



SERTIFIKAT

Ushbu sertifikat quyidagi muallifga taqdim etiladi

Ibragimov Sanjarbek

Mazkur sertifikat “**Ikki o‘lchovli geofizik signallarni raqamli ishlashda XAAR tez o‘zgartirish
algoritmлари**” ilmiy maqolasi quyidagi jurnalda chop etilganini tasdiqlaydi: «MUHANDISLIK VA
IQTISODIYOT», **Vol. 3 No. 4 (2025): «Muhandislik va Iqtisodiyot» jurnali.**

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15354668>





S E R T I F I K A T

Ushbu sertifikat quyidagi muallifga taqdim etiladi

Mullajonov Baxodirjon

Mazkur sertifikat “**Ikki o‘lchovli geofizik signallarni raqamli ishlashda XAAR tez o‘zgartirish
algoritmлари**” ilmiy maqolasi quyidagi jurnalda chop etilganini tasdiqlaydi: «MUHANDISLIK VA
IQTISODIYOT», **Vol. 3 No. 4 (2025): «Muhandislik va Iqtisodiyot» jurnali.**

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15354668>

