

6 72

F96

Қазақстан Республикасы білім беру және ғылым министрлігі

С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

Факультет металлургии, машиностроения и транспорта

Металлургия кафедрасы

ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУ НЕГІЗДЕРІ

пәнінен тәжірибелік жұмыстарды орындауға
арналған әдістемелік нұсқау

Павлодар