

**Articole:**

- Atanasiu, G., Neșțianu, T., **Zugrăvescu, D.**, Cercetările de magnetism terestru în regiunea Cluj între anii 1953-1955. *St. cerc. fiz., t.VI, no.2, 1955*
- Atanasiu, G., **Zugrăvescu, D.**, Bucur, I., Neșțianu, T., Noi contribuțiuni la studiul câmpului magnetic terestru în Ardeal. *St. cerc. fiz., t. VII, no.1, 1957*
- Atanasiu, G., **Zugrăvescu, D.**, Bucur, I., Contribuții la studiul geomagnetic al Ardealului, campania anului 1956. *St. cerc. fiz., t. VIII, no.4, 1957*
- Atanasiu, G., Neșțianu, T., Bucur, I., **Zugrăvescu, D.**, Cercetări magnetice regionale în nord-vestul Ardealului, *St. cerc. fiz., t. X, no. 4, 1959*
- Atanasiu, G., Neșțianu, T., Bucur, I., **Zugrăvescu, D.**, Înclinația magnetică în Ardeal, *St. cerc. fiz., t. X, no.1, 1959*
- Atanasiu, G., Neșțianu, T., Bucur, I., **Zugrăvescu, D.**, Înclinația magnetică în Ardeal, II, *St. cerc. fiz., t. XI, no. 2, 1960*
- Atanasiu, G., Neșțianu, T., Bucur, I., **Zugrăvescu, D.**, Înclinația magnetică în Ardeal, *St. cerc.geol. geofiz., geogr., ser. Geofiz., t.1, no.1, 1963*
- Zugrăvescu, D.** ș.a., Aplicarea metodelor electrometrice în cercetarea rezervelor de materiale de construcție. *Revista construcțiilor și a materialelor de construcție, anul X, no.1, 1964*
- Atanasiu, G., Neșțianu, T., Bucur, I., **Zugrăvescu, D.**, Demetrescu, C., Valorile elementelor geomagnetice H, I, Z (în Ardeal și Banat 1960,0), *St. cerc. geol., geogr., ser. Geofiz., t. 3, no.1, 1965*
- Zugrăvescu, D.** ș.a., Folosirea metodelor electrometrice în studiul accidentelor tectonice *St. cerc. geol., geofiz., geogr., ser. Geofiz., t.3, no.2, 1965*
- Atanasiu, G., Neșțianu, T., Bucur, I., **Zugrăvescu, D.**, Demetrescu, C., Les valeurs des éléments géomagnétiques en Transylvanie et en Banat (Roumanie) au 1er Janvier 1960. *Rev. roum. géol., géoph., géogr., ser. Géoph., t.9, no.1, 1965*
- Zugrăvescu, D.**, Înregistrări ale mareelor terestre în România. *St. cerc. geol. geofiz., geogr., ser.Geofiz., t.4, no.2, 1966*
- Zugrăvescu, D.**, Soare, A., Anomalia în declinație provocată de un pol unic, într-un câmp magnetic uniform. *St. cerc. geol., geofiz., geogr., ser.Geofiz., t.5, no.1, 1967*
- Zugrăvescu, D.**, La station pour l'enregistrement des marées terrestres de l'Observatoire gravimétrique de Căldărușani. *Rev. roum. géol., géoph., géogr., ser. Géoph., t.11, no.1, 1967*
- Zugrăvescu, D.**, Pendul orizontal din cuarț construit în cadrul Observatorului gravimetric Căldărușani. *St. cerc. geol., geofiz., geogr., ser. Geofiz., t.5, no.2, 1967, Brevet, 1968*
- Zugrăvescu D.**, Stațiile pentru înregistrarea mareelor clinometrice Padeș I și Padeș II. *St. cerc. geol., geofiz., geogr., ser. Geofiz., t.7, no.2, 1969*
- Zugrăvescu, D.**, Stația permanentă pentru înregistrarea mareelor terestre Crăciunești-Deva. *St. cerc. geol., geofiz., geogr., ser. Geofiz., t. 12, 1974*
- Zugrăvescu, D.**, Stations for Earth tides recordings in Romania. *Rev. roum. géol., géoph., géogr., ser. Géoph., t.18, 1974*
- Zugrăvescu, D.**, Dorobanțu, R., Baza de timp electronică pentru stațiile de înregistrare a mareelor terestre. *St. cerc. geol., geofiz., geogr., ser. Geofiz., t.14, no.1, 1976*
- Zugrăvescu, D.**, Dorobanțu, R., Traductor capacitiv miniaturizat de mare sensibilitate cu utilizări în aparatura geofizică. *St. cerc. geol., geofiz., geogr., ser. Geofiz., t.16, 1978*
- Zugrăvescu, D.**, Fătulescu, I., Macarie, C., Influența câmpului baric asupra înregistrărilor de maree terestre. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz., t.17, no.1, 1979*

- Zugrăvescu, D.**, Laborator pentru etalonarea și rodarea aparaturii de geodinamică. *St. cerc. geol., geofiz., geogr., ser. Geofiz., t. 22, 1984*
- Zugrăvescu, D.**, Dorobanțu, R., Extensometru din cuarț cu traductor capacitiv. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz., t.17, no.1, 1979*
- Zugrăvescu, D.**, Dorobanțu, R., Pendul de zero cu comandă electronică. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz., Rez., t.17, no.1, p.85-101, 1979; publicat in extenso în St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz., t. 19, 1981*
- Zugrăvescu, D.** ș.a. Aspecte biospeologice în poluarea mediului și aparaturii clinometrice din stațiile de geodinamică. *St. cerc. I.P. t.11, 1979*
- Zugrăvescu, D.**, Fătulescu, I., Dorobanțu, R., Macarie, C., Corelația dintre momentul declanșării cutremurelor cu focarul în Vrancea și mările terestre. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz., t.17, no.2, p.161-165, 1979*
- Cornea, I., **Zugrăvescu, D.**, Ghiuțău, D., Popescu, M., Rădulescu, F., The Căldărușani-Gruiu Geodynamic Polygon. *Rev. roum. géol., géoph., géogr.-Géophys., t.24, no.2, 1980*
- Zugrăvescu, D.**, Fătulescu, I., Dorobanțu, R., Delion, D., Înclinările provocate crustei terestre de variațiile câmpului baric la Padeș-Gorj și Crăciunești-Deva. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz., t.18, p.3-10, 1980*
- Delion, D., **Zugrăvescu, D.**, Dorobanțu, R., Fătulescu, I., Informatical system for computer processing data regarding periodical deformations of the Earth. *Rev. roum. géol. géophys., géogr.-Géophys., t.25, 1981*
- Zugrăvescu, D.**, Delion, D., Fătulescu, I., Dorobanțu, R., Variații periodice - predicții ale câmpului gravific pe teritoriul României. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz., t.19, 1981*
- Zugrăvescu, D.**, Delion, D., Fătulescu, I., Dorobanțu, R., Înclinări ale crustei terestre la Padeș-Gorj și Crăciunești-Deva, analiza lor în domeniul spectrale diferite. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz., t.19, 1981*
- Zugrăvescu, D.**, Delion, D., Fătulescu, I., Dorobanțu, R., The tilts of the Earth's crust at Padeș-Gorj and Crăciunești-Deva observatories. *Rev. roum. géol., géogr., géogr.-Géophys., t.25, p.3-16, 1981*
- Dorobanțu, R., **Zugrăvescu, D.**, Delion, D., Fătulescu, I., Termograf cu termistori destinat echipării observatoarelor de geodinamică. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz., t.20, 1982*
- Zugrăvescu, D.** ș.a., Sensibilitatea sistemelor vii la modificări ale ambianței. Explicații posibile. *St. cerc. biotehnologie, I.P.B., t.14, 1982*
- Dorobanțu, R., **Zugrăvescu, D.**, Bonatz, M., Pușcașu, N., **A system for determining of the functional parameters of the displacement capacitive transducer.** *Rev. roum. géol., géoph., géogr.-Géophys., t.26, 1982*
- Zugrăvescu, D.** ș.a., The influence of the depth of pricking and of the distance between the points on the resistance to electric currents. *J. Acupuncture, t.10, 1983*
- Zugrăvescu, D.** ș.a., Study of the electric potential of the Jing distal points in diabetics with and without polyneuropathy. *Amer. J. Acupuncture. t.11, 1983*
- Zugrăvescu, D.**, Dorobanțu, R., Bonatz, M., Barograf cu traductor capacitiv. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz., t. 21, 1983*
- Dorobanțu, R., **Zugrăvescu, D.**, Delion, D., Digitizor pentru sistemul de achiziție și stocare a datelor de geodinamică. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz., t. 21, 1983*
- Dorobanțu, R., **Zugrăvescu, D.**, Filip, C., Fanaca, Șt., Spinulescu, S., Ceas electronic cu pilotare radio destinat laboratoarelor de geodinamică. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz., t. 21, 1983*
- Zugrăvescu, D.**, Observatoarele de geodinamică din România. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz., t. 23, 1985*

- Zugrăvescu, D.**, Înregistrări ale mareelor terestre în România, senzori specifici și aparatură auxiliară. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz.*, t.24, p. 3-11, 1986
- Zugrăvescu, D.**, Enescu, D., Delion, D., Fătulescu, I., Dorobanțu, R., O vozmojnosti sviazi mejdu mehanizmom zemletriaseniia v raione Vrance i zemliami privilami. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz.*, t. 25, p. 3-7, 1987
- Zugrăvescu, D.**, Enescu, D., Fătulescu, I., Ghemigian, V., Dorobanțu, R., The gravity tide and Vrancea earthquakes in the interval 1 April 1977 – 1 April 1986. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz.*, t. 25, p. 8-11, 1987
- Zugrăvescu, D.**, Fătulescu, I., Dorobanțu, R., Constantinescu, L., Enescu, D., Relația dintre marea gravimetrică și declanșarea seismică în cazul cutremurelor vrâncene. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz.*, t. 26, 1988
- Zugrăvescu, D.**, Fătulescu, I., Enescu, D., Danchiv, D., Haradja, O., Variația în timp a gravității la observatoare geodinamice din România. *St. cerc. geol., geofiz., geogr.-Geofiz.*, t.26, 1988
- Zugrăvescu, D.**, Fătulescu, I., Enescu, D., Danchiv, D., Haradja, O., Peculiarities of the correlation between gravity tides and earthquakes. *Rev. roum. géol., géoph., géogr.-Géophys.*, t.33, p. 3-10, 1989
- Enescu, D., **Zugrăvescu, D.**, Fătulescu, I., Estimation of some parameters of the subduction process in the nowadays East Carpathians and the type of this subduction zone. *Rev. roum. géol., géoph., géogr.-Géophys.*, t.33, p. 11-21, 1989
- Enescu, D., **Zugrăvescu, D.**, Geodynamic considerations regarding the Eastern Carpathians Arc Bend, based on studies of Vrancea earthquakes. *Rev. Roum. Geophys.*, 34, p. 17-34, 1990
- Șuțeanu, C., Ioana, C., Munteanu, F., Zugrăvescu, D., Fractal aspects in solids' fragmentation: experiment and model with implications in geodynamics. *Rev. Roum. Geophys.*, 37, p.61-77, 1993
- Șuțeanu, C., Munteanu, F., **Zugrăvescu, D.**, Modelarea fragmentării rocilor cu aglomerări pe intervale de dimensiuni corelate. *St. cerc. Geofizică*, 31, p.63-79, 1993
- Șuțeanu, C., **Zugrăvescu, D.**, Munteanu, F., Evaluarea ansamblurilor de date prin fluxuri de histograme. *St. cerc. Geofizică*, 31, p.51-62, 1993
- Zugrăvescu, D.**, In Memoriam: Sabba S. Ștefănescu. *St. cerc. Geofizică*, 32, p.127-134, 1994
- Munteanu, F., **Zugrăvescu, D.**, Rusu, M., Șuțeanu, C., **On the synergy of ruptures.** *Rev. Roum. Geophys.*, 38, p.11-20, 1994
- Munteanu, F., Ioana, C., Crețu, E., Șuțeanu, C., **Zugrăvescu, D.**, Algorithme pour la discrimination/classification des series temporelles. Implications dans la géodynamique. *Rev. Roum. Geophys.*, 38, p.21-35, 1994
- Munteanu, F., **Zugrăvescu, D.**, Ioana, C., Șuțeanu, C., Sur la possibilité d'utiliser le scenario Feigenbaum pour modeliser certains phénomènes géodynamiques. *Rev. Roum. Geophys.*, 38, p.3-9, 1994
- Munteanu, F., Ioana, C., Șuțeanu, C., **Zugrăvescu, D.**, Discriminating transient dynamics and critical states in active geodynamic areas. *St. cerc. Geofizică*, 33, p.3-14, 1995
- Șuțeanu, C., Munteanu, F., **Zugrăvescu, D.**, Hierarchies, scaling and anisotropy in dehydration cracking. *Rev. Roum. Geophys.*, 39, p.3-11, 1995
- Șuțeanu, C., **Zugrăvescu, D.**, Ioana, C., Munteanu, F., Self-organization in geodynamic phenomena. Implications for Whole Earth Tectonics. *Rev. Roum. Geophys.*, 40, p.3-9, 1996
- Zugrăvescu, D.**, Munteanu, F., Șuțeanu, C., Geodinamica – un concept în evoluție. *St. cerc. Geofizică*, 35, p.3-14, 1997

- Zugrăvescu, D.**, In Memoriam - Acad. Liviu Constantinescu. *St. cerc. Geofizică*, 35, p.115-116, 1997
- Zugrăvescu, D.**, Polonic, G., Geodynamic compartments and present-day stress state on the Romanian territory. *Rev. Roum. Geophys.*, 41, p. 3-24, 1997
- Șuțeanu, C., Munteanu, F., **Zugrăvescu, D.**, Scaling regimes and anisotropy: towards an effective approach of complex geologic structures. *Rev. Roum. Geophys.*, 41, p. 25-43, 1997
- Zugrăvescu, D.**, Polonic, G., Horomnea, M., Dragomir, V., Recent vertical crustal movements on the Romanian territory, the major tectonic compartments and their relative dynamics. *Rev. Roum. Geophys.*, 42, p. 3-14, 1998
- Șuțeanu, C., Ioana, C., Munteanu, F., **Zugrăvescu, D.**, Fragmentation laws and the collisional breakup of planetary bodies. *Rev. Roum. Geophys.*, 42, p. 15-26, 1998
- Șuțeanu, C., **Zugrăvescu, D.**, Munteanu, F., Deplasarea critică de alunecare de-a lungul unei falii geodinamic active. *St. cerc. Geofizică*, 36, p. 3-14, 1998
- Stănică, D., Stănică, M., **Zugrăvescu, D.**, Geodynamic evolution of the Vrancea seismogenic area revealed by magnetotelluric tomography. *St. cerc. Geofizică*, 37, p. 61-69, 1999
- Zugrăvescu, D.**, Șuțeanu, C., La géodynamique à l'échelle planétaire. *St. cerc. Geofizică*, 37, p. 3-16, 1999
- Zugrăvescu, D.**, Damian, A., Space-time evolution of the some Vrancea orogene and foreland tectonic units. *St. cerc. Geofizică*, 37, p. 17-38, 1999
- Zugrăvescu, D.**, Polonic, G., Negoită, V., Particularități ale investigației electrice a sondelor în zonele fisurat-fracturate din scoarța terestră superficială. *St. cerc. Geofizică*, 37, p. 91-107, 1999
- Șuțeanu, C., **Zugrăvescu, D.**, Munteanu, F., The seismic activity in the Vrancea region in the light of the events thread analysis. *Rev. Roum. Geophys.*, 43, p. 3-12, 1999
- Zugrăvescu, D.**, Ivașcu, M., Stănică, D., Paucă, M., Necesitatea și posibilitatea de a prevedea cutremurele de pământ din România folosind fenomenele precursore. *St. cerc. Geofizică*, 38, p. 53-61, 2000
- Șuțeanu, C., **Zugrăvescu, D.**, Munteanu, F., Fractal approach of structuring by fragmentation. in C. Blenkinsop, J.H.Kruhl and M.Kupkova (eds.), *Fractals and Dynamic Systems in Geosciences, Basel, Birkhauser, Pure and Applied Geophysics*, p. 539-556, 2000
- Munteanu, F., Șuțeanu, C., **Zugrăvescu, D.**, Dynamic fingerprints of dissipative systems with discrete appearance: Applications in the study of seismicity, in J.H.Kruhl and H.J.Krug (eds.), *Non-Equilibrium Processes and Dissipative Structures in Geoscience, "Yearbook for Complexity in Natural, Social and Human Sciences"*, Dunker&Humblot, Berlin, p. 209-229, 2000
- Zugrăvescu, D.**, Polonic, G., Negoită, V., Borehole measurements – inferred stresses in a high seismic risk area – Vrancea, Romania. *Rev. Roum. Geophys.*, 44, p.87-97, 2000
- Zugrăvescu, D.**, Stănică, D., Stănică, M., Enescu, D., Soare, A., Munteanu, F., Electromagnetic field recording in the geodynamic active Vrancea zone; precursor phenomena of the earthquakes. *Rev. Roum. Geophys.*, 44, p.99-121, 2000
- Negoită, V., **Zugrăvescu, D.**, Polonic, G., Well logging patterns for hydrocarbon primary migration. Case histories. *Rev. Roum. Geophys.*, 44, p.131-137, 2000
- Lorinczi, I., Cadicheanu, N., **Zugrăvescu, D.**, Zlăgnea, L., Determination of probable altitudes H(t) for marks located in the Vrancea geodynamically active area. *St. cerc. Geofizică*, 39, p. 3-14, 2001
- Zugrăvescu, D.**, Damian, A., Depresiunea Focșani și implicarea acesteia în dinamica zonei de curbură. *St. cerc. Geofizică*, 39, p. 67-83, 2001

- Zugrăvescu, D.**, Polonic, G., Negoită, V., Determination of rock elastic parameters using continuous borehole measurements. Application on the Căldărușani – Tulnici Geodynamic Polygon in the depth interval (0-7 km). *Rev. Roum. Géophys.*, 45, p.89-98, 2001
- Damian, A., **Zugrăvescu, D.**, Fenomene dinamice din domeniul nord-vest pontic și influențe posibile asupra zonei seismogene Vrancea. *St. cerc. Geofizică*, 40, p.3-26, 2002
- Zugrăvescu, D.**, Polonic, G., Negoită, V., Well log application to source rock-organic matter thermal evolution in the deep Oligocene of Miopliocene zone Muntenia - Romania. *St. cerc. Geofizică*, 40, p. 57-68, 2002
- Zugrăvescu, D.**, Stănică, D., Ivașcu, M., Mobile specialized equipment meant for complex studies in geodynamic active zones (seismic active areas, landslides, land collapses, etc.) . *St. cerc. Geofizică*, 40, p. 97-105, 2002
- Stănică, D., Ivașcu, M., **Zugrăvescu, D.**, Geophysical equipment meant for complex studies in geodynamic active zones. *Rom. Reports in Physics*, 55, 4, p. 404-411, 2003
- Beșuțiu, L., **Zugrăvescu, D.**, Geophysical evidence on the Black Sea opening and geodynamic echoes within the NW inland, in Hain, V.E, Gherasimov, M.E. (Eds.) *Geodinamika i neftegazonosnîe strukturî Tchernomorskovo-Kaspiiskovo regiona*, Ed. Ageo, p.168-178, Simferopol, 2003
- Zugrăvescu D.**, Polonic G., Negoită V., Determination of rock elastic parameters using continuous borehole measurements. Application on the Căldărușani Tulnici Geodynamic Polygon in the depth interval (0-7 km). *Rev. Roum. Géophys.*, 45, p.3-30, 2003
- Zugrăvescu D.**, Stănică D., Asimopolos L., Popescu M., Studii experimentale comparative asupra senzorilor electrice realizați în cadrul Institutului de Geodinamică, *St. cerc. Geofizică*, 41, p. 69-80, 2003.
- Zugrăvescu, D.**, Polonic, G., Active processes, cause of the crustal seismicity in the Vrancea region, *Rev. Roum. Géophys.*, 47, p.3-30, 2003
- Berbeleac I., **Zugrăvescu D.**, Nutu M-L., Some aspect of planar flow bending and flow foliation in Neogene andesite from Voia Area, Muntii Metaliferi. *Rom. J. of Mineral Deposits*, 81, p. 73- 75, 2004
- Berbeleac I., **Zugrăvescu D.**, Radulescu V., Stanica D., Nutu M-L., The structure of Voia Neogene subvolcanic body and related alteration – mineralization in the light of drilling exploration and MTS data, Romania. *Rom. J. of Mineral Deposits*, 81, 76-79, 2004.
- Besutiu L., Ghioca G., Zlagnean L., **Zugrăvescu, D.**, Considerations on the lithosphere compartments on the Romanian territory. Dynamics and some seismotectonic consequences: *Ber. Inst. Erdwiss. K.-F.-Univ. Graz*, p. 79-81, Graz, 2004
- Besutiu, L., **Zugrăvescu, D.**, Considerations on the Black Sea opening and related geodynamic echoes in its NW inland as inferred from geophysical data interpretation. *Ukrainian Geologist*, no.3, p. 51-60, Kiev, 2004
- Beșuțiu, L., **Zugrăvescu, D.**, Geophysical considerations on the Black Sea opening and its seismotectonic consequences, *Rev. Roum. Géophys.*, 48, p.3-14, 2004
- Stănică D., **Zugrăvescu D.**, Mobile geophysical laboratory: electromagnetic, electric and seismo-acoustic analysis, *Studi Geologici Camerti, Special Issue, Active Faults: Analysis processes and monitoring*, EDIMOND, Italy, p. 129-132, 2004
- Stănică D., Stănică M., **Zugrăvescu D.**, The electromagnetic precursory phenomena associated with the earthquakes occurred in the Vrancea seismogenic zone, *Studi Geologici Camerti, Special Issue, Active Faults: Analysis processes and monitoring*, EDIMOND, Italy, p. 133-136, 2004

- Zugrăvescu D.**, Stănică D., Asimopolos L., Popescu M., Studii experimentale comparative asupra senzorilor electrice realizați în cadrul Institutului de Geodinamică, *St. cerc. Geofizică*, 42, 69-80, 2004
- Zugrăvescu, D.**, Munteanu, F., Șuțeanu, C., La geodynamique – un concept en evolution, în *D. Zugrăvescu, C. Șuțeanu (eds.), Geodynamics: Outline of a Domain, Ed. Academiei Române, p.13-20, 2004*
- Zugrăvescu, D.**, Șuțeanu, C., Geodynamique a l'échelle planétaire, în *D. Zugrăvescu, C. Șuțeanu (eds.), Geodynamics: Outline of a Domain, Ed. Academiei Române, p.43-52, 2004*
- Zugrăvescu, D.**, Polonic, G., Geodynamic compartments and present-day stress state on the Romanian territory, în *D. Zugrăvescu, C. Șuțeanu (eds.), Geodynamics: Outline of a Domain, Ed. Academiei Române, p.53-62, 2004*
- Stănică, D. Stănică, M., **Zugrăvescu, D.**, Geodynamic evolution of the Vrancea seismogenic volume revealed by magnetotelluric tomography, în *D. Zugrăvescu, C. Șuțeanu (eds.), Geodynamics: Outline of a Domain, Ed. Academiei Române, p.93-96, 2004*
- Munteanu, F., Ioana, C., Crețu, E., Șuțeanu, C., **Zugrăvescu, D.**, Algorithme pour la discrimination / classification des series temporelles: implications dans la geodynamique, în *D. Zugrăvescu, C. Șuțeanu (eds.), Geodynamics: Outline of a Domain, Ed. Academiei Române, p.97-110, 2004*
- Munteanu, F., **Zugrăvescu, D.**, Rusu, M., Șuțeanu, C., On the synergy of ruptures, în *D. Zugrăvescu, C. Șuțeanu (eds.), Geodynamics: Outline of a Domain, Ed. Academiei Române, p.119-126, 2004*
- Șuțeanu, C., Ioana, C., Munteanu, F., **Zugrăvescu, D.**, Fractal aspects in solid fragmentation; experiment and model with implications in geodynamics, în *D. Zugrăvescu, C. Șuțeanu (eds.), Geodynamics: Outline of a Domain, Ed. Academiei Române, p.127-140, 2004*
- Șuțeanu, C., Munteanu, F., **Zugrăvescu, D.**, Scaling regimes and anisotropy: towards an effective approach to complex geologic structures, în *D. Zugrăvescu, C. Șuțeanu (eds.), Geodynamics: Outline of a Domain, Ed. Academiei Române, p.141-154, 2004*
- Șuțeanu, C., **Zugrăvescu, D.**, Fractured rocks structures - an approach to orientation dependent scaling properties, în *D. Zugrăvescu, C. Șuțeanu (eds.), Geodynamics: Outline of a Domain, Ed. Academiei Române, p.155-160, 2004*
- Munteanu F., Ioana C., Șuțeanu C., **Zugrăvescu D.**, Discriminating transient dynamics and critical states in active geodynamic areas, în *The Active Geodynamic Zone of Vrancea, Romania, Ed. Acad. Române, Eds.: Zugrăvescu D., Șuțeanu C., p.147-156, 2005.*
- Șuțeanu C., **Zugrăvescu D.**, Munteanu F., The seismic activity in the Vrancea region in the light of the events thread analysis, în *The Active Geodynamic Zone of Vrancea, Romania, Ed. Acad. Române, Eds.: Zugrăvescu D., Șuțeanu C., p.103-110, 2005.*
- Munteanu F., Ioana C., Șuțeanu C., **Zugrăvescu D.**, Discriminating transient dynamics and critical states in active geodynamic areas, în *The Active Geodynamic Zone of Vrancea, Romania, Ed. Acad. Române, Eds.: Zugrăvescu D., Șuțeanu C., p.147-156, București, 2005.*
- Șuțeanu C., **Zugrăvescu D.**, Munteanu F., The seismic activity in the Vrancea region in the light of the events thread analysis, în *The Active Geodynamic Zone of Vrancea, Romania, Ed. Acad. Române, Eds.: Zugrăvescu D., Șuțeanu C., p.103-110, 2005.*
- Zugrăvescu D.**, Damian A., Space-time evolution of some Vrancea orogene and foreland tectonic units, în *The Active Geodynamic Zone of Vrancea, Romania, Ed. Acad. Române, Eds.: Zugrăvescu D., Șuțeanu C., p.51-72, 2005.*
- Zugrăvescu D.**, Mândrescu N., Șuțeanu C., Munteanu F., Some peculiarities of the Vrancea (Romania) intermediate-depth earthquakes, în *The Active Geodynamic Zone of*

- Vrancea, Romania, Ed. Acad. Române, Eds.: Zugrăvescu D., Şuţeanu C., p.95-102, 2005.
- Zugrăvescu D.**, Polonic G., Damian A., Mission Européenne de Géodynamique – 2000, în *The Active Geodynamic Zone of Vrancea, Romania, Ed. Acad. Române, Eds.: Zugrăvescu D., Şuţeanu C., p.165-172, 2005.*
- Zugrăvescu D.**, Polonic G., Horomnea M., Dragomir V., Recent vertical crustal movements on the Romanian territory, image of the geodynamic active zones, în *The Active Geodynamic Zone of Vrancea, Romania, Ed. Acad. Române, Eds.: Zugrăvescu D., Şuţeanu C., p.17-24, 2005.*
- Zugrăvescu D.**, Radulian M., The Vrancea seismogenic zone – a natural geodynamic laboratory, în *The Active Geodynamic Zone of Vrancea, Romania, Ed. Acad. Române, Eds.: Zugrăvescu D., Şuţeanu C., p.13-16, 2005.*
- Zugrăvescu D.**, Stănică D., Stănică M., Enescu D., Soare A., Electromagnetic field recording in the geodynamic active Vrancea zone; precursory phenomena of the earthquakes, în *The Active Geodynamic Zone of Vrancea, Romania, Ed. Acad. Române, Eds.: Zugrăvescu D., Şuţeanu C., p.73-94, 2005.*
- Atansiu L., Manda M., **Zugrăvescu D.**, Roharik M., Imagini ale componentelor câmpului geomagnetic din partea de sud-est a Europei, *St. cerc. Geofizică*, 43, p.65-78, 2005
- Atanasiu, L., Manda, M., **Zugrăvescu, D.**, Roharik, M., Trans-European Suture Zone over the Romanian territory in the light of new satellite data. *Rev. Roum. Géophys.*, 49, p.65-78, 2005
- Beklemishev, A.B., Budanov, V.G., Beşuţiu, L., Sava, C.S., **Zugrăvescu, D.**, Recent dynamics of East Romania fault zones revealed by 3C micro seismic screenings: *Suppl. Journ. Balkan Geophysical Society*, 8, p.189-192, 2005
- Budanov, V.G., **Zugrăvescu, D.**, Sava, C.S., Beşuţiu, L., Leontiev, V.I., Dubovscoy, V.B., Rational geophysical strategy of buried active faults delineation and monitoring: Russian Platform and Romanian Carpathians: *Suppl. Journ. Balkan Geophysical Society*, 8, 60-63, 2005
- Damian, A., **Zugrăvescu, D.**, Semnificaţii geodinamice ale vitezelor undelor seismice longitudinale în unităţile vorlandului şi Orogenului Carpaţilor Orientali, *St. cerc. Geofizică*, 43, p.15-39, 2005
- Polonic G., **Zugrăvescu D.**, Toma I., Dinamica recentă a blocurilor tectonice în zonele de amplasament a construcţiilor hidroenergetice din România, *St. cerc. Geofizică*, 43, p.79-93, 2005
- Polonic, G., **Zugrăvescu, D.**, Negoită, V., The present-day stress field pattern in the Eastern Carpathian bend area, *Rev. Roum. Géophys.*, 49, p.3-30, 2005
- Zugrăvescu, D.**, Polonic, G., Negoită, V., Stress field orientation in the Transylvanian Basin, inferred from borehole measurements, *Suppl. Journ. Balkan Geophysical Society*, 8, p.731-735, 2005
- Zugrăvescu, D.**, Polonic, G., Negoită, V., The present state of stress determination in the Transylvanian basin using boreholes measurements, *St. cerc. Geofizică*, 43, p.3-14, 2005
- Bardan V., **Zugrăvescu D.**, Asimopolos L., Metodă de cercetare a subsolului cu ajutorul microseismelor în vederea descifrării unor obiecte geologice, *St. cerc. Geofizică*, 44, p.17-35, 2006
- Beşuţiu L., **Zugrăvescu D.**, Considerations on the Black Sea Opening and related geodynamic echoes on its NW inland as inferred from geophysical data interpretation: în *Rus, T. (Ed.) Geodynamic Studies in Romania – Vrancea Zone. A Monograph, Reports on Geodesy, no.6 (81), p.269-287, Warszawa, 2006*
- Beşuţiu L., **Zugrăvescu D.**, Considerations on the Black Sea Opening and its Seimotectonic Consequences: in *Sledzinski et. al (Eds) Geodynamics of the Balkan Peninsula – A*

- Monograph, Reports on Geodesy, no.5 (80), p.429-435, 2006*
- Cadicheanu, N., van Ruymbeke, M., **Zugrăvescu, D.**, Everaerts, M. & Howard, R., Periodical tendencies in Vrancea seismic activity detected by the Hi-Cum stacking method, *Rev. Roum. Géophys.*, 50, p.31-57, 2006
- Zugrăvescu D.**, Damian A., Observații asupra faliei Fierbinți - Intramoescă și a activității sale recent-actuale, *St. cerc. Geofizică*, 44, p.3-16, 2006
- Zugrăvescu D.**, Marin C., Mitrofan H., Tudorache A., Radu M., Specific behavior of the “Na-K-Mg maturity index” (Giggenbach) in saline springs at Slanic Moldova before and after the major Vrancea earthquake (Mw=6.0) of 27.10.2004, *Rev.Roum. Geophys.*, 50, p.69-78, 2006.
- Zugrăvescu D.**, Mitrofan H., Ene M., Notă preliminară asupra unor variații anormale ale temperaturii apei freactice, detectate în apropierea observatorului geodinamic Căldărușani, *St. cerc. Geofizică*, 44, p. 51-62, 2006.
- Negoită V., **Zugrăvescu D.**, Polonic G., Upper crust regime of stresses according to the borehole measurements coming from the Transylvanian Basin, *Rev.Roum. Geophys.*, 51, p.3-14, 2007
- Bardan V., **Zugrăvescu D.**, Asimopolos L., On spectral evaluation of microseismic signals, *Rev. Roum. Geophys.*, 51, p.35-42, 2007
- Udriste C., **Zugrăvescu D.**, Munteanu F., Nonclassical Electromagnetic Dynamics, *WSEAS Transactions on Mathematics Special Issue: Nonclassical Lagrangian Dynamics and Potential Maps*, Guest Editor: Constantin Udriste, p.8-16, 2008
- Udriste C., Ferrara M., **Zugrăvescu D.**, Munteanu F., Geobiodynamics and Roegen type Economy, *Far East Journal of mathematical Sciences (FJMS)*, 2008
- Mitrofan H., Marin C., **Zugrăvescu D.**, Chitea F., Anghelache M.-A., Beșuțiu L., Tudorache A. Persistent pre-seismic signature detected by means of Na-K-Mg geothermometry records in a saline spring of Vrancea area (Romania), *Nat. Hazards Earth Syst.Sci.*, 10, 217-225, 2010
- Udriste C., Ferrara M., Tevy I., **Zugrăvescu D.**, Munteanu F., Entropy of Reissner-Nordström 3D Black Hole in Roegenian Economics, *Entropy*, pp. 1-13, 2019.