

1. Articole științifice publicate în reviste de specialitate:

- Aurel Diamandescu, *On the Ψ - asymptotic stability of nonlinear systems of differential equations*; In: Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași (SN), Matematică, Tomul LIV, 2008, f.2, pp. 293 - 306.
- Aurel Diamandescu, *A Note on the existence of Ψ - bounded solutions for a system of differential equations on R* ; In: Electron. J. Diff. Eqns., Vol. 2008(2008), No. 128, pp. 1-11.
- Aurel Diamandescu, *Existence of Ψ - bounded solutions for linear difference equations on Z* ; In: E. J. Qualitative Theory of Diff. Equ., No. 26. (2008), pp. 1-13.
- Aurel Diamandescu, *On the Ψ - uniform stability of nonlinear systems of differential equations*; In: Analele Universității de Vest din Timișoara, Seria Matematică - Informatică, XLV, 1, (2007), 195 - 212.
- Aurel Diamandescu, *Sufficient conditions for partial Ψ - uniform asymptotic stability*; In: Analele Universității de Vest din Timișoara, Seria Matematică - Informatică, XLIV, 1, (2006), 37 - 61.
- Aurel Diamandescu, *On the Ψ - conditional asymptotic stability of the solutions of a nonlinear Volterra integro-differential system*; In: Electronic Journal of Differential Equations, Vol. 2007(2007), No. 29, pp. 1 -13.
- Aurel Diamandescu, *On The Strong Stability of a Nonlinear Volterra Integro-Differential System*; In: Acta Math. Univ. Comenianae, Vol. LXXV, 2(2006), pp. 153-162.
- Aurel Diamandescu, *On Partial Ψ - Asymptotic Stability for a Nonlinear Volterra Integro-Differential System*; In: Proceedings of 9th National Conference of The Romanian Mathematical Society, Lugoj, May, 2005, Editor Prof. Dr. Mihail Megan, pp. 152 - 172.
- Aurel Diamandescu, *Sufficient Conditions for Partial Stability*; In: Analele Universității din Timișoara, Vol. XLI, fasc. 2, 2003, Seria Matematică - Informatică, pp. 3 - 22.
- Aurel Diamandescu, *On Partial Ψ - Strong Stability for a Nonlinear Volterra Integro-Differential System*; In: Analele Universității din Timișoara, Vol. XLII, fasc. 1, 2004, Seria Matematică - Informatică, pp. 55 - 78.
- Aurel Diamandescu, *A Note on the Ψ - boundedness for differential systems*; In: Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie, Tome 48(96), No. 1, 2005, pp. 33 - 43.
- Aurel Diamandescu, *Note on the Ψ - boundedness of the solutions of a system of differential equations*; In: Acta. Math. Univ. Comenianae, Vol. LXXIII, 2(2004), pp. 223 - 233.
- Aurel Diamandescu, *Existence of Ψ - bounded solutions for a system of differential equations*; In: Electronic Journal of Differential Equations, Vol.

2004(2004), No. 63, pp. 1 - 6.

• Aurel Diamandescu, *On the Ψ - boundedness of the solutions of a linear system of ordinary differential equations*; In: Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, Tomul XLVIII, s. I-a, Matematică, 2002, f.2, pp.269 - 286.

• Aurel Diamandescu, *On the Ψ - conditional exponential asymptotic stability of the solutions of a nonlinear Volterra integro-differential system*; In: Analele Universității din Timișoara, Vol. XL, fasc. 1, 2002, Seria Matematică - Informatică, pp. 19 - 44.

• Aurel Diamandescu, *On the Ψ - conditional stability of the solutions of a nonlinear Volterra integro-differential system*; In: Proceedings of the NATIONAL CONFERENCE on MATHEMATICAL ANALYSIS and APPLICATIONS, Timișoara, 12-13 December, 2000, pp. 89 - 106.

• Aurel Diamandescu, *On the Ψ - Instability of a Nonlinear Volterra Integro-Differential System*; In: Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie, Tome 46(94), No. 3-4, 2003, pp. 103 - 119.

• Aurel Diamandescu, *On the Ψ - uniform asymptotic stability of a nonlinear Volterra integro-differential system*; In: Analele Universității din Timișoara, Vol. XXXIX, fasc. 2, 2001, Seria Matematică - Informatică, pp. 35 - 62.

• Aurel Diamandescu, *On the Ψ - Asymptotic Stability of a Nonlinear Volterra Integro-Differential System*; In: Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie, Tome 46(94), No. 1-2, 2003, pp. 39 - 60.

• Aurel Diamandescu, *On the Ψ - stability of a nonlinear Volterra integro-differential system*; In: Electronic Journal of Differential Equations, Vol. 2005(2005), No. 56, pp. 1 -14; ISSN: 1072-6691.

• Aurel Diamandescu, *Asymptotic behaviour of the solutions of a second order differential equation*; In: Analele Universității din Craiova, Seria Matematică - Informatică, vol. XXI, (1994), pag. 65 - 70.

• Aurel Diamandescu, *On the boundary value problem for an n - th order non-linear differential equation*; In: Analele Universității din Craiova, Seria Matematică, vol. XIX, (1991 - 1992), pag. 89 - 92.

• Aurel Diamandescu, *On the asymptotic behaviour of solutions of certain ordinary differential equations*; In: Matematicki vesnic, vol. 2 (15) (30), 1978, pp. 261 - 264, Belgrad, 1978.

• Aurel Diamandescu, *Sur un problème aux limites*; In: Analele Universității din Craiova, Seria Mat-Fiz-Chim, vol. 5, (77), pag. 61 - 63.

• Aurel Diamandescu, *Sur un problème aux limites nonlineaires*; În: Analele Universității din Craiova, Seria Mat-Fiz-Chim, vol. 3, (75), pag. 3 - 5.

2. Cărți publicate

A. În edituri

- Aurel Diamandescu – Analiză Matematică – vol. I, Ed. Universitaria, Craiova, 2005; 363 pag, ISBN 973-8043-602-2.
- Aurel Diamandescu – Analiză Matematică – vol. II, Ed. Universitaria, Craiova, 2005; 383 pag, ISBN 973-8043-602-2/973-8043-603-3.
- Aurel Diamandescu – Îndrumar de Analiză Matematică – Ed. Universitaria, Craiova, 2006; 344 pag, ISBN 973-742-240-6.
- Aurel Diamandescu – Matematici Generale – Analiză pe dreapta reală - Ed. Universitaria, Craiova, 2007; 440 pag, ISBN 978-973-742-803-5.
- Aurel Diamandescu – Culegere de Probleme de Analiză Matematică – Ed. Universitaria, Craiova, 2007; 383 pag, ISBN 973-742-542-1, 978-973-742-542-3.

B. La Reprografia Universității din Craiova

- Aurel Diamandescu – Curs de Analiză Matematică, 1986
- Aurel Diamandescu – Curs de Matematici Speciale, 1993
- Aurel Diamandescu – Curs de Calcul Variațional, 1993
- Aurel Diamandescu – Curs de Matematici Superioare pentru Ingineri (Algebră Liniară și Geometrie Analitică), 1999
- Aurel Diamandescu și colectiv al catedrei – Culegere de Probleme de Analiză Matematică, 1976
- Aurel Diamandescu și colectiv al catedrei – Culegere de Probleme de Matematici Speciale, 1977
- Aurel Diamandescu și colectiv al catedrei – Analiză Matematică și Matematici Superioare, 1982
- Aurel Diamandescu – Analiză Matematică Culegere de probleme, 1990
- Aurel Diamandescu – Culegere de Probleme de Matematici Speciale, 1994
- Aurel Diamandescu – Culegere de Probleme de Analiză Matematică, 1995

C. În format electronic

- Aurel Diamandescu – Matematici Generale – Sinteze (Teorie și probleme) 2005, 112 pag, postat pe www.em.ucv.ro
- Aurel Diamandescu – Analiză Matematică – Probleme rezolvate – 2006, 112 pag, postat pe www.em.ucv.ro