MUHANDISLIK VA IQTISODIYOT
НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ · muhandislik-iqtisodiyot.uz · eISSN 3060-463X

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат вручается

Желтухин Андрей Владимирович

Настоящий сертификат подтверждает, что научная статья “**ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЗАТОЧКИ СПИРАЛЬНЫХ СВЁРЛ: МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОСЕВОГО ИНСТРУМЕНТА**” опубликована в журнале: «MUHANDISLIK VA IQTISODIYOT», **Том 4 № 9 (2026): «Muhandislik va Iqtisodiyot» jurnali** (pp. 150–158).

DOI: **https://doi.org/10.5281/zenodo.23525045**

Дата публикации: **1 сентября 2026**
№ MI-2026-05104-1

Сканируйте для проверки

MUHANDISLIK VA IQTISODIYOT
НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ · muhandislik-iqtisodiyot.uz · eISSN 3060-463X

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат вручается

Сирожидинов Шамилидин Икромжонович

Настоящий сертификат подтверждает, что научная статья “**ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЗАТОЧКИ СПИРАЛЬНЫХ СВЁРЛ: МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОСЕВОГО ИНСТРУМЕНТА**” опубликована в журнале: «MUHANDISLIK VA IQTISODIYOT», **Том 4 № 9 (2026): «Muhandislik va Iqtisodiyot» jurnali** (pp. 150–158).

DOI: **https://doi.org/10.5281/zenodo.23525045**

Дата публикации: **1 сентября 2026**
№ MI-2026-05104-2

Сканируйте для проверки