Компьютерное Моделирование каналирования атома и иона углерода в (100) плоскостном канале кристалла алмаза

В.П. Кощеев1,\*), Ю.Н. Штанов2)

1)НИУ МАИ, филиал «Стрела», г. Жуковский, Московской обл.

2)ФГБОУ ВО «ТИУ», филиал ТИУ в г. Сургуте, г. Сургут

\*) e-mail: koshcheev1@yandex.ru

На рисунке представлены результаты расчета потенциальной энергии взаимодействия C6+(пунктирная линия), С+(1s) (штрихпунктирная линия) и С(1s) (сплошная линия) в (100) плоскостном канале кристалла алмаза [1].



Литература

1. Koshcheev V.P., Shtanov Yu.N. // J. Surf. Invest.: X-ray, Synchrotron Neutron Tech., 2023, V. 17, N. 1, P. 266-270. DOI: 10.1134/S1027451023010317