

## CONTENTS - SOMMAIRE - SUMAR

M. ALEXE, GH. ȘERBAN, Rolul gis si gps in managementul zonelor de dizolvare pe diapir - studiu de caz: lacurile sărate de la Sovata. <i>GIS and GPS in Salt Areas Dissolution Management - Case Study: Salt Lakes from Sovata</i> .....	1
M. BĂDU , Tehnologii GIS pentru monitorizarea și minimizarea infrac ionalită ii. <i>GIS Technologies for crime monitoring and mitigation</i> .....	7
G. BELTRANDO, S. BRIDIER, H. QUENOL, Utilisation des SIG pour la spatialisation du risque géatif accru après l'implantation d'un remblai ferroviaire. <i>Utilizarea S.I.G. pentru spa ializarea riscului crescut de ținghe după implementarea unui rambleu feroviar</i> .....	13
G. BIALI, N. POPOVICI, I. N. MOROZAN, Folosirea tehnicii GIS în ac iunea de bonitare a unui teren agricol afectat de poluare cu metale grele. studiu de caz. <i>La évaluation et la surveillance de la pollution du sol avec de métaux lourds, par la technique SIG / GIS. Etude du cas</i> .....	19
i. BOAMFĂ, Utilizarea mijloacelor multimedia pentru eviden ierea, cu ajutorul unor elemente folclorice, lingvistice și onomastice, a unor realită i uman- geografice din centrul și sud-estul Europei. <i>L'utilisation des moyens multi-media pour la démonstration, avec l'aide des quelques éléments folkloriques, linguistiques et onomastiques, des quelques réalités humain-géographiques de l'Europe centrale et de sud-est</i> .....	25
N. BOBOC, I. BEJAN, V. MUNTEAN, A. TĂNASE, Studiul dinamicii modificărilor peisajelor silvice din bazinul bâcovă ului din 1880 până în prezent cu ajutorul tehniciilor SIG. <i>The study of wood landscapes modification's dynamic in Bacovat basin from 1880 till present with help of GIS technologies</i> .....	31
V. CHENDEŞ, I. NICHERSU, AL. PREDA, I. TROCEA, Utilizarea extensiei ArcGIS Geostatistical Analyst pentru realizarea modelului digital al terenului în lungul Dunării. <i>The using of the ArcGIS Geostatistical Analyst extention for the achievement of the Digital Terrain Model along the Danube River</i> .....	37

---

Publica ie finan ată ½ din taxele de participare.

Publica ie finan ată ½ din Grant CNCSIS/1739 (2003-2005) *Dezvoltarea algoritmilor de analiza spa ială a resurselor geografice pe baza S.I.G.*, (Director: Ionel Haidu).

A. C. CHICIUDEAN, SIG integrat pentru managementul unei flotile de vehicule și pentru asistarea deplasării și orientării în medii de tip metropolă utilizând tehnologii SIG-GPS-GSM. <i>Integrated GIS for the management of a vehicle fleet and for the assistance of movement and orientation in metropolitan environments using GIS-GPS-GSM technologies.....</i>	43
C. CHIRILĂ, A. DUMITRAȘCU, Transformări de datum în sistemele informaționale geografice. <i>Datum Transformations in the Geographic Information Systems.....</i>	49
T. CONSTANTINOV, M. NEDEALCOV, V. RĂILEANU, SIG în evaluarea resurselor climatice ale bazinului râului Bîc. <i>GIS in Evaluation of River Bic Basin's Climatic Resources.....</i>	55
T. CONSTANTINOV, R. COJOCARI, M. NEDEALCOV, V. RĂILEANU, Sisteme informaționale în evaluarea potențialului agroclimatice privind productivitatea culturii de floarea soarelui. <i>Informational Geographical Systems in evaluation of sunflower's productivities' agroclimatic potential.....</i>	61
D. DR GUŞIN, B. TELEANU, Evaluarea calității resurselor de ape subterane din Câmpia Română Centrală (Câmpia Teleormanului), prin utilizarea tehnicielor GIS.....	67
MONICA GHIOCA, Utilizarea SIG în evaluarea schimbărilor climatice din România. <i>Using GIS for climatic change assessment in Romania. ....</i>	73
V. GRAMA, V. CHIRIAC, V. DILAN, Aspecte educationale în tehnologii informationale geografice în Republica Moldova. <i>Some educational problems in the geographical informational technologies specific for the Republic of Moldavia. ....</i>	79
C. HAIDU, C. TIRON, A. COBÂRZAN, E. GABOR, Managementul stării de viabilitate a rețelei de drumuri din Județul Bihor. <i>The management of the road network's viability in Bihor county.....</i>	85
I. HAIDU, A. CRĂCIUN, Utilizarea SIG în vederea estimării surgerii maxime înainte și după decopertarea terenului dintr-o carieră de cărbune. <i>GIS assisted estimation of the maximum runoff for an charcoal quarries before and after industrial impact.....</i>	91
Z. IMECS, Precizia modelului SRTM. <i>The accuracy of SRTM model.....</i>	97
J. KOLEJKJA, Digital landscape model and its utilization in primary and applied geographic research. <i>Modelul digital al peisajului și utilizarea lui în cercetări geografice teoretice și aplicate.....</i>	103

C. LUPĂU, I. HAIDU, L. BODOR, The characteristics of a GIS database in the management of advertising. An aplied example to Oradea. <i>Specificul bazei de date S.I.G. pentru managementul publicitar. Un exemplu pentru Oradea</i> .....	111
MAGYARI-SÁSKA ZSOLT, HAIDU IONEL, Analiza cantitativă a riscului de înghe în Bazinul Superior al Mureșului. <i>The quantitative analysis of the frost risk in the upper basin of Mures river</i> .....	115
T. MAN, M. ALEXE, Modelare hidrologica in SIG. Implementarea modelului SCS-CN pentru evaluarea scurgerii. <i>Hydrologic modeling using GIS. Evaluating the surface runoff using SCS-CN model</i> .....	121
C. M. MITRAN, V. NICOARA, Eficien a utilizării tehnologiei GIS în elaborarea strategiilor de dezvoltare regională. Studiu de caz: Regiunea de Dezvoltare Centru. <i>The Efficacy of Employing GIS Technology in drawing up the Regional Development Strategies. Case Study: Centre Regional Development Agency</i> .....	127
F. MUREŞAN, D.P. TIRT, I. HAIDU, Specific features of GIS database for hospital management. An example for Bihor County <i>Specificul bazei de date S.I.G. pentru managementul spitalicesc. Un exemplu pentru jude ul Bihor</i> .....	133
N. ONECI, Monitorizarea resurselor de apă potabilă în Bazinul Inferior Vedea și aplica iile GIS. <i>The Monitor of Drinkable Water Resources in the Vedea River Inferior Hydrographic Basin and GIS applications</i> .....	139
M. PANCESCU, Calculul rezervelor de ape freatică din Campia Mostistei cu ajutorul tehniciilor GIS. <i>Calculation of phreatic water reserves from Mostistea Plain using GIS technology</i> .....	145
D. PAVEL, N. POPOVICI, G. BIALI, Implementarea tehnicii GIS în evaluarea spa io-temporală a cantită ii de agregate minerale extrase dintr-o balastieră. Studiu de caz. <i>La implémentatıon de la technique GIS pour l'évaluation espace - temporelle de la quantité des agrégats minéraux extraits d'une ballastière. Etude du cause</i> .....	151
H. QUENOL, G. BELTRANDO, O. BEDEL, S. BRIDIER et E. BOCHER, Impact d'un remblai routier sur les ecolements d'air froid dans le vignoble de châtenois (Alsace). <i>Impactul unui rambleu rutier asupra scurgerii aerului rece în regiunea viticolă Chatenois (Alsacia)</i> .....	157

A. N. ROMAN, B. ROȘCA, C. V. PATRICHE, D. CONDORACHI, Aspecte privind arhitectura și standardizarea infrastructurii de date spațiale naționale în contextul integrării României în Uniunea Europeană. <i>Aspects of Architecture and Standardization of National Spatial Data Infrastructure in the Context of Romania European Integration</i> .....	163
I. RUS, V. SURDEANU, D. PETREA, D. GOIU, Geolandscapes in the Pădurea Craiului mountains, GIS versus adjectival approach. <i>Paisaje geografice în Munții Pădurea Craiului - abordarea GIS versus abordarea adjectivală</i> . .....	169
R. RUSU, T. MAN, The reilly-converse urban attraction model applied to banat using GIS. <i>Modelul de atracție urbana Reilly-Converse și aplicarea lui în Banat cu ajutorul SIG</i> . .....	175
GH. ȘERBAN, M. ALEXE, Aplicații GIS în gospodărirea lacurilor de acumulare - studiu de caz lacul Someșul Cald. <i>GIS Applications in Reservoirs Management - Case Study, Lacul Someșul Cald</i> .....	181
O. STOLERIU, C. STOLERIU, A. URSU, L'evolution du périurbain de la ville de Iasi par rapport à sa favorabilité pour les constructions. <i>Evoluția periurbanului orașului Iași în raport cu favorabilitatea sa pentru construcții</i> .....	187
A. URSU, C. STOLERIU, L. SFÎCĂ, B. ROȘCA, Adaptarea nomenclaturii corine land cover la specificul utilizării terenului în România. <i>Adapting the Corine Land Cover nomenclature to the land use specificity in Romania</i> .....	193
D. P. TIRT, Aplicarea SIG la nivel județean în noul program național de diabet zaharat. <i>The quantitative analysis of the frost risk in the upper basin of Mures river</i> .....	199
L. F. ZAVATE, AL. M. IMBROANE, S. G. MOROZAN, A. HARASTASAN, L. BUCUR, Accesarea datelor geografice pe internet. <i>Access of Geographic Data on Internet</i> .....	203

