

«Қазақ педагогикасы» республикалық ғылыми-әдістемелік, ақпараттық-танымдық, педагогикалық журналы

**ҚАЗАҚ**  
ПЕДАГОГИКАСЫ

# Сертификат

«Қазақ педагогикасы» республикалық ғылыми-әдістемелік, ақпараттық-танымдық, педагогикалық журналының желтоқсан айындағы №30 (124) санында ғылыми-әдістемелік бағыттағы

**«Комбинаторика формулаларын қолданып есептер шешу»** атты жұмысы жарияланып, үздік деп танылғаны үшін

**Шинтирлова Алина Камешовнаға** берілді.

“ҚАЗАҚ ПЕДАГОГИКАСЫ”  
ЖУРНАЛЫНЫҢ БАС РЕДАКТОРЫ:



*M. Begman*  
М. БЕГМАН



ТІРКЕЛГЕН № 006188

2022-2023 оқу жылы.

КУӘЛІК  
№16063-Ж