УГЛЕРОД НАНОТРУБКАСИДА ОЛТИН КЛАСТЕРИ ВА УГЛЕВОДОРОДЛИ МОЛЕКУЛАЛАРНИНГ ЎЗАРО ТАЪСИРИНИ МОДЕЛЛАШТИРИШ

Ў. Б. Ўлжаев
ЎЗР.ФА Ион-плазма ва лазер технологиялари илмий текшириш институти.
uub1988@mail.ru

Ш. Х. Бердиев
Тошкент вилояти Чирчик давлат педагогика институти
shokir.berdiyev88@gmail.com

АННОТАЦИЯ

Ушбу ишда углеродли нанотрубкасида олтин нанокластерининг углеводородлар билан ўзаро таъсирини молекуляр динамика усулида моделлаштириш жараёни ўрганилган.

Калит сўзлар: олтин, нанокластер, нанотрубка, углеводород.

MODELING OF GOLDEN CLUSTER AND HYDROCARBON MOLECULES IN CARBON NANOTRUBE

ABSTRACT

In this paper, the process of modeling the interaction of gold nanoclusters with hydrocarbons in a carbon nonotube is studied by the method of molecular dynamics.

Keywords: gold, nanocluster, nanotube, hydrocarbon