

Министерство образования и науки республики Казахстан

Павлодарский государственный университет
им. С.Торайгырова

Факультет металлургии, машиностроения и транспорта

Кафедра металлургии

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Методические указания
к практическим занятиям и выполнению контрольных работ
заочников

для студентов металлургических специальностей

Павлодар
Кереку
2008