



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат вручается

Камалов Толяган

Настоящий сертификат подтверждает, что научная статья **“ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ
ВЫРАБОТКИ КИСЛОРОДА И СЖАТОГО ВОЗДУХА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЁМКОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА ЧЕРНОВОЙ МЕДИ”** опубликована в журнале: «MUHANDISLIK VA IQTISODIYOT»,
Том 4 № 8 (2026): «Muhandislik va Iqtisodiyot» jurnali (pp. 271-278).

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.21929958>





СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат вручается

Ташева Хадича

Настоящий сертификат подтверждает, что научная статья **“ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ
ВЫРАБОТКИ КИСЛОРОДА И СЖАТОГО ВОЗДУХА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЁМКОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА ЧЕРНОВОЙ МЕДИ”** опубликована в журнале: «MUHANDISLIK VA IQTISODIYOT»,
Том 4 № 8 (2026): «Muhandislik va Iqtisodiyot» jurnali (pp. 271-278).

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.21929958>





СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат вручается

Ишанова Дилдора

Настоящий сертификат подтверждает, что научная статья **“ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ
ВЫРАБОТКИ КИСЛОРОДА И СЖАТОГО ВОЗДУХА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЁМКОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА ЧЕРНОВОЙ МЕДИ”** опубликована в журнале: «MUHANDISLIK VA IQTISODIYOT»,
Том 4 № 8 (2026): «Muhandislik va Iqtisodiyot» jurnali (pp. 271-278).

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.21929958>





СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат вручается

Абляев Узеир

Настоящий сертификат подтверждает, что научная статья **“ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ
ВЫРАБОТКИ КИСЛОРОДА И СЖАТОГО ВОЗДУХА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЁМКОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА ЧЕРНОВОЙ МЕДИ”** опубликована в журнале: «MUHANDISLIK VA IQTISODIYOT»,
Том 4 № 8 (2026): «Muhandislik va Iqtisodiyot» jurnali (pp. 271-278).

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.21929958>

