

Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі
С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

СТАНОКТЫҢ КИНЕМАТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫМЫН АНЫҚТАУ

050712 – Машина жасау және 050732 – Стандарттау,
метрология мен сертификаттау мамандықтарының
студенттеріне «Металл кескіш станоктар» пәні бойынша
№ 2 тәжірибелік сабақты орындау үшін арналған
әдістемелік нұсқаулық

Павлодар