

UNIVERSITATEA DE NORD DIN BAI A MARE
Facultatea de Resurse Minerale și Mediu

BULETIN ȘTIINȚIFIC

AL UNIVERSITĂȚII DE NORD DIN BAI A MARE

Seria D
Exploatări Miniere
Prepararea Substanțelor Minerale Utile
Metalurgie Neferoasă
Geologie și Ingineria Mediului
Volumul XX

Baia Mare 2006

CUPRINS

1. ANA-CORNELIA BADEA, GHEORGHE BADEA	5
Situatii in care este necesar un sistem cadastral 3D	
2. ANA-CORNELIA BADEA, GHEORGHE BADEA	13
Aspecte de baza privind infrastructurile nationale de date geospatale (NSDI)	
3. GHEORGHE BADEA, ANA-CORNELIA BADEA	29
Standarde ISO utilizate pentru datele geospatale	
4. GABRIEL BĂDESCU, CAIUS DIDULESCU	43
Utilizarea în măsurătorile cadastrale din localitatea valul lui traian a tehnologiei GPS și a stațiilor totale	
5. BĂLĂCESCU OVIDIU, TRANCĂ MANUELA IVONNE	53
Tehnologii moderne de stabilizare a terenurilor predispuse la alunecare	
6. BĂNCILĂ-AFRIM NICOLAE, GUȘAT DOREL	61
Rock drilling and blasting technological process and the environmental impact of the resulted toxic products	
7. IONESCU CLEMENT, MOLDOVAN CLEMENTINA	67
Extracția cu solvenți a cărbunelui influențată de efectul catalitic al autoclavei	
8. LIDIA CRISTEA, MARIANA ZSIGMUND	75
Calitatea aerului; studiu de caz, orașul Tulcea	
9. CIOBOTARU VALERIAN, GRAMA VASILE	85
Evoluția procesului de instruire în domeniul explorărilor miniere din Republica Moldova	
10. GUȘAT DOREL, BĂNCILĂ-AFRIM NICOLAE	89
Diagonal mine ventilation system and the air flow distribution	
11. MUSTE SIOMARA, SCHVAB MIHAI, HRENIUC N.PETRU	95
Algoritm general de optimizare a zăcămintelor filoniene	
12. HRENIUC N.PETRU, MUSTE SIOMARA, SCHVAB MIHAI	101
Soluții tehnico-economice la executarea puțurilor	
13. CARMEN MANDRU, DOINA STANCIU	105
Tehnologie de imobilizare a metalelor grele din sol pentru reducerea poluării	
14. IRINA ELENA MARINCIUC	113
Identificare și măsuri pentru controlul emisiilor de cov la S.C. RAFO S.A.	
15. OCTAV PÂNTEA, SONIA MIHAI, DANIELA POPOVICI, VASILE DUMITRESCU	121
Încercări de diminuare a îmbătrânirii fotooxidative a cauciucului poliizoprenic <i>cis</i> - 1,4 modificat cu anhidridă maleică	
16. OCTAV PÂNTEA, EVA TRÂMBIȚAȘU, VASILE DUMITRESCU	131
Studiul stabilizării termooxidative a cauciucului poliizoprenic <i>cis</i> 1,4 modificat cu anhidridă maleică	
17. GHEORGHE MUGUREL T.RĂDULESCU	137
Considerații privind pregătirea specialiștilor în măsurători terestre în Danemarca	

18. GHEORGHE MUGUREL T.RĂDULESCU Present and propositions researches on world level regarding the analysis of very tall construction's behavior under the irregular sunny, wind action from the execution to time behavior tracing	143
19. R.SÂRBU, I.NEDELICU, C.ĂDULESCU Posibilități de acoperire a suprafețelor materialelor ceramice cu email provenit din deșeuri	151
20. MARIA LAZĂR, MIHAELA TODERAȘ Une approche des phénomènes non linéaires spécifiques aux géomatériaux Pseudo - fragiles	157
21. MIHAELA TODERAȘ Modele de comportament vâscoplastic utilizate în mecanica pământurilor	165
22. CLAUDIU BUMBUC, GEORGE VERMEȘAN, HORAȚIU VERMEȘAN Influența cadmiului asupra mediului și sănătății	173
23. DAMIAN GH., IEPURE GH., DAMIAN F., DENUȚ I., MACOVEI GH. Determinarea cantitativă a zeoliților din tufurile vulcanice	181
24. FLOAREA DAMIAN, GHEORGHE DAMIAN, GHEORGHE IEPURE, IOANA NĂPRĂDEAN, LENUȚA KOLLAR, RĂZVAN CHIRA, DORINA ZAHARIA Distributia metalelor grele în aluviosolurile din zona Copșa Mică	187
25. DENUȚ I.; BUD I.; DUMA S; BABICIU C. Amplasarea și dimensionarea carierei de andezite Tăul Roșu prin prisma caracteristicilor fizico-mecanice și prezenței discontinuităților	195
26. VASILE HOTEA Recycling zinc coated steel scrap	201

ISSN: 1582-0548