

НЕГІЗГІ ТЕРМИНДЕРДІҢ ОРЫСША-ҚАЗАҚША ТҮСІНДІРМЕ СӨЗДІГІ

МЕТАЛЛУРГИЯ

РУССКО-КАЗАХСКИЙ ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ТЕРМИНОВ



Қазақстан Республикасы ғылым және жоғары
білім министрлігі

«Торайгыров университет»
коммерциялық емес акционерлік қоғам

**НЕГІЗГІ ТЕРМИНДЕРДІҢ
ОРЫСША-ҚАЗАҚША ТҮСІНДІРМЕ
СӨЗДІГІ
МЕТАЛЛУРГИЯ
РУССКО-КАЗАХСКИЙ ТОЛКОВЫЙ
СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ТЕРМИНОВ**

Павлодар
Toraighyrov University
2023

ӘОЖ 669(038)
КБЖ 34.3я2
М48

**«Торайғыров университеті» КЕАҚ
Ғылыми кеңесімен баспаға ұсынылды**

Рецензенттер

А. Г. Калиакпаров – т.ғ.д., Торайғыров университетінің профессоры;

Ө. Р. Сариев – т.ғ.к., ERG «Capital projects» инженер-технологы;

Ж. У. Нурмуханбетов – т.ғ.к., ERG «Capital projects» бас менеджері.

Құрастырушылар: М. М. Сүйіндіков, А. Қ. Жүнісов, З. Б. Қаршыға, П. О. Быков, А. В. Богомоллов, А. Ж. Таскарина, А. В. Маздубай, М. Ж. Түсіпбекова, Д. Р. Абсолямова, И. Э. Дейграф, Р. А. Тюлюбаев.

М48Металлургия. Негізгі терминдердің орысша-қазақша түсіндірме сөздігі : оқу құралы / М. М. Сүйіндіков және басқалар – Павлодар : Toraighyrov University, 2023. – 272 с.

ISBN 978-601-345-385-9

Сөздік жоғары оқу орындарының білім алушыларына, магистранттарына, докторанттары мен оқытушыларына, сондай-ақ металлургия өндірісінің қызметкерлеріне арналған. Сөздікке металлургия бойынша ең көп таралған 3000 астам терминдер кірді.

Словарь предназначен для студентов, магистрантов, докторантов и преподавателей высших учебных заведений, а также для работников металлургического производства. В словарь вошли более 3000 наиболее распространенных терминов по металлургии.

ӘОЖ 669(038)
КБЖ 34.3я2

ISBN978-601-345-385-9

© Сүйіндіков М. М. және басқалар., 2023
© Торайғыров университеті, 2023

Мазмұны

А	3
Б	23
В	32
Г	39
Д	41
Е	52
Ж	53
З	58
И	70
К	84
Л	118
М	121
Н	146
О	156
П	167
Р	173
С	197
Т	224
У	229
Ф	238
Х	243
Ц	247
Ч	250
Ш	252
Щ	257
Э	258
Ю	269
Я	270

М. М. Сүйіндіков, А. Қ. Жүнісов, З. Б. Қаршыға, П. О. Быков,
А. В. Богомоллов, А. Ж. Таскарина, А. В. Маздубай,
М. Ж. Түсіпбекова, Д. Р. Абсолямова,
И. Э. Дейграф, Р. А. Тюлюбаев.

**НЕГІЗГІ ТЕРМИНДЕРДІҢ ОРЫСША-ҚАЗАҚША
ТҮСІНДІРМЕ СӨЗДІГІ
МЕТАЛЛУРГИЯ РУССКО-КАЗАХСКИЙ ТОЛКОВЫЙ
СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ТЕРМИНОВ**

Оқу құралы

Техникалық редактор А. Р. Омарова
Жауапты хатшы Ж.К.Сапенова
Басуға 01.03.2023 ж.

Әріп түрі Times.
Пішім 29,7 x 42 ¼. Офсеттік қағаз.
Шартты баспа табағы 15,6. Таралымы 300 дана
Тапсырыс № 4028

Toraighyrov University
140008, Павлодар қ., Ломов к., 64