

665

М84

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

**МҰНАЙ ЖӘНЕ МҰНАЙ
ӨНІМДЕРІНІҢ САПАСЫН
ФИЗИКА-ХИМИЯЛЫҚ
ТАЛДАУ ӘДІСТЕРІ**