

УДК 620.22(07)

И 883

Авторы: А.П. Кащенко, О.Н. Левчегов, Г.С. Строковский, С.Е. Строковская

Рецензент С.И.Шарапов.

И 883 Использование оптической микроскопии в материаловедческих исследованиях. Дислокационная структура кристаллического материала и ее характеристики. Измерение микротвердости. Определение механических свойств металла при испытании на растяжение: методические указания к лабораторным работам № 151,161,171,181/ А.П. Кащенко [и др.] - Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2020. - 31 с. – Текст: непосредственный.

Методические указания по дисциплине «Конструкционные и биоматериалы» включают четыре лабораторные работы и предназначены для студентов направления 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии» профиль подготовки «Инженерное дело в медико-биологической практике». В методических указаниях представлены лабораторные работы по изучению оптического микроскопа, дислокационных структур, диаграммы растяжения образцов после испытания на разрывной машине и методики расчета характеристик механических свойств металлов, определению микротвердости. Табл. 6. Ил. 9. Библиогр.: 5 назв.

© ФГБОУ ВО «Липецкий
государственный технический
университет», 2020