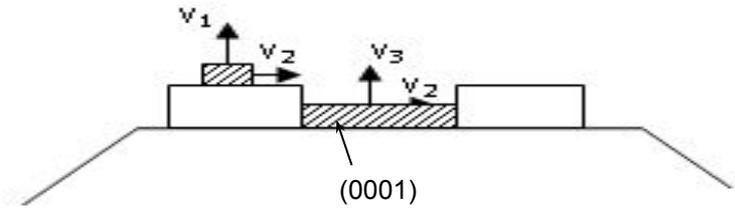
Показатель преломления 2,29



Метод осаждения пленки







$$Q = \frac{v_1}{v_3}$$

$$\theta = \frac{v_2}{v_1}$$