

А 2011

28220к

Аджам ал-Машани

ал-Фараби

ЖӘНЕ МУЗЫКА



## МАЗМҰНЫ

МУЗЫКА РУХАНИЯТ ШЫРАҒЫ.....	5
ӘЛ-ФАРАБИ ЖӘНЕ МУЗЫКА.....	14
ЖЕТІ ӘЛФ.....	108
ӘЛ-ФАРАБИ ЖӘНЕ ИСЛАМ.....	145
ӘЛ-ФАРАБИДІҢ АСТРОНОМИЯЛЫҚ МИРАСТАРЫНА ҚЫСҚАША ШОЛУ.....	185
ХАЛЫҚ АСТРОНОМИЯСЫ.....	211
ЖЫЛНАМАЛАРДЫҢ АСПАН ТАНЫМДЫҚ НЕГІЗІ.....	244
ӘДЕБИЕТТЕР.....	316
ӨЛЕҢДЕР.....	317
БІР ТҮНДЕ НЕ БОЛМАЙДЫ.....	358