



ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МИР КАЗАХСТАНА СЕРТИФИКАТ

Серия JI-0051 №0000036

Аталмыш сертификат
«Педагогический мир Казахстана»
республикалық ақпараттық-әдістемелік журналының
№10 (51) (2021 ж. мамыр)
шығарылымына материалдың
қосылғанын растау үшін берілген.

Авторы: Дюсеханова Сая Есетбековна

Материалдың атауы:

Жылу машиналарын пайдаланудағы экологиялық мәселелер

«Педагогический мир Казахстана»
республикалық ғылыми-әдістемелік
журналының бас редакторы



Баезов С.В.