

Министерство образования и науки Республики Казахстан

Павлодарский государственный университет
им. С. Торайгырова

Факультет машиностроения, металлургии и транспорта

Кафедра машиностроения и стандартизации

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ СТАНКОВ

Методические указания к выполнению практической работы
№ 2 по дисциплине «Металлорежущие станки» для студентов
специальности 050712 – Машиностроение и 050732 –
Стандартизация, метрология и сертификация (для
внутривузовского пользования)

Павлодар
Кереку
2009