

УДК 621.357(075)
ББК 35.35я7
Б48

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического университета*

*Рецензенты:
канд. техн. наук, доц. С. Ю. Ситников
канд. техн. наук Р. А. Ахмедьянов*

Березин Н. Б.
Б48 Термины и определения в электрохимической технологии : учебно-метод. пособие/ Н. Б. Березин, Ж. В. Межевич; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2020. – 96 с.

ISBN 978-5-7882-2941-6

Рассмотрены вопросы стандартизации терминологии в электрохимической технологии. Предложены определения терминов по гальванотехнике, химическим источникам тока и коррозии.

Предназначено для магистрантов направления подготовки 18.04.01 «Химическая технология», обучающихся по программам «Перспективные электрохимические технологии», «Коррозия и защита металлов».

Подготовлено на кафедре технологии электрохимических производств.

УДК 621.357(075)
ББК 35.35я7

ISBN 978-5-7882-2941-6 © Березин Н. Б., Межевич Ж. В., 2020
© Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2020

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ЭЛЕКТРОЛИЗ	5
Термины основных понятий	9
2. ПОКРЫТИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ	32
3. ХИМИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА	38
Термины и определения.....	45
4. КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ	60
Термины и определения.....	64
5. ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ И ИЗДЕЛИЙ	76
6. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.....	79
7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ	89
Список литературы.....	93