

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ТАРАЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. М.Х. ДУЛАТИ



М.Ш. Дрүмисбеков  
А.С. Түлпін  
А.А. Орманбеков

# ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ К ВЫПОЛНЕНИЮ  
ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Издательство «Тараз университеті»