

UNIVERSITATEA DIN BAIA MARE
Facultatea de Mine și Metalurgie

BULETINUL ȘTIINȚIFIC
al
Universității din Baia Mare

SERIA D

EXPLOATĂRI MINIERE
PREPARARE S.M.U.
METALURGIE NEFEROASĂ
GEOLOGIE și INGINERIA MEDIULUI

Volumul IX, 1995

BAIA MARE
1995

UNIVERSITATEA DIN BAIA MARE
Facultatea de Mine și Metalurgie

**BULETIN ȘTIINȚIFIC
AL
UNIVERSITĂȚII DIN BAIA MARE**

SERIA D

Exploatări miniere
Prepararea substanțelor minerale utile
Metalurgie neferoasă
Geologie și Ingineria Mediului

VOLUMUL IX, 1995

BAIA MARE
1995

UNIVERSITATEA DIN BAIA MARE
Facultatea de Mine și Metalurgie

BULETIN ȘTIINȚIFIC
AL
UNIVERSITĂȚII DIN BAIA MARE

SERIA D

Exploatarea minere
Prepararea substanțelor minerale utile
Metalurgie metalică
Geologie și Ingineria Minierii

COLECTIVUL DE REDACȚIE

- Redactor responsabil : Conf. univ. Pop Viorel
Membri : Prof. univ.dr.ing. Ilie Paraschiv
Prof. univ.dr.ing. Popa Vasile
Conf. univ.dr.ing. Popescu Gabriel
Conf. univ.dr.ing. Volcovinschi Gheorghe
Conf. univ.dr.geol. Damian Gheorghe
Prep. ing. Iepure Gheorghe
Secretar : Șef lucr. ing. Gagy Geza

CUPRINS

BULETIN ȘTIINȚIFIC AL UNIVERSITĂȚII BAIA MARE

PREPARARE

Ilie Paraschiv	STADIUL ACTUAL ȘI TENDIȚE ÎN DEZVOLTAREA PREPARĂRII MINEREURILOR NEFEROASE	5
Gagyí Geza	STUDIUL CINETICII PROCESULUI DE CIANURARE LA U.P. SĂȘAR CU TRASORI RADIOACTIVI	11
Ember Fulviu; Lungoci Victor	EXPERIMENTĂRI TEHNOLOGICE INDUSTRIALE A UNOR SORTURI DE CĂRBUNE ACTIV LA U.P. FLOTAȚIA CENTRALĂ BAI A MARE	14
Ember Fulviu; Lungoci Victor	EXPERIMENTAREA INDUSTRIALĂ A COLECTORULUI HOECHST - HOSTAFLOT M 91 LA U.P. FLOTAȚIA CENTRALĂ	22

METALURGIE NEFEROASĂ

Pop Viorel	METALURGIA ÎN ROMÂNIA PÂNĂ ÎN SECOLUL XX	25
Pop Viorel	PREZENTUL ȘI VIITORUL METALURGIEI ÎN ROMÂNIA	30

GEOLOGIE

Damian Gheorghe; Damian Floarea	RODOCROZITUL DE LA CAVNIC - CARACTERISTICI ȘI POSIBILITĂȚI DE UTILIZARE ÎN GEMOLOGIE	36
Damian Floarea; Damian Gheorghe	ANDEZITUL CUARȚIFER DE BORZAȘ	42
Macovei Gheorghe	LIMITA OLIGOCEN-MIOCEN PE BAZĂ DE NANNOPLANCTON ÎN FORAJUL H10 P COPALNIC-MĂNĂȘTUR	46
Damian Floarea	INTRUZIUNEA MICROMONZODIORITICĂ DIN CÂMPUL METALOGENETIC - NISTRU	51
Damian Gheorghe; Damian Floarea	PARAGENEZA AUR NATIV - ILVAIT ÎN PARTEA INFERIOARĂ A ZĂCĂMÂNTULUI GHEZURI - TURȚ	59
Damian Gheorghe; Denuț Ioan	ASOCIAȚIA CU AUR NATIV ȘI TETRAEDRIT DIN MINERALIZAȚIA DE LA CATARAMA - VASER (MUNȚII MARAMUREȘULUI)	64

INGINERIA MEDIULUI

1. Ilie Paraschiv; Oros Vasile; Săsăran Nicolae; Duda Gavril; Candea Alex	NOI PROCEDEE DE EPURARE A GAZELOR CE CONȚIN DIOXID DE SULF	68
2. Ilie Paraschiv; Oros Vasile; Săsăran Nicolae; Baciu Dorina	OBIECTIVE ȘI ORIENTĂRI ÎN ACTIVITATEA DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR ȘI DE CERCETARE ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI	74