

R. K. Nadirov

RECENT ADVANCES IN LEACHING
COPPER SMELTING SLAG

Monograph

Almaty
«Kazakh university»
2018

UDC 669.0 (075.8)

LBC 34.2 я 73

N 13

*Recommended for publication by the Academic Council
(Protocol No.5, 29.12.2017) and the Editorial Committee of al-Farabi KazNU
(Protocol No.4, 29.12.2017)*

Reviewers:

Doctor of Technical Sciences, professor **M. S. Satayev**

Doctor of Chemical Sciences **V. N. Statsyuk**

Doctor of Chemical Sciences **G. A. Seilkhanova**

Nadirov R.K.

N 13 Recent advances in leaching copper smelting slag:
monograph / R. K. Nadirov. – Almaty: Kazakh university, 2018.
– 118 p.

ISBN 978-601-04-3280-2

Copper smelting slag is recognized as an important raw material for valuable metals production. A contribution to documenting current and future best practice in copper smelting slag processing by leaching seems timely. The focus of the monograph is on advances in the current situation in the mentioned field. Sufficient coverage is given to the chemistry and engineering aspects of copper smelting slag leaching.

The book may be of interest to specialists working in hydrometallurgy, teachers and students of chemical and metallurgical faculties.

UDC 669.0 (075.8)

LBC 34.2 я 73

ISBN 978-601-04-3280-2

© Nadirov R.K., 2018

© Al-Farabi KazNU, 2018

Ғылыми басылым

Rashid Kazimovich Nadirov

**RECENT ADVANCES IN LEACHING
COPPER SMELTING SLAG**

Monograph

Шығарушы редактор *Г. Бекбердиева*

Компьютерде беттеген және

мұқабасын безендірген *А. Қашева*

Мұқабаны безендіруде қолданылған сайт

<http://diaiz.co/what-is-copper-used-for/niobium-wire-what-is-copper-used-for-coloring-16/>

ИБ №11786

Басуға 01.03.2018 жылы қол қойылды. Пішімі 60x84 1/16.
Көлемі 7,3 б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылыс. Тапсырыс №1137.
Таралымы 500 дана. Бағасы келісімді.

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
«Қазақ университеті» баспа үйі.

050040, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.