

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

М. Х. ДУЛАТИ АТЫНДАҒЫ ТАРАЗ МЕМЛЕКЕТТІК
УНИВЕРСИТЕТІ



М.Ш. Дзунисбеков
А.А. Орминбекова
А.С. Тлешева

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА НЕГІЗДЕРІНІҢ ТЕОРИЯСЫ

ЗЕРТХАНАЛЫҚ ЖҰМЫСТАРДЫ ОРЫНДАУҒА АРНАЛҒАН
ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ҚҰРАЛЫ

«Тараз университеті» баспасы
Тараз 2015