

УДК 621.7

Г41

Авторы :доцент Р.Ш.Аюпов, доцент В.Г.Кузнецов

Проф. Ф.Ф.Ибляминов

Под редакцией проф.Ф.А.Гарифуллина

Измерение твёрдости на приборе ИТ5010: Метод. указания к лабораторной работе /Казан. Гос. технол. ун – т .Сост.: Р.Ш.Аюпов, В.Г.Кузнецов, Ф.Ф.Ибляминов.Казань,2006. 12с.

Дано описание устройства и рассмотрены принципы работы твердомера ИТ5010, применяемого в лаборатории микроскопического и термического анализа.

Предназначены для студентов механических и технологических специальностей, изучающих дисциплину « Материаловедение».

Подготовлены на кафедре технологии конструкционных материалов.Печатаются по решению методической комиссии общепрофессиональных дисциплин.

Рецензенты: проф. КГТУ им.Туполева, доктор технических наук Галимов Ф.М., проф. КГТУ, доктор физико-математических наук Иванов В.А.