

UNIVERSITATEA DIN BAIA MARE

BULETIN ȘTIINȚIFIC
al
UNIVERSITĂȚII DIN BAIA MARE

SERIA D

MINE - PREPARARE - GEOLOGIE

VOLUMUL VI - VII, 1992 - 1993

BAIA MARE
1992-1993

UNIVERSITATEA DIN BAIJA MARE

BULETIN ȘTIINȚIFIC

al

UNIVERSITĂȚII DIN BAIJA MARE

SERIA D

MINE - PREPARARE - GEOLOGIE

VOLUMUL VI - VII, 1992 - 1993

BAIA MARE
1992-1993

UNIVERSITATEA DIN BAIAMARE

BULETIN ŞTIINŢIFIC

la

UNIVERSITATEA DIN BAIAMARE

COLECTIVUL DE REDACŢIE

Redactor responsabil : Conf. univ.dr.ing. Popescu Gabriel
Redactor responsabil adjunct: Prof. univ.dr.ing. Ilie Paraschiv
Membri : Prof. univ.dr.ing. Popa Vasile
Conf. univ.dr.ing. Panţel Victor
Şef lucr.geol. Moldovan Codreanu
Conf. univ.dr.geol. Damian Gheorghe
Secretar : Şef lucr. ing. Peterfi Martin

BAIAMARE

1991-1992

CUPRINS

BULETIN ȘTIINȚIFIC AL UNIVERSITĂȚII BAIA MARE

MINE

1. Bud Ioan, Pasca Iosif, Popescu Gabriel
POSSIBILITĂȚI DE UTILIZARE A ULTRASUNETELOR ÎN STUDIUL
PROPRIETĂȚILOR MECANICE ȘI ELASTICE ALE ROCILOR COEZIVE, PRECUM ȘI
STABILIREA STĂRII DE TENSIUNE ÎN MASIV5
2. Bud Ioan
SINTEZA PROPRIETĂȚILOR FIZICE ȘI MECANICE A ROCILOR DIN BAZINUL
MINIER BAIA MARE9
3. Cozma Ștefan
RESURSELE GEOLOGICE DE MINEREURI NEFEROASE DIN JUDEȚUL
MARAMUREȘ ȘI REFORMA ECONOMICĂ13
4. Pașca Iosif
POSSIBILITĂȚI DE REDUCERE A DILUȚIEI ȘI PIERDERILE TEHNOLOGICE
REZULTATE DIN STUDIUL CURGERII MINEREULUI LA APLICAREA METODEI DE
EXPLOATARE CU SURPARE ÎN SUBETAJE17
5. Vasile Gh. Popa
CERCETĂRI PRIVIND OPTIMA DE UTILIZARE A CĂRUCIOARELOR DE
PERFORARE ÎN MINELE RAPZ BAIA MARE23
6. Popa Vasile
ASUPRA PRAGULUI DE RENTABILITATE ÎN MINERIT LA EXPLOATAREA
MINEREURILOR NEFEROASE27

PREPARARE

1. Crăciun Șt., Domocos V., Catalina R. Pop I., Bărbuș A.
CONTRIBUȚII PRIVIND STUDIUL PROCESELOR DE CONCENTRARE A
MINERALELOR AURIFERE CU AJUTORUL TRASORILOR RADIOACTIVI32
2. Baci Dorina, Paraschiv Ilie
EXPERIMENTĂRI PRIVIND RECUPERAREA CUPRULUI DINTR-O APĂ DE MINĂ
CU RĂȘINĂ "AMBERLITE" IRC-71836
3. Krausz Sanda
DEPENDENȚA DINTRE MODUL DE REALIZARE A DEPRESIUNII ȘI
REZULTATELE FLOTAȚIEI CU AER DEGAJAT DIN SOLUȚIE41
4. Oros Vasile, Ilie Paraschiv
STADIUL CERCETĂRILOR PENTRU APLICAREA LEȘIERII BACTERIENE ÎN
SUSPENSIE A CONCENTRATELOR AURIFERE REFRACTARE48
5. Péterfi Martin, Oros Vasile, Kruk Adalbert, Popescu Gabriel
CONSIDERAȚII PRIVIND APRECIEREA TEHNICO-ECONOMICĂ A EXTINDERII
LA SCARĂ MARE A PROCESULUI DE SOLUBILIZARE BACTERIANĂ "ÎN SITU"60

GEOLOGIE

1. Damian Floarea
DATE MINERALOGICE ȘI PETROGRAFICE ASUPRA ROCILOR PIROCLASTICE
DINTRE VALEA BĂIȚA ȘI VALEA FIRIZA67
2. Macovei Gheorghe
NOTĂ ASUPRA PREZENȚEI STRONȚIULUI ÎN GIPSURILE SARMATIENE DIN
BAZINUL BAIA MARE72
3. Moldovan Codreanu, Butnaru Darmidont
EFECTUL POLUĂRII DE IMPACT CU METALE GRELE ASUPRA ÎNSUȘIRILOR
FIZICO-CHIMICE ALE SOLURILOR DIN ZONA BAIA MARE75

4. Macovei Gheorghe	
STEJERA - RESURSE NATURALE PENTRU MATERIALE CERAMICE	86
5. Leaua Dumitru	
CREȘTEREA INDICELUI INTENSIV LA CUPTOARELE DE USCARE A	
CONCENTRATELOR ȘI ȘARJELOR PENTRU TOPIREA ÎN SUSPENSIE	89
6. Leaua Dumitru	
NOȚIUNI DE "COMPORTAMENT NEUTRU", COMPLEMENTARĂ ÎN	
CARACTERIZAREA UNOR ELECTROLIȚI	92