

621.1

Қ77

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

**ҚҰРЫЛЫС ИНДУСТРИЯ
КӘСІПОРЫННЫҢ
МЕХАНИКАЛЫҚ,
ЖЫЛУТЕХНИКАЛЫҚ
ЖАБДЫҚТАРЫ ЖӘНЕ
АВТОМАТИЗАЦИЯ НЕГІЗДЕРІ**



Павлодар