

621.313

НЗЧ

**Министерство образования и науки
Республики Казахстан**

**Павлодарский государственный университет
им. С.Торайгырова**

**Кафедра «Автоматизация технологических процессов
и электропривод»**

Б.Х. Наурзбаев, З.М. Воронова

**ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ
ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ
МАШИНАМ**

Павлодар

2001