

С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

ЖАЛПЫ ЖӘНЕ МҰНАЙ ГЕОЛОГИЯСЫ

Мұнайгаз ісі мамандықтарының студенттеріне
арналған оқу-әдістемелік құралы

1-бөлім



Павлодар
2012