

## **PATRICHE CRISTIAN VALERIU**

Academia Română, Filiala Iași, Colectivul de Geografie  
Romanian Academy, Department of Iasi, Geography Group

### **LISTA DE LUCRĂRI / PUBLISHED WORK**

#### **CĂRȚI / BOOKS:**

1. Lupașcu Gh., **Patriche C. V.**, *Baza mondială de referință pentru resursele de sol*, Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 2000.
2. **Patriche C. V.**, *Evaluarea biofizică și tehnică a terenurilor agricole*, Edit. „Terra Nostra” Iași, 2003.
3. Donisă I., **Patriche C. V.**, *Mihai David. Schițe panoramice inedite*, Edit. Azimuth, Iași, 2004.
4. Donisă I., **Patriche C. V.**, *Mihai David. Opere alese*, Edit. Azimuth, Iași, 2004.
5. **Patriche Cristian Valeriu**, *Podișul Central Moldovenesc dintre râurile Vaslui și Stavnice – studiu de geografie fizică*, Edit. „Terra Nostra” Iași, 2005, 257 p.
6. **Patriche C. V.**, Secu C. V., *Solurile lumii. Clasificare, răspândire, caracteristici*, Edit. „Terra Nostra” Iași, 2006, 292 p, ISBN: 973-8432-37-5.
7. Secu C. V., **Patriche C. V.**, *Solurile lumii. Clasificare, răspândire, caracteristici. Ediția a II-a*, Edit. „Terra Nostra” Iași, 2007.
8. Autor al capitolului: *Chapter 10. Aspects Concerning the Spatialization of Radiation Balance Components – Patriche C.V.*, p. 121-137, in **Spatial Interpolation for Climate Data. The Use of GIS in Climatology and Meteorology**, Hartwig Dobesch, Pierre Dumolard, Izabela Dyras (editors), ISTE-Wiley, 2007, 320 pp., ISBN: 978-1-905209-70-5
9. Rusu C., Stăncălie Gh., Lungu Mihaela, Rădoane Maria, Bucur D., **Patriche C.V.** (coord.), *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în Bazinul Barladului*, Edit. Performantica Iasi, 2008, 444 p, ISBN: 978-973-730-514-5.
10. Co-autor la cartea: Tveito O.E., Wegehenkel M., van der Wel F., Dobesch H. (editors, 2008), *The Use of Geographic Information Systems in Climatology and Meteorology*, COST Action 719 final report, EUR 23461, Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, ISBN 987-92-898-0045-7, 246 pp.
11. **Patriche C.V.**, *Metode statistice aplicate în climatologie*, Edit. “Terra Nostra” Iași, 2009, 170 pp.
12. **Mihai David**, *Cercetări geologice în Podișul Moldovenesc*, Ediție îngrijită și comentată de I. Donisă, M. Brânzilă, **C.V. Patriche**, Editura Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2010, 350 pp.

#### **a) ARTICOLE / ARTICLES**

##### **Reviste românești / Romanian publications**

- *Geographia Technica, Cluj University Press*

1. Roman N.A., Roșca B., **Patriche C.V.**, Condorachi D. – *Aspecte privind arhitectura și standardizarea infrastructurii de date spațiale naționale în contextul integrării României în Uniunea Europeană*, *Geographia Technica*, Nr. 1 / 2006, Cluj University Press, p. 163-

2. **Patriche Cristian-Valeriu**, Capatâna Viorel, Stoica Dan-Laurențiu, *Aspects Regarding Soil Erosion Spatial Modeling Using the Usle / Rusle within GIS*, Geographia Technica, Nr. 2 / 2006, Cluj University Press, p. 67-77
3. **Patriche Cristian-Valeriu**, *About the influence of space scale on the spatialisation of meteo-climatic variables*, Geographia Technica, Nr. 1 / 2007, Cluj University Press.
4. **Patriche C.V.**, Sfică L., Roșca B., *About the problem of digital precipitations mapping using (geo)statistical methods in GIS*, Geographia Technica, no. 1/2008, Cluj University Press, pp. 82-91.
5. Lhotellier R., **Patriche C.V.**, Using low-pass filters to improve regression models for climate variables. A study case of winter mean minimum temperatures in the French Alps, Geographia Technica, no. 1/2009, Cluj University Press, pp. 50-56.
6. Secci D, **Patriche C.V.**, Ursu A., Sfică L., Spatial interpolation of mean annual precipitations in Sardinia. A comparative analysis of several methods, Geographia Technica, no. 1/2010, Cluj University Press, pp. 67-75.

• **Analele Universității „Al. I. Cuza” Iași**

7. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Postdiction and Prediction of Climate Evolution within the Region of Vaslui Town - Romania*, Analele Univ. „Al. I. Cuza” Iași, tom XLIV-XLV, s. II c., Geografie, 1998 – 1999.
8. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Complex Statistical Analysis of the Latent Dimensions of Climate within the Region of Vaslui Town – Romania*, Analele Univ. „Al. I. Cuza” Iași, tom XLVI, s. II c., Geografie, 2000.
9. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Quantitative and Qualitative Soil-Climature Evaluation. Study Case: Central Moldavian Plateau between Stavnica and Vaslui Rivers*, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II c., Geografie, tom XLVIII / 2002.
10. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Profesorul Ioan Donisă la cea de-a 75-a aniversare*, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II c., Geografie, tom XLIX-L / 2003-2004, 2004.
11. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Quantifying air temperature using regression and incoming radiation*, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II c., Geografie, tom XLIX-L / 2003-2004, 2004.
12. **Patriche Cristian-Valeriu**, Emilia-Isabela Patriche, *Water flow characteristics in the upper Bârlad Basin*, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II c., Geografie, tom XLIX-L / 2003-2004, 2004.
13. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Analyse statistique des temperatures minimums dans les régions de Savoie et Haut Savoie (France)*, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, tom LI, s. II c., Geografie, 2005, p. 27-34.
14. **Patriche Cristian-Valeriu**, Lhotellier Rémi, *Possibilities of improving the regression models used for climatic parameters spatialisation. Study case: winter mean minimum temperatures in the French Alps*, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II c., Geografie, tom LII, 2006, p. 28-39.
15. Hârjoaba Ioan, Erhan Elena, **Patriche C.V.**, *Air temperature dynamics in Europe along the parallels*, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II c., Geografie, tom LII, 2006, p. 13-27.
16. Hârjoaba I., Erhan E., **Patriche C. V.**, *Contributions to the Regionalization of the Air Temperature in Europe*, Anal. St. Univ. "Al. I. Cuza" Iasi, s. II c., Geogr., tom LIII, 2007.

• **Lucrările Simpozionului Internațional: „Sisteme Informaționale Geografice”, supliment al Analelor Științifice ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași**

17. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Analiza spațială a învelișului de sol și a raporturilor pedo – geomorfologice folosind tehnicile SIG și metode statistice*, Lucrările Simpozionului Internațional: „Sisteme Informaționale Geografice”, nr. 8/2001, supliment al Analelor Științifice ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași, tom XLVII, s. II c., Geografie, 2002.
18. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Considerații privind abordarea statistică și geoinformațională a cartografiei tematice în climatologie*, Lucrările Simpozionului Internațional: „Sisteme Informaționale Geografice”, nr. 10/2004, supliment al Analelor Științifice ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași, tom L, s. II c., Geografie, 2004.
19. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Spațializarea precipitațiilor atmosferice folosind regresia multiplă și krigingul rezidual în cadrul SIG*, Lucrările Simpozionului Internațional: „Sisteme Informaționale Geografice”, nr. 11/2005, supliment al Analelor Științifice ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași, tom LI, s. II c., Geografie, 2005., p. 57-70.
20. **Patriche Cristian-Valeriu**, Roșca Bogdan, Ursu Adrian, *Aspecte privind problematica modelării spațiale a unor indicatori ecopedologici folosind metode statistice în cadrul SIG*, Lucrările Simpozionului Internațional: „Sisteme Informaționale Geografice”, nr. 12/2006, supliment al Analelor Științifice ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași, tom LII, s. II c., Geografie, 2006.
21. Sfică L., **Patriche C.V.**, *Global radiation in the Siret corridor. A spatial distribution analysis using GIS methods*, Lucrările Simpozionului Internațional “Sisteme Informaționale Geografice”, nr. 13., Anal. Șt. Univ. “Al. I. Cuza” Iași, Tom LIII, s. II c., Geografie, 2007, pp. 41-46.
22. Ursu A., Sfică L., Stoleriu C., Roșca B., Stoleriu Oana, Niacșu L., Minea I., **Patriche C.V.**, Căpătână V., Stoica D.L., *Corine Land Cover 2000-2006*, Lucrările Simpozionului Internațional “Sisteme Informaționale Geografice”, nr. 13., Anal. Șt. Univ. “Al. I. Cuza” Iași, Tom LIII, s. II c., Geografie, 2007, pp. 41-46.

- ***Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”***

23. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Long-term annual evolution analysis of air temperature at Iași*, Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 21-22/2002, Univ. „Al. I. Cuza” Iași.
24. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Simularea evoluției stocului de humus din soluri. Aplicație la teritoriul Podișului Central Moldovenesc dintre văile Stavnic și Vaslui*, Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 23-24/2002-2003, Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 2004.
25. Erhan Elena, Hârjoaba Ioan, **Patriche C.V.**, *Specific aspects regarding the air temperature distribution in Europe, along the meridians*, Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 26, Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 2006.
26. Erhan Elena, Harjoaba I., **Patriche C. V.**, *The annual precipitations regime in Europe*, Lucr. Sem. Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 27, Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 2007

- ***Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată***

27. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Simularea evoluției stocului de humus din sol pe baza modelului Hénin - Dupuis îmbunătățit*, Fac. Proc. Pedogen. Din Z. Temp., nr. 4, Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 1998.
28. **Patriche Cristian-Valeriu**, *O încercare de evaluare a favorabilității terenului agricol pe baza analizei componentelor principale*, Fac. Proc. Pedogen. Din Z. Temp., vol. 2, serie nouă, Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 2004.
29. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Considerații privind aportul statisticii la analiza învelișului*

de sol. *Studiu de caz: regiunea Codăești (Podișul Central Moldovenesc)*, Fac. Proc. Pedogen. Din Z. Temp., vol. 3, serie nouă, Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 2004.

- **Analele Univ. “Ștefan cel Mare” Suceava**

30. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Cuantificarea eroziunii solului pe baza USLE folosind SIG și impactul acesteia asupra fertilității. Aplicație la teritoriul Podișului Central Moldovenesc dintre râurile Vaslui și Stăvnic*, An. Șt. Univ. „Ștefan cel Mare” Suceava, s. Geogr., XIII-2004, p. 39-50.
31. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Cuantificarea energiei locale a reliefului folosind SIG*, Analele Univ. “Ștefan cel Mare” Suceava, secț. geogr., XIV, 2005, p. 41-46
32. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Aspecte privind modelarea dinamicii spațio-temporale a rezervei de humus din sol*, Analele Univ. “Ștefan cel Mare” Suceava, secț. geogr., XV, 2006, p. 115-120.
33. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Aspects concerning the outliers problem in the context of digital climatic mapping*, Analele Univ. “Ștefan cel Mare” Suceava, secț. geogr., XIX, nr. 1, 2010, pp. 5-18.
34. **Patriche Emilia Isabela, Patriche Cristian Valeriu**, *Aspecte privind utilizarea metodelor statistice pentru cuantificarea influenței factorilor climatici asupra productivității culturilor agricole*, Analele Univ. “Ștefan cel Mare” Suceava, secț. geogr., XIX, nr. 2, 2010, pp. 13-20.
35. **Budui Vasile, Patriche Cristian Valeriu**, *Considerații privind scurgerea lichidă în bazinul superior al Bârladului*, Analele Univ. “Ștefan cel Mare” Suceava, secț. geogr., XIX, nr. 2, 2010, pp. 21-42.

- **Memoriile Secțiilor Științifice ale Academiei Române**

36. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Considerații privind relieful de cuate din Podișul Central Moldovenesc*, Mem. Secț. Șt. ale Acad. Rom., tom XXV/2002, p. 117-128, Edit. Academiei Române.
37. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Aportul metodelor statistice de interpolare la ameliorarea spațializării parametrilor climatici*, Memoriile Secțiilor Științifice, seria IV, tom XXVIII, Edit. Academiei Române, 2005, p. 93-107.

- **Lucrări Științifice, seria Agronomie, USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași**

38. **Vasilniuc I., Patriche C.V.**, *Evaluation of soil physical quality using simple indicators*, Lucrări Științifice, vol. 51, seria Agronomie, USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2008.
39. **Vasilniuc I., Patriche C.V.**, *Elaborating a Soil Quality Index*, Lucrări Științifice, vol. 52, seria Agronomie, USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2009.
40. **Patriche C.V., Vasilniuc I.** *Aspects regarding the usefulness of Geographically Weighted Regression (GWR) for digital mapping of soil parameters*, Lucrări Științifice, vol. 52, seria Agronomie, USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2009.

- **Alte reviste / Other publications**

41. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Aspecte privind problematica evaluării terenului*, Geosol, nr. 3, Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 1995.
42. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Câteva considerații teoretice privind conceptul de calitate a terenului*, Geosol, nr. 4, Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 1996.

43. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Aspecte privind degradarea solurilor pe teritoriul Europei*, Geosol, nr. 4, Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 1996.
44. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Utilizarea neagricolă a solurilor*, Geosol, nr. 4, Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 1996.
45. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Evaluarea fizică a terenului, baza evaluării economice a fondului funciar*, Analele ICE „Gh. Zane” Iași, tom 6 / 1997.
46. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Nivele de producție vegetală de condiționare termoradiativă și hidro - termoradiativă*, Analele INCE, nr. 3-4/1999, vol 36-37, București.
47. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Modelarea conceptual - matematică a evoluției pe termen lung a stocului de humus din solurile situate pe versanți cvasiliniari*, Analele INCE, nr. 3-4/1999, vol 36-37, București.
48. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Aplicabilitatea metodelor statistico - matematice în evaluarea terenului agricol*, Lucrările celei de-a XVI-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Suceava 2000, Publ. Soc. Naț. Șt. Solului, nr. 30C, Edit. Univ. Iași, pag. 301-310.
49. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Predicția productivității terenului agricol – o abordare econometrică*, vol. „Lecții ale tranziției. Spațiul rural și sectorul agroalimentar românesc”, coord. D. Gavrilescu, I. Davidovici, Daniela Giurcă, colecția „Economia României”, Edit. Expert, București, 2001.
50. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Identificarea tendințelor și ciclicităților în evoluția parametrilor climatici*, în *Indici și metode cantitative utilizate în climatologie*, Cheval S. (coord., 2003), Edit. Universității din Oradea.
51. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Analiza componentelor principali și factorială*, în *Indici și metode cantitative utilizate în climatologie*, Cheval S. (coord., 2003), Edit. Universității din Oradea.
52. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Abordarea pe baze statistice a problemei spațializării informației climatice*, în *Indici și metode cantitative utilizate în climatologie*, Cheval S. (coord., 2003), Edit. Universității din Oradea.
53. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Structura și funcționalitatea geosistemului. Aplicație la teritoriul Podișului Central Moldovenesc dintre văile Stavnic și Vaslui*, raport cercetare grant CNCSIS nr. 33519/2003, 32831/2004, Revista de Politica Științei și Scientometrie - Numar Special 2005 - ISSN- 1582-1218, 26 p.
54. Sfiică L., Patriche C.V., *Analiza regimului precipitațiilor atmosferice în partea centrală a Moldovei*, Comunicări de Geografie, vol IX, Edit. Univ. din București, 2005, ISSN 1453-5483.
55. Budui V., **Patriche C. V.**, *Modelarea spațială a precipitațiilor atmosferice folosind metode statistice în cadrul SIG. Aplicație la teritoriul Podișului Central Moldovenesc dintre râurile Vaslui și Siret*, Romanian Journal of Climatology, vol. 1, Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 2005, 241-250p.
56. **Patriche C.V.**, Stoleriu C., *Aspecte metodologice privind modelarea spațială a riscului erozional folosind USLE / RUSLE în cadrul SIG*, Lucrările Workshop-ului CEEEX 756: *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo- geomorfologice asupra mediului în Bazinul Barladului*, Rusu C. (coord.), Edit. Univ. “Al. I. Cuza” Iași, 2007, pp. 201-208.
57. **Patriche C.V.**, Vasilniuc I., *Constructing a soil hydraulic conductivity map using pedotransfer functions and GIS. Application to Horoiata basin, Romania*, Buletinul Inst. Politehnic Iași, Univ. Tehnică “Gh. Asachi” Iași, tom LV (LIX), fasc. 4, secț. Hidrotehnică, 2009, p. 19-26.
58. **Patriche C.V.**, *Statistical modelling of mean annual temperatures at Iasi meteorological station since 1894*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geographia, LIV, 3, 2009, Cluj University Press, p. 122-129
59. Vasiliniuc I., **Patriche C.V.**, *Soil structural degradation risk in Horoiata basin (Tutova*

- Hills*); Present Environment and Sustainable Development, vol. 3/2009, pp. 193-203, Edit. Univ. „A. I. Cuza” Iași, ISSN 1843-5971
60. Prefac Zoia, **Patriche C.V.**, *Estimarea ratei anuale de eroziune în suprafață și prin rigole din bazinul Râmnei utilizând USLE și SIG*, Lucr. Simpoz. Mediul și agricultura în regiunile aride, vol I., Edit. Estfalia, București, 2009, p. 277-288, ISBN 978-973-7681-68-3.
  61. Irimia L., **Patriche C.V.**, Țârdea C., *Utilizarea GIS pentru studiul variației locale a factorilor ecologici din centrul viticol Averești – podgoria Huși*, Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură, vol. 1(52), 2009, ISSN 1454-7376.
  62. Irimia L., **Patriche C.V.**, *Spatial Distribution Analysis of the Ecological Factors in the Averești Wine Growing Centre – Huși Vineyard*, Cercetări Agronomice în Moldova, vol. XLII, no. 3 (139), 2009, ISSN 0379-5837.
  63. Irimia L., **Patriche C.V.**, *Evaluating the Ecological Suitability of the Vineyards, by Using Geographic Information Systems (GIS)*, Cercetări Agronomice în Moldova, vol. XLIII, no. 1 (141), 2010, ISSN 0379-5837.
  64. **Patriche C.V.**, Vasilniuc I., *Aspecte privind utilizarea metodelor geostatistice și a Sistemelor Informaționale Geografice pentru cartografierea de detaliu a parametrilor de sol*, în Bohateret V. M. (coord.), Studii și cercetări de economie rurală, tom VIII, Edit. “Terra Nostra” Iași, 2009, p. 320-329.

#### **Reviste străine / International publications**

65. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Accounting for terrain slope-aspect influence on air temperature. A deterministic approach*, Proceedings from the Conference on Spatial Interpolation in Climatology and Meteorology, 25-29 October 2004, Budapest, Szalai S., Bihari Z., Szentimrey T., Lakatos M. (editors), COST719, 2004, p. 75-82
66. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Modélisation de quelques variables agro-climatiques*, Actes du Colloque International: „Observation et analyse des territoires ruraux”, Simona Niculescu (editor), Edit. Sedcom Libris, Iasi, 2006, p. 102-120.
67. Lhotellier Rémi, **Patriche Cristian-Valeriu**, *Dérivation des paramètres topographiques et influence sur la spatialisation statistique de la température*, Actes du XXème Colloque de l’Association Internationale de Climatologie, 3-8 septembre 2007, Carthage, Tunisie, p. 357-362
68. **Patriche Cristian-Valeriu**, *Spatialisation methods for (agro)climatic and soil parameters at regional and local scales*, Poster Papers Proceedings of the 6<sup>th</sup> European Conference on Precision Agriculture, 3-6 June 2007, Skiathos, Greece, Fountas S., Gemtos T.A., Aggelopoulou K.D., Blackmore B.S. (editors).
69. **Patriche C.V.**, Lhotellier R., *Aspects concerning the identification and assessment of the errors affecting statistical spatial models of climatic parameters*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU General Assembly 2008.
70. Cristian Secu, **Cristian Valeriu Patriche**, Ionuț Vasiliniuc, *Aspects regarding the correlation of the Romanian Soil Taxonomy System (2003) with WRB (2006)*, Ukrainian Journal of Soil Science, tom. 9, no. 3-4 (13); Kiiiv, pp. 56-62, ISSN 1684-9094.
71. **Patriche C.V.**, *Aspects regarding the uncertainty of spatial statistical models of climate parameters*, Second Conference on Interpolation Methods in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 11 – 15 May 2009, abstract.
72. Donisă I., Boboc N., **Patriche C.V.**, *Contribuții la regionarea geomorfologică a Podișului Moldovenesc*, Materialele Simpoz. Jubiliar Internaț. “Mediul și Dezvoltarea Durabilă”, 15-17 noiembrie 2008, Univ. de Stat Tiraspol, Edit. Labirint, Chișinău, p. 10-25.

73. **Patriche C.V.**, *Aspects regarding the uncertainty of spatial statistical models of climate parameters*, *Időjárás - Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (HMS)*, accepted.
74. Grozavu A., Mărgărint C.M., **Patriche C.V.**, *GIS applications for landslide susceptibility assessment: a case study in Iași County (Moldavian Plateau, Romania)*, *Risk Analysis VII* PI 393-404, Brebbia C.A. (ed.), *WIT Transactions on Information and Communication Technologies*, vol. 43, WIT Press, 2010, ISSN 1743-3517 (on-line), ISSN 1746-4463 (print), doi: 10.2495/RISK100341.

26.02.2011