

The journal is supported by the
Ukrainian School of Underground Mining

Mining of Mineral Deposits

QUARTERLY

Volume 10
Issue 3

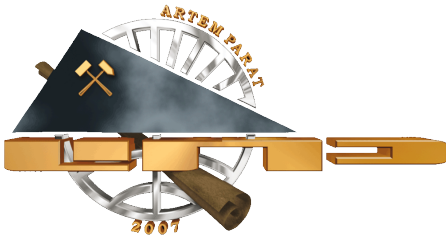
ISSN 2415-3443 (Online)
ISSN 2415-3435 (Print)

JOURNAL HOMEPAGE

[mining.in.ua](http://dx.doi.org/10.15407/mining)
<http://dx.doi.org/10.15407/mining>



NATIONAL MINING UNIVERSITY
2016



The journal is supported by the
Ukrainian School of Underground Mining

Mining of Mineral Deposits

QUARTERLY

Volume 10
Issue 3

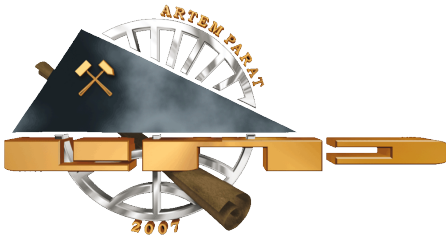
ISSN 2415-3443 (Online)
ISSN 2415-3435 (Print)

JOURNAL HOMEPAGE

[mining.in.ua](http://dx.doi.org/10.15407/mining)
<http://dx.doi.org/10.15407/mining>



NATIONAL MINING UNIVERSITY
2016



Журнал виходить за підтримки
української Школи підземної розробки

Розробка Родовищ

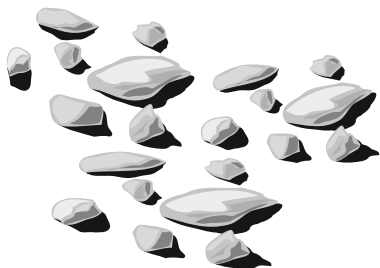
КВАРТАЛЪНИК

Випуск 10
Номер 3

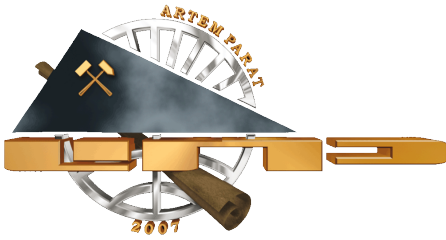
ISSN 2415-3443 (Онлайн)
ISSN 2415-3435 (Друк)

ДОМАШНЯ СТОРІНКА
mining.in.ua

<http://dx.doi.org/10.15407/mining>



НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ
2016



Журнал выходит при поддержке
украинской Школы подземной разработки

Разработка Месторождений

КВАРТАЛЫНИК

Выпуск 10
Номер 3

ISSN 2415-3443 (Онлайн)
ISSN 2415-3435 (Печать)

ДОМАШНЯЯ СТРАНИЦА

mining.in.ua

<http://dx.doi.org/10.15407/mining>



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
2016