

УДК 621.793(07)
ББК 34.663я7
О-62

*Печатается по решению методической комиссии
инженерного химико-технологического института*

*Рецензенты:
проф. В. Г. Никитин
доц. О. И. Белобородова*

*Составители:
Д. И. Хамидуллин
Н. С. Хайруллина
А. Р. Хайруллин
А. С. Куражов*

О-62 Определение толщины и пористости металлических покрытий :
методические указания / сост.: Д. И. Хамидуллин [и др.]; Минобр-
науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во
КНИТУ, 2018. – 28 с.

Изложены общие сведения о методах определения пористости и тол-
щины металлических покрытий. Рассмотрены химические и физические
методы определения толщины покрытий, виды пор, причины возникнове-
ния и способы их определения, приводятся лабораторные работы для за-
крепления тем.

Предназначены для бакалавров направления подготовки 22.03.01 «Ма-
териаловедение и технология материалов», изучающих дисциплины «Ме-
тоды исследования материалов и процессов», «Физикохимия материалов и
покрытий», и магистрантов направления подготовки 22.04.01 «Материало-
ведение и технология материалов», изучающих дисциплину «Материало-
ведение и технологии современных и перспективных материалов».

Подготовлены на кафедре технологии твердых химических веществ.

**УДК 621.793(07)
ББК 34.663я7**