

А.М.Гурин (Физ-Техн. Инстит. Низких температур НАН Украины, Харьков)

Геометрические наноструктурные технологии

Предлагается решение задачи А.Д.Александрова о геометрическом моделировании произвольного наноструктурного порядка расположения атомов с помощью выпуклых многогранников с правильными гранями [1, 2].

[1] Тимофеев А.В. Гурин А.М. К теории выпуклых правильных тел, ДАН России, том 419, № 3, 2008, 320-323.

[2] Гурин А.М. Залгаллер В.А. К истории изучения выпуклых многогранников с правильными гранями и гранями составленными из правильных// Труды Математического Общества Санкт-Петербурга, том 14, 2008, 215-294.
