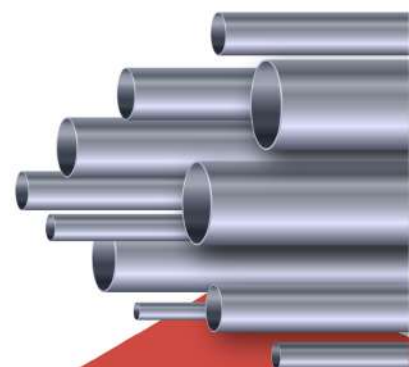


А. Н. ЖАКУПОВ

ТЕХНОЛОГИЯ ТРУБНОГО ПРОИЗВОДСТВА



TORAIGHYROV UNIVERSITY
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛӘМ АКАДЕМИЯСЫ

ПАВЛОДАР