

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Сүлейменова Зоя Ізтелеуқызы  
Шаймерденова Алтынай Қасымханқызы

# **МАРКОВ ПРОЦЕСТЕРІНІҢ ЕСЕПТЕРІ МЕН ЖАТТЫҒУЛАР ЖИНАҒЫ**

Алматы  
«Қазақ университеті»  
2015