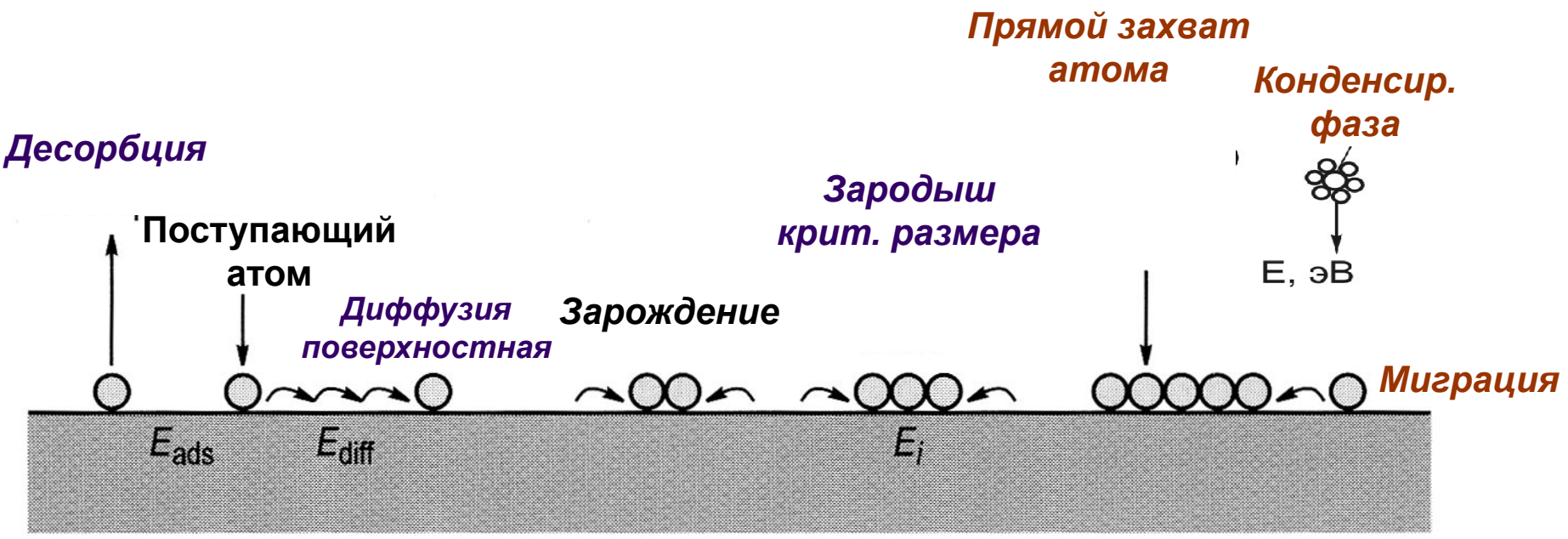


Формирование PVD покрытий: Механизмы зарождения



Схематичная диаграмма, изображающая процессы зарождения покрытий на поверхности напыления



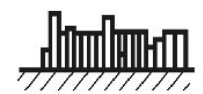
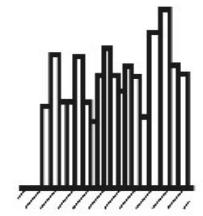
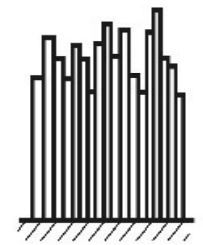
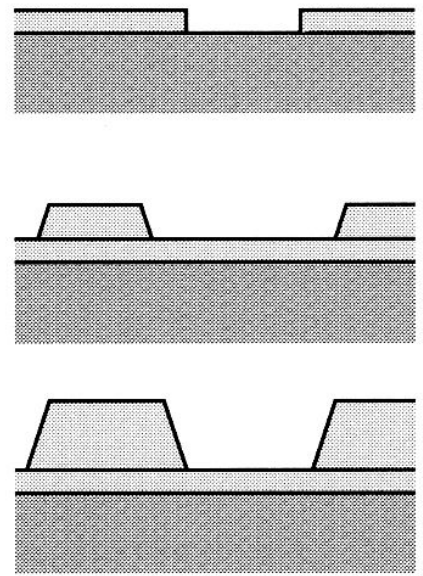
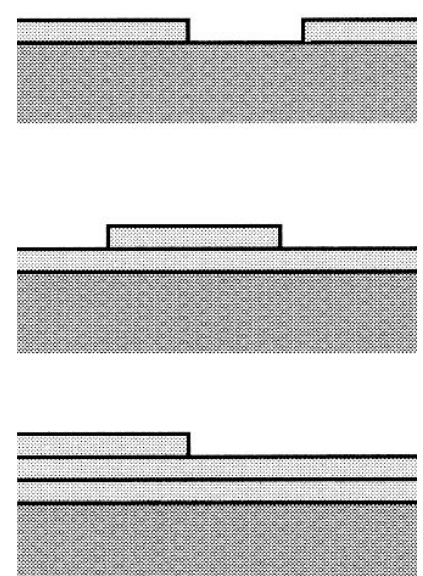
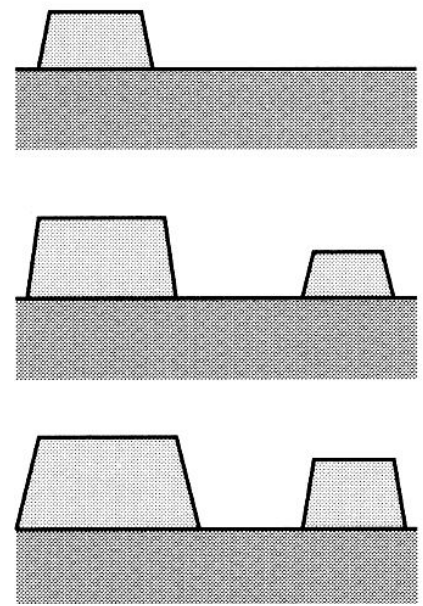
Формирование PVD покрытий: Механизмы роста зародышей

А

Б

В

Г



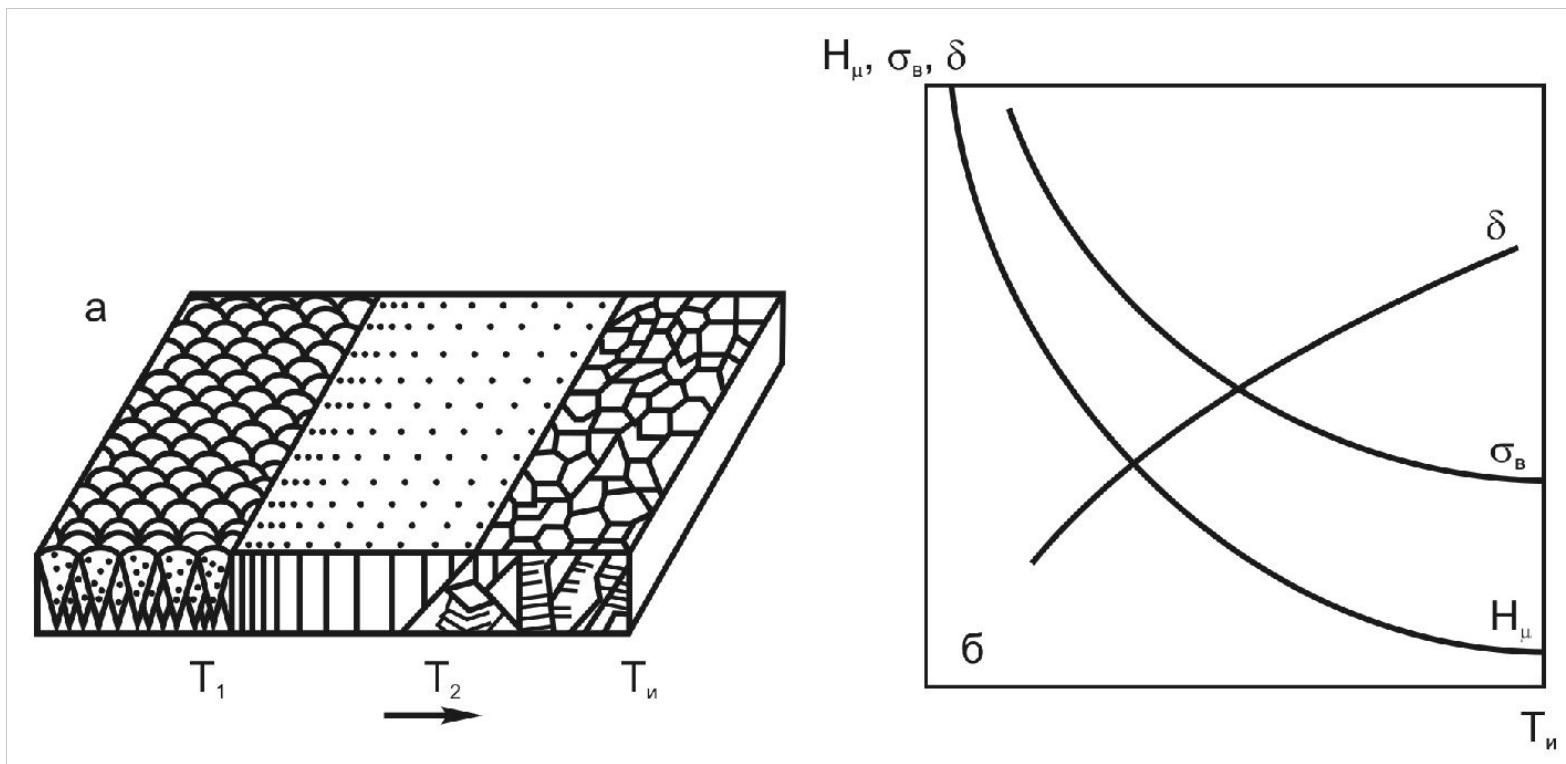
**Островковый механизм
(Vollmer-Weber)**

**Слоистый рост
(Frank-van der Merve)**

**Слоисто-
островковый
(Strasnski-Krastanov)**

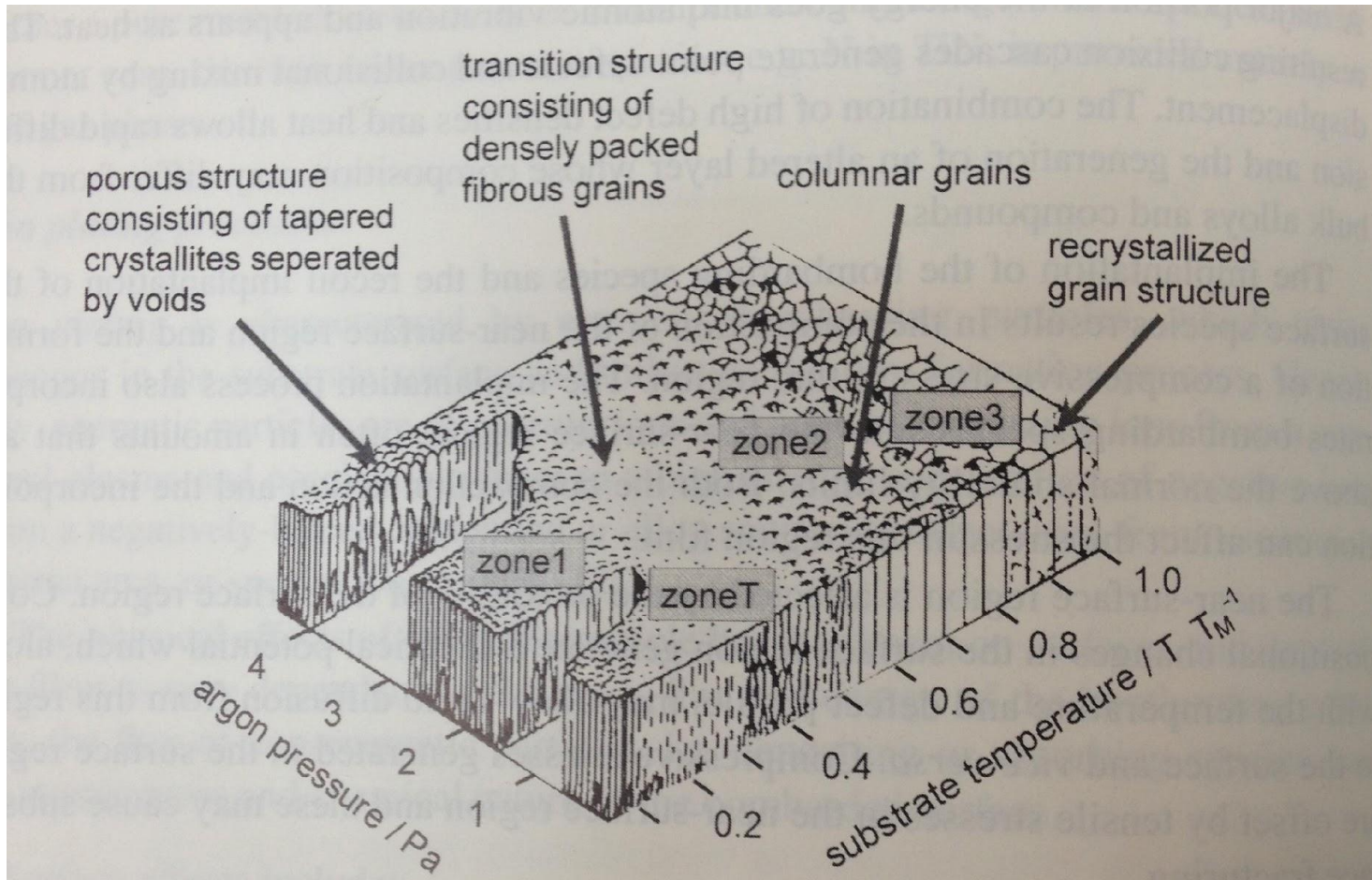
Вертикальный рост

Формирование PVD покрытий: Механизмы роста покрытия

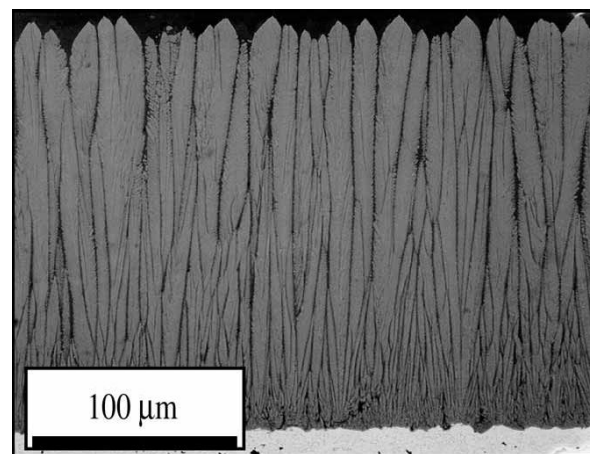
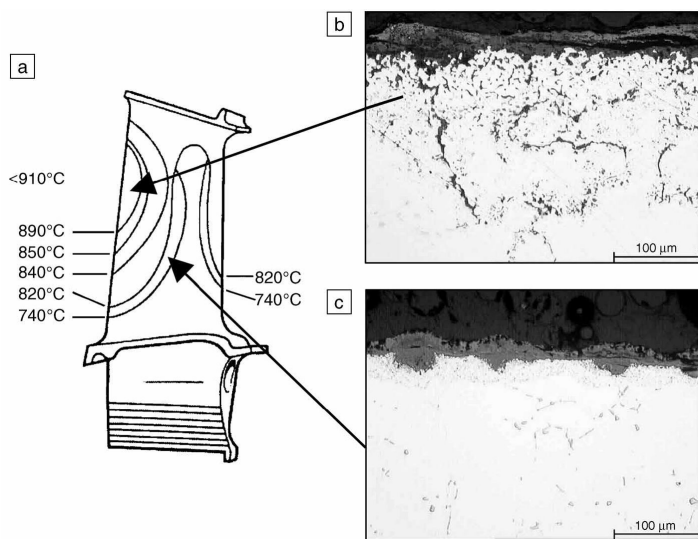




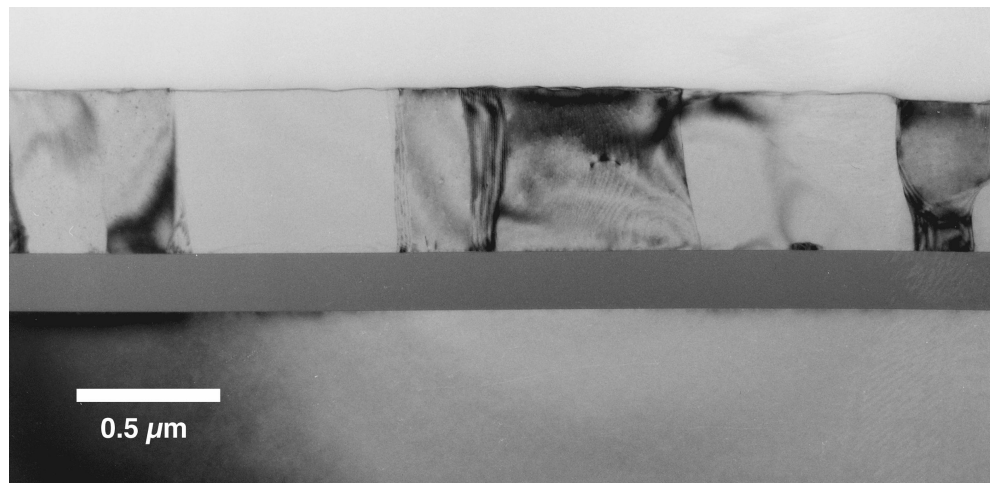
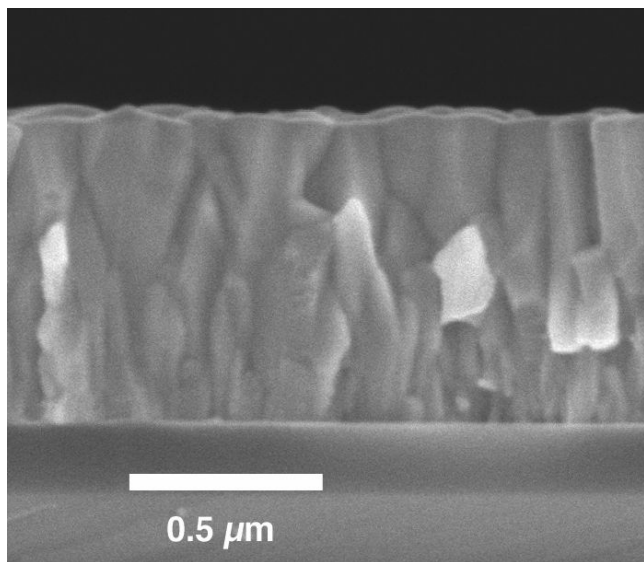
Формирование PVD покрытий



Зона 1



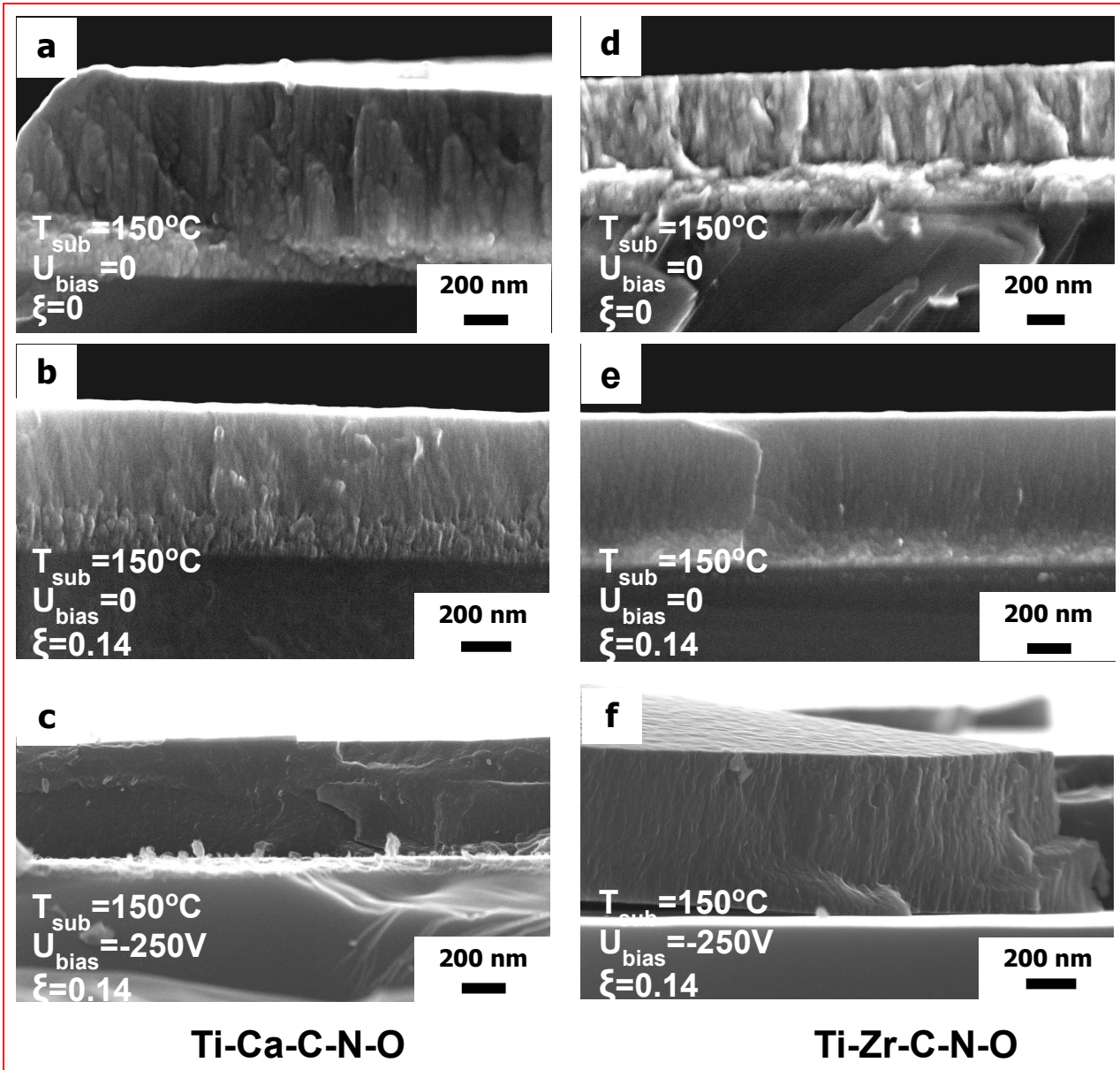
CrN на SiO_2 , зона Т



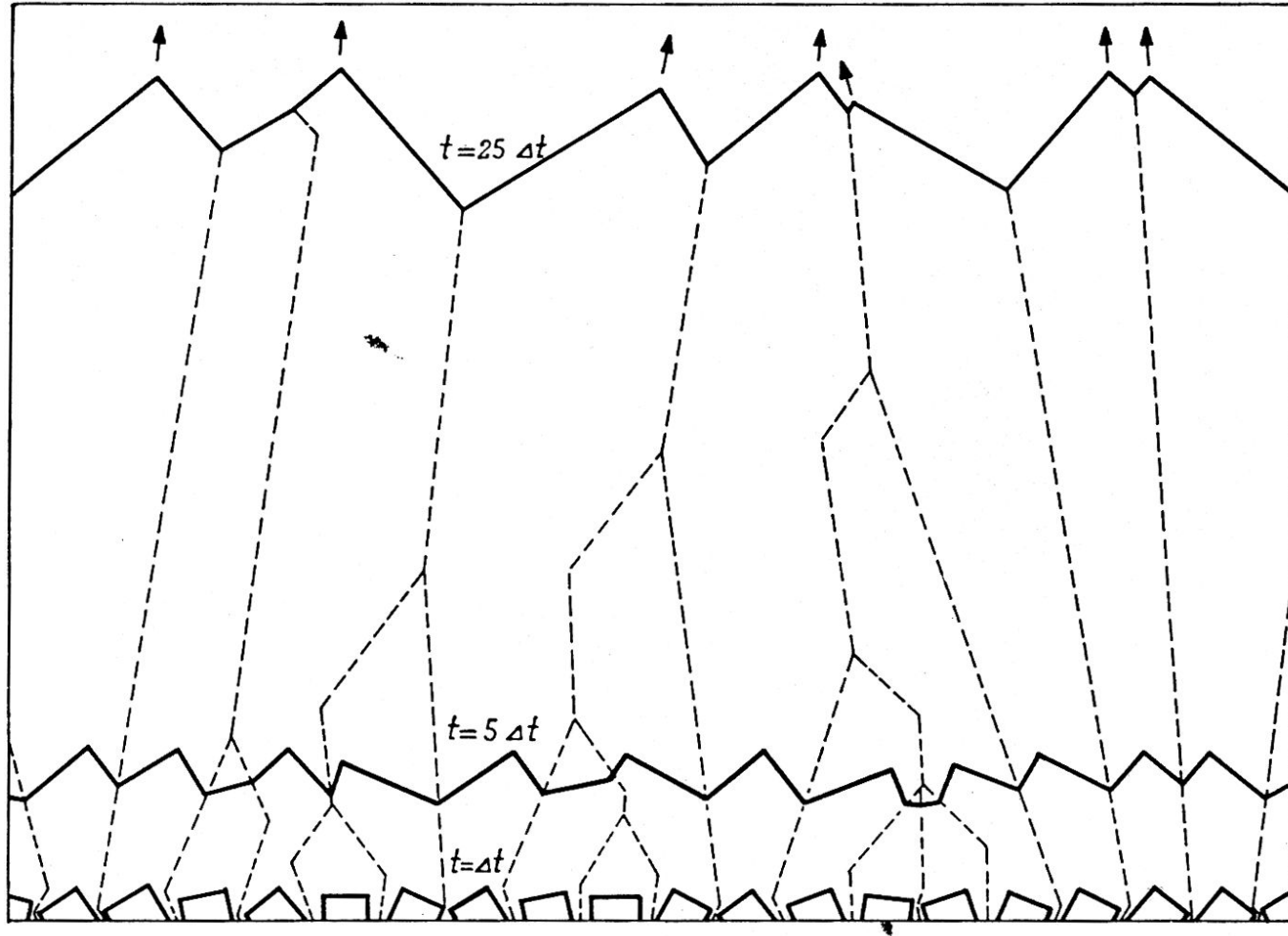
Al на SiO_2 , зона III



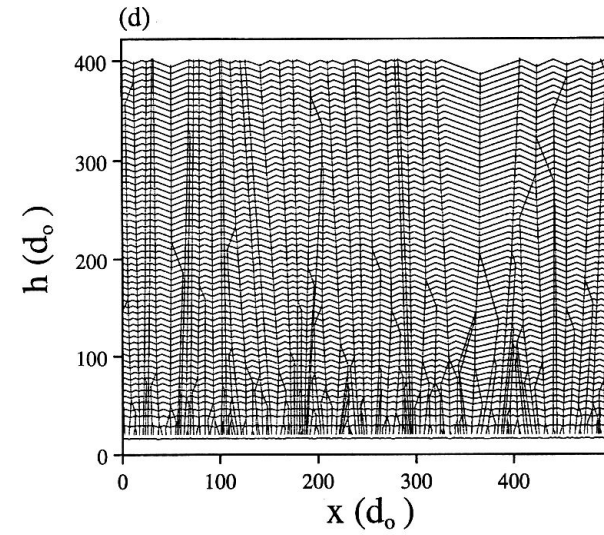
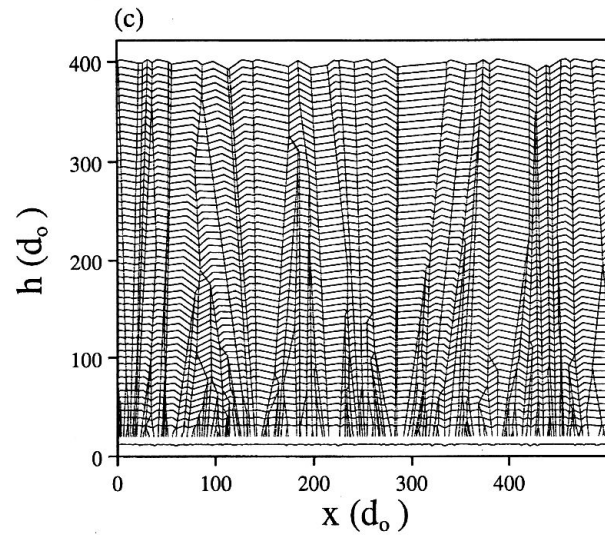
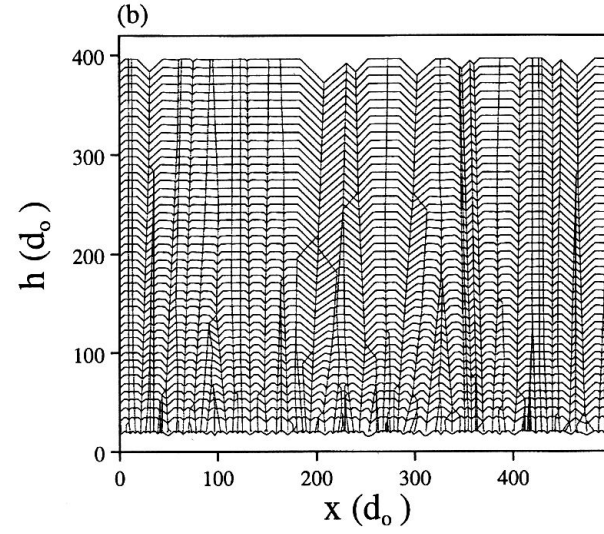
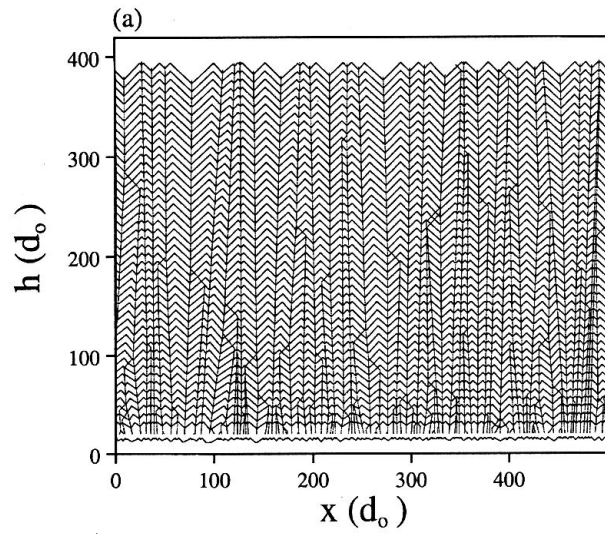
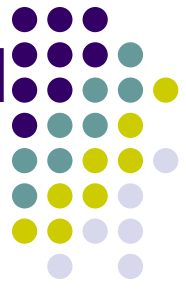
Зона II



Моделирование роста покрытий



Моделирование роста покрытий



Установка PVD



Установка PVD



Установка CVD

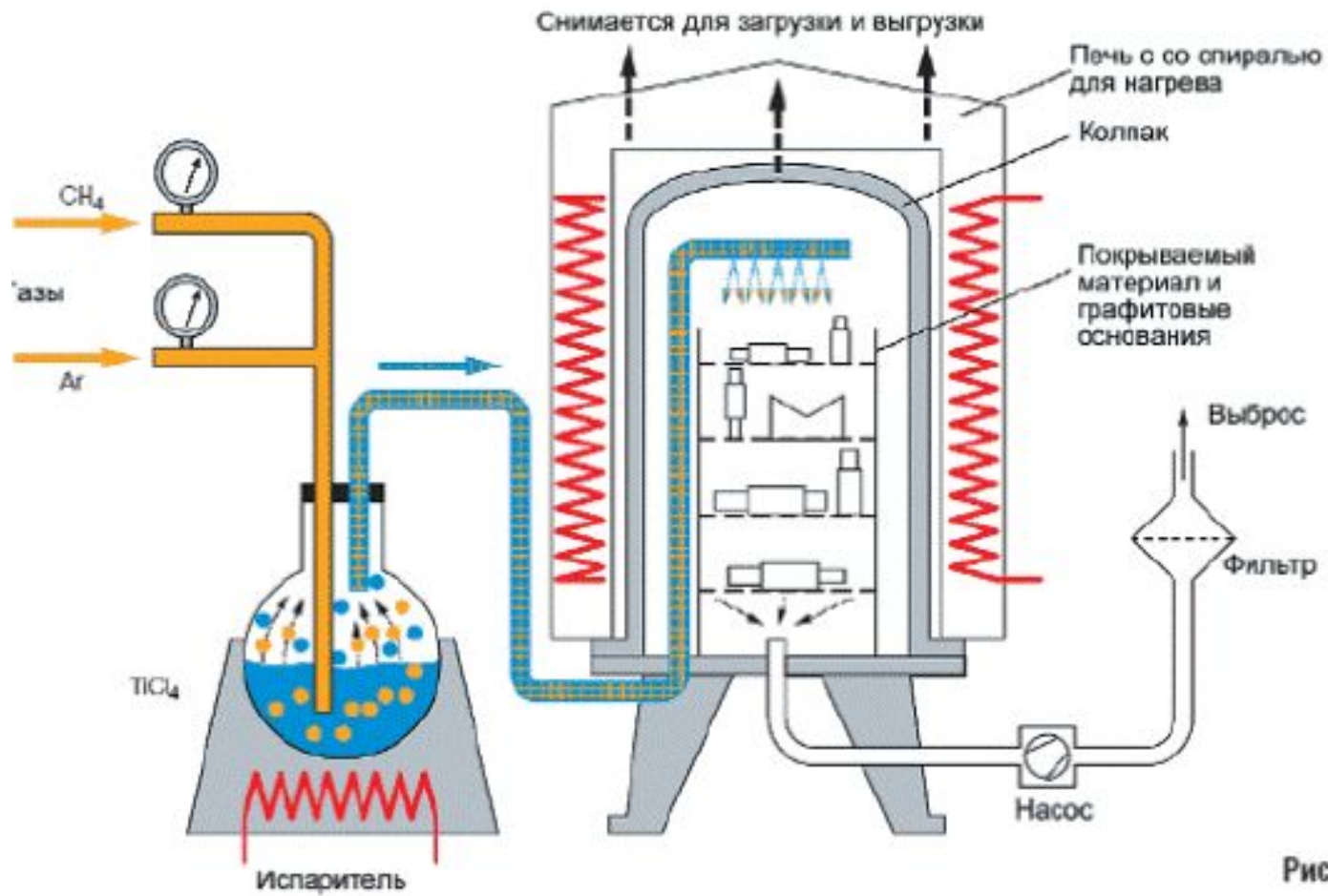


Рис. 3

Установка CVD







