



# ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МИР КАЗАХСТАНА СЕРТИФИКАТ

Серия JI-0076 №0000018

Настоящий сертификат выдан  
в подтверждение включения материала  
в Выпуск 11 (76) (июнь 2022 г.)  
Республиканского научно-методического  
журнала «Педагогический мир Казахстана»

**Автор:** Жарлыгасова Айна Искаковна

**Соавтор:** Габдікаримов Орынбек Қадырбекұлы

**Название материала:**

Нефть: состав, свойства, переработка

Главный редактор Республиканского  
научно-методического журнала  
«Педагогический мир Казахстана»



Баезов С.В.

Свидетельство о постановке на пересчет периодического печатного издания, информационного агентства и сетевого издания № KZ01VPY00025619 от 06.08.2020 г. Выдано Комитетом информации Министерства информации и общественного развития Республики Казахстан  
Дата и номер первичной постановки на учет: 12.01.2018, №16845-Ж  
Собственник журнала: ИП SEVIBA. Сайт SEVIBA.COM

НУР-СУЛТАН - 09.06.2022