

УДК 621.386(07)  
Т191

**Рецензент** – С.В. Воронин, канд. физ-мат. наук, доцент

**Тарасова, Н.В.**

Т191            Взаимодействие рентгеновских лучей с веществом: методические указания к практическим занятиям по дисциплинам «Методы структурного анализа в материаловедении наносистем», «Методы диагностики и испытаний в нанотехнологиях» / Н.В. Тарасова. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2019. – 24 с. – Текст: непосредственный.

Методические указания содержат теоретические сведения о физических основах процессов ослабления, поглощения и рассеяния рентгеновского излучения при взаимодействии с исследуемым веществом, примеры решения задач по расчету показателей ослабления и подбору селективно-поглощающих фильтров, задачи для самостоятельной работы. Предназначены для студентов профиля подготовки «Нанотехнологии и наноматериалы».

Ил.: 4. Табл.: 5. Библиогр.: 5 назв. Прил.: 2.

© ФГБОУ ВО «Липецкий государственный  
технический университет», 2019