

УДК 621.386(07)  
Д 612

Рецензент А.В. Севостьянов

**Дождиков, В.И.**

Д 612 Компьютерное моделирование наноструктур. Использование программных пакетов LAMMPS и OVITO: методические указания к практическим занятиям / В.И. Дождиков, Н.В. Черкасов. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2020. – 44 с. – Текст : непосредственный.

Методические указания предназначены для студентов направления 28.03.02 «Наноинженерия» (профиль подготовки «Нанотехнологии и наноматериалы»), изучающих дисциплины «Компьютерное моделирование в материаловедении», «Компьютерное моделирование наноструктур», «Компьютерное моделирование физических и химических процессов» и «Физико-химические основы нанотехнологий».

Содержат теоретические сведения о методах математического моделирования систем нано- и микромасштабов, описание хода выполнения лабораторных работ, варианты индивидуальных заданий и формы представления отчетов по лабораторным работам.

Ил. 6. Табл. 6. Библиогр.: 9 назв.

УДК 621.386(07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий государственный  
технический университет», 2020