

69.002.5

С89



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Н. Т. Сұрашев,
О. Ғ. Ғазизов,
М. И. Гудович

ӨНДІРІС САЛАСЫНДАҒЫ ЖАБДЫҚТАР ЖӘНЕ МАШИНАЛАР



Алматы, 2013