



Федеральное агентство по образованию
ГОУ ВПО
«Уральский государственный
горный университет»

И. А. Низова

**ЭЛЕКТРОЛИЗ РАСТВОРОВ
И РАСПЛАВОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ**

Учебное пособие

Екатеринбург
2010

Н 61

Рецензент: *Г. Л. Левит*, канд. хим. наук, старший научный сотрудник
Института органического синтеза УрО РАН.

Учебное пособие рассмотрено на заседании кафедры химии
27 ноября 2009 г (протокол № 3) и рекомендовано для издания в УГГУ.

И. А. Низова

Н 61 ЭЛЕКТРОЛИЗ РАСТВОРОВ И РАСПЛАВОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ: учебное
пособие. — Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2010. — 27 с.

В учебном пособии изложены основные закономерности протека-
ния окислительно-восстановительных процессов, происходящих на
электродах при прохождении постоянного электрического тока через
раствор или расплав электролита, а также указаны основные области
применения электролиза. Изложение материала сопровождается приме-
рами решения задач. Учебное пособие снабжено требуемым для реше-
ния задач справочным материалом.

Для студентов очного и заочного обучения всех специальностей
УГГУ, изучающих дисциплину «Общая химия».

© Низова И. А., 2010

© Уральский государственный горный
университет, 2010