

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ/ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ/ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

I. ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- I.1. Angelopoulos, G., Jauch, U., Nikolopoulos, P.: **“Wetting Angles and Interfacial Energies of the Liquid Metals Bi, Pb, Cu and Ni in Contact with Solid Al₂O₃. | Benetzungswinkel und Grenzflächenenergien der Geschmolzenen Metalle Bi, Pb, Cu UND Ni in kontakt mit festem Al₂O₃.”** *Materialwiss Werkstofftech.* 19 (1988) pp. 168-172.
- I.2. Angelopoulos, George N., Pavlou, Stavros H., Papamantellos, Demetrios C.: **“Simplified model of the electro reduction furnace process for the production of ferronickel from laterite ores”** *Erzmetall: Journal for Exploration, Mining and Metallurgy* 42 (1989) Nr.3 pp.107-113.
- I.3. Angelopoulos, George N., Papamantellos, Demetrios C.: **“Contribution to the investigation of nickel transfer between nickel-bearing electro-reduction-furnace slags and iron-nickel bath”** *Steel Research* 61 (1990) No.1 pp.1 8-13.
- I.4. Papamantellos D.C., Angelopoulos G.N., Mavrommatis K.Th.: **“Testing and applications of a process model in the metallurgical production praxis of ferronickel from laterites”** *Steel Research* 61 (1990) No.12 pp. 598-602.
- I.5. Nikolopoulos, P., Agathopoulos, S., Angelopoulos, G.N., Naoumidis, A., Grübmeier, H.: **“Wettability and interfacial energies in SiC-liquid metal systems”** *Journal of Materials Science.* 27 (1992) pp.139-145.
- I.6. Kinkel, S., Angelopoulos, G.N., Dahl, W.: **“Formation of TiC coatings on steels by a fluidized bed chemical vapour deposition process”** *Surface and Coatings Technology*, 64 (1994) 119-125.
- I.7. Alexopoulou I.E., G.N. Angelopoulos, D.C. Papamantellos, F. Cappel and G. Rentizelas: **“The dust recycling problem of the FeNi production at Larymna Greece” Part I: Operational and experimental results”** *Erzmetall* 47 (1994) Nr. 9 pp. 562-571.
- I.8. Alexopoulou I.E., G.N. Angelopoulos, D.C. Papamantellos and G. Rentizelas: **“The dust recycling problem of the FeNi production at Larymna Greece. Part II: New perspectives and proposals”** *Erzmetall* 47 (1994) Nr. 11 pp.651-657.
- I.9. Kinkel S., G.N. Angelopoulos, D.C. Papamantellos, W. Dahl: **“Feasibility of fluidized bed CVD for the formation of protective coatings”** *Steel Research* 66, (1995), No.7, 318-324.
- I.10. Angelopoulos, G.N., Kinkel, S., Voudouris, N.: **“Thermochemical aspects on the formation of Ti-bearing coatings in a fluidized bed CVD process”** *Surface and Coatings Technology* 78, (1996), 72-77.
- I.11. Diamantopoulos, A.S., Angelopoulos, G.N., Papamantellos, D.C.: **“Investigation of the sedimentation of FeNi fine grains entrained in ERF slag”** *Steel Research* 67, (1996), 179-187.
- I.12. Voudouris, N., Angelopoulos, G.N.: **“Aluminide coatings on metals by a Fluidised Bed CVD process”** *High Temperature Material Processes*, 2-2 (1998) 165-177.

- I.13. Voudouris, N., Angelopoulos, G.N.: "Modelling of titanium carbide coating growth on carbon steels by conventional and fluidized bed CVD", *Surface and Coatings Technology*, 115/1 (1999) 38-44.
- I.14. Angelopoulos, G.N., Voudouris, N., Maragoudakis, N., Kipkemoi Kiplagat, J., Tsipas, D.: "Modifying Cr-Al coatings by reactive element additions: experimental and theoretical considerations", *Materials and Manufacturing Processes*, vol. 15, (4), (2000), pp.605-620.
- I.15. Christoglou, C., Angelopoulos, G.N.: "Deposition of Cr, Al coatings on Ni by means of a PB and FB CVD process" *Journal De Physique. IV* : 11 (2001) pr.3-1125/3-1130.
- I.16. Gotsis, V.S., Angelopoulos, G.N., Papamantellos, D.C.: "Special porous plugs for the production of super clean steels" *Steel Research* 72 (2001) No.5+6. p. 208-214.
- I.17. Voudouris, N., Christoglou, Ch., Angelopoulos, G.N.: "Formation of aluminide coatings on nickel by a fluidised bed CVD process" *Surface and Coatings Technology* 141 (2-3) (2001) p.275-282.
- I.18. Christoglou, Ch., Voudouris, N., Angelopoulos, G.N.: "Formation and modelling of aluminide coatings on iron by a fluidised bed CVD process" *Surface and Coatings Technology* 155 (1) (2002) p.51-58.
- I.19. Catana, C., Gotsis, V.S., Dourdounis, E., Angelopoulos, G.N., Papamantellos, D.C., Mavrommatis, K.: "Process metallurgical evaluation and application of very fine bubbling technology" *Steel Research* 73 (2002) No. 12, p. 513-521.
- I.20. Lampropoulou, P.G., Alexopoulou, I.E., Angelopoulos, G.N.: "Agglomeration of dust and sludge of the FeNi production" *Erzmetall: Journal for Exploration, Mining and Metallurgy* 56 (2003) Nr. 9, p. 551-557.
- I.21. Dourdounis, E., Stivanakis, V., Angelopoulos, G.N., Chaniotakis, E., Frogoudakis, E., Papanastasiou, D., Papamantellos, D.C.: "High-alumina cement production from FeNi-ERF slag, limestone and diasporic bauxite" *Cement and Concrete Research*, 34 (2004) p.941-947.
- I.22. Christoglou, Ch., Voudouris, N., Angelopoulos, G.N., Pant, M., Dahl, W. "Deposition of aluminium on magnesium by a CVD process" *Surface and Coatings Technology* 184 (2-3), (2004), pp. 149-155.
- I.23. Christoglou, C., Bulancea, C., Angelopoulos, G.N.: "Formation of aluminide coatings by a low temperature FBCVD process", *Steel Research International* 75 (6), (2004), pp. 419-424.
- I.24. Pontikes, Y., Christogerou, A., Angelopoulos, G.N., Esposito, L., Tucci, A.: "On the addition of soda-lime scrap glass for the production of heavy clay ceramics | [Effetto dell'aggiunta di scarti di vetro in un impasto per laterizi]", *C e Ca* 34 (5-6), (2004), pp. 199-206.
- I.25. Stavropoulos, P., Palagas, C., Angelopoulos, G.N., Papamantellos, D.N., Couris, S.: "Calibration measurements in laser-induced breakdown spectroscopy using nanosecond and picosecond lasers", *Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy* 59 (12), (2004), pp. 1885-1892.
- I.26. Pontikes, Y., Christogerou, A., Angelopoulos, G.N., Rambaldi, E., Esposito, L., Tucci, A.: "Use of scrap soda-lime-silica glass in traditional ceramics" *Glass Technology* 46 (2), (2005), pp. 200-206.

- I.27. Vahlas, C., Caussat, B., Serp, P., Angelopoulos, G.N.: **"Principles and applications of CVD powder technology"**, *Materials Science and Engineering R: Reports* 53 (1-2), (2006), pp. 1-72.
- I.28. Y. Pontikes, I. Vangelatos, D. Boufounos, D. Fafoutis, G. N. Angelopoulos **"Environmental aspects on the use of Bayer's process Bauxite Residue in the production of ceramics"** *Advances in Science and Technology*, 45 (2006), 2176-2181.
- I.29. Pontikes Y., Angelopoulos G. N., Kim U., Lee H., Carty W. **"On the plasticity of clay mixtures with Bauxite Residue of the Bayer process"** *Advances in Science and Technology*, 45 (2006), 2240-2245.
- I.30. Pontikes, Y., Esposito, L., Tucci, A., Angelopoulos, G.N.: **"Thermal behaviour of clays for traditional ceramics with soda-lime-silica waste glass admixture"**, *Journal of the European Ceramic Society* 27 (2-3), (2007), pp. 1657-1663.
- I.31. Pontikes, Y., Nikolopoulos, P., Angelopoulos, G.N.: **"Thermal behaviour of clay mixtures with bauxite residue for the production of heavy-clay ceramics"**, *Journal of the European Ceramic Society* 27 (2-3), (2007), pp. 1645-1649.
- I.32. Palagas, C., Stavropoulos, P., Couris, S., Angelopoulos, G.N., Kolm, I., Papamantellos, D.C.: **"Investigation of the parameters influencing the accuracy of rapid steelmaking slag analysis with laser-induced breakdown spectroscopy"**, *Steel Research International* 78 (9), (2007), pp. 693-703.
- I.33. Pontikes, Y., Rathossi, C., Nikolopoulos, P., Angelopoulos, G.N., Jayaseelan, D.D., Lee, W.E.: **"Effect of firing temperature and atmosphere on sintering of ceramics made from Bayer process bauxite residue"**, *Ceramics International* 35 (1), (2009), pp. 401-407.
- I.34. Christogerou, A., Kavas, T., Pontikes, Y., Koyas, S., Tabak, Y., Angelopoulos, G.N.: **"Use of boron wastes in the production of heavy clay ceramics"**, *Ceramics International* 35 (1), (2009), pp. 447-452.
- I.35. Pontikes, Y., Angelopoulos, G.N.: **"Effect of firing atmosphere and soaking time on heavy clay ceramics with addition of Bayer's process bauxite residue"**, *Advances in Applied Ceramics* 108 (1), (2009), pp. 50-56.
- I.36. Vangelatos, I., Angelopoulos, G.N., Boufounos, D.: **"Utilization of ferroalumina as raw material in the production of Ordinary Portland Cement"**, *Journal of Hazardous Materials* 168 (1), (2009), pp. 473-478.
- I.37. Bernardo, E., Esposito, L., Rambaldi, E., Tucci, A., Pontikes, Y., Angelopoulos, G.N.: **"Sintered esseneite-wollastonite-plagioclase glass-ceramics from vitrified waste"**, *Journal of the European Ceramic Society* 29 (14), (2009), pp. 2921-2927.
- I.38. Anagnostopoulos, I.M., Stivanakis, V.E., Angelopoulos, G.N., Papamantellos, D.C.: **"Valorization of lignite combustion residues and ferroalumina in the production of aggregates"**, *Journal of Hazardous Materials* 174 (1-3), (2009), pp. 506-511.
- I.39. Christogerou, A., Kavas, T., Pontikes, Y., Rathossi, C., Angelopoulos, G.N.: **"Evolution of microstructure, mineralogy and properties during firing of clay-based ceramics with borates"**, *Ceramics International* 36 (2), (2010), pp. 567-575.

- I.40. Triantafyllou, G., Angelopoulos, G.N., Nikolopoulos, P.: **“Surface and grain-boundary energies as well as surface mass transport in polycrystalline yttrium oxide”**, *Journal of Materials Science* 45 (8), (2010), pp. 2015-2022.
- I.41. Anastassiou, A., Christoglou, C., Angelopoulos, G.N.: **“Formation of aluminide coatings on Ni and austenitic 316 stainless steel by a low temperature FBCVD process”**, *Surface and Coatings Technology* 204 (14), (2010), pp. 2240-2245.
- I.42. Kavas, T., Christogerou, A., Pontikes, Y., Angelopoulos, G.N.: **“Valorisation of different types of boron-containing wastes for the production of lightweight aggregates”** *Journal of Hazardous Materials* 185 (2-3), (2011), pp. 1381-1389.
- I.43. Kookos, I.K., Pontikes, Y., Angelopoulos, G.N., Lyberatos, G. **“Classical and alternative fuel mix optimization in cement production using mathematical programming”** *Fuel* 90 (3), (2011), pp. 1277-1284.
- I.44. Iacobescu, R.I., Koumpouri, D., Pontikes, Y., Şaban, R., Angelopoulos, G.N.: **“Utilization of EAF metallurgical slag in “green” belite cement”** *UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science*, 2011, 73 (1), pp. 187-194
- I.45. Iacobescu, R.I., Koumpouri, D., Pontikes, Y., Şaban, R., Angelopoulos, G.N.: **“Hydraulic properties of ferroalumino-belite cement based on electric arc furnace steel slag”** *The Bulletin of the Polytechnic Institute from Iaşi*, Section of materials science and engineering ISSN 1453-1690, Tomul LVII (LXI) Fasc. 3, B+, 2011, pg. 185-194,
- I.46. Iacobescu, R.I., Koumpouri, D., Pontikes, Y., Şaban, R., Angelopoulos, G.N.: **“Valorisation of Electric Arc Furnace Steel Slag as raw material for low energy belite cements”** *Journal of Hazardous Materials* (2011), 196 , pp. 287-294
- I.47. A. Christogerou, G.N. Angelopoulos: **“Utilization of Industrial Mining by-products for the production of Heavy Clay Ceramics”** *Mineral Wealth* 162 (2011), pp. 9-22
- I.48. Onisei, S., Pontikes, Y., Van Gerven, T., Angelopoulos, G.N., Velea, T., Predica, V., Moldovan, P.: **“Synthesis of inorganic polymers using fly ash and primary lead slag”** *Journal of Hazardous Materials*, (2012), 205-206 , pp. 101-110
- I.49. Bernardo E., Pontikes Y., Angelopoulos G.N.: **“Optimisation of low temperature sinter crystallisation of waste derived glass”** *Advances in Applied Ceramics* (2012) Vol 111 No8
- I.50. Pontikes, Y., Angelopoulos, G.N.: **“Bauxite residue in cement and cementitious applications: Current status and a possible way forward”** *Resources, Conservation and Recycling* (2013) 73 , pp. 53-63

II. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ

- II.1. Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Ν. Βουδούρης, “Εφαρμογή μεθόδου CVD ρευστοστερεάς κλίνης για παραγωγή προστατευτικών επιστρωμάτων σε χάλυβες”, *Τεχνικά* 113, 2/1996, 84-89.
- II.2. D.C. Papamantellos, G.N. Angelopoulos, E. Dourdounis, V. Gotsis, C. Catana, K. Mavromatis, J. Weckes, “Inclusion floating process for super clean steels”, *Technical Steel Research*, European Communities, Belgium, ISBN: 92-894-4823-7, 2003.
- II.3. D. Senk, O.Wiens, K. Mavrommatis, L.F Sancho, O. Rivas, N. Androutsopoulos, C. Galvao, J.J. Laserna, D. Papamantellos, C. Palagas, G.N. Angelopoulos “ In-situ, quick sensing system for measurements of critical components in

III. ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- III.1. Angelopoulos G.N., Baracos A., Papamantellos D.C.: "Improvement of nickel yield in the OBM-process" 11th meeting of OBM Licensees, Rottach-Egern 1984.
- III.2. Nikolopoulos P., G.N. Angelopoulos: "Estimation of the temperature coefficients of the interfacial energies in Al₂O₃-liquid metal systems" Second Intern. Symposium on Phase Interaction in Composites, Uni. Patras, 22-27 August 1988. Omega Scientific (Ed. S.A. Paipetis and G.C. Papanikolaou), Oxfordshire, G.B., 1992, p.504-509.
- III.3. Angelopoulos G.N., Agathopoulos S., Nikolopoulos P.: "Temperature dependence of the interfacial energies in Al₂O₃-liquid metal systems" Proc. of Meeting on Material Sciences and development, in Emerging Materials by Advanced Processing, Ed. by A. Kaysser, J. Weber-Bock. KFA-Julich (1989), 349-358.
- III.4. Nikolopoulos P., S. Agathopoulos, G.N. Angelopoulos, A. Naoumidis, H. Grubmeier: "Wettability of SiC with various liquid metals" Third international Symposium in "Advanced Composites in Emerging Technologies" Uni. Patras 20-24 August 1990. Amatec Publications (Ed. S.A. Paipetis, T.P. Philippidis), Athens, Greece 1991, pp. 594-599.
- III.5. Redizelas G., G.N. Angelopoulos, D.C. Papamantellos "Most resent results from the OBM-LNi operational praxis at Larymna and future perspectives" 18th OBM/Q-BOP Conference in Hof near Salzburg 14-17 September 1992.
- III.6. *Alexopoulou I.E., G.N. Angelopoulos, D.C. Papamantellos, F. Cappel, G. Rentizelas and J. Hadjinikolaidis: "Utilization of fine lateritic ores and filter dust in the production of ferronickel" Second E.C. Contractor's Seminar on Mineral Processing and Extractive Metallurgy, Aix En Provence, October 20-21 1992.
- III.7. *Kinkel S., G.N. Angelopoulos : "TiC coatings by a fluidized-bed CVD process" 8th Aachener Stahlkolloquium, Aachen 17-18 June 1993.
- III.8. Alexopoulou I.E., G.N. Angelopoulos, D.C. Papamantellos, F. Cappel, G. Rentizelas and J. Hadjinikolaidis: "Contribution to the recycling of filter dust and sludge in the production of ferronickel" First International Exhibition and Conference on the Environmental Technology for the Mediterranean Region, HELECO Athens, April 1-4 1993 Vol.IV.
- III.9. Kinkel S., N. Voudouris, G.N. Angelopoulos: "Characterization of Ti-bearing coatings produced by a fluidized bed CVD process" Proceedings of 4th International Symposium on Advanced Composites COMP'95, Corfu, 18-22 September 1995, p. 303-310.
- III.10. Alexopoulou I.E., G.N. Angelopoulos, D.C. Papamantellos and G. Rentizelas: "Agglomeration of the metallurgical residues of the FeNi production" International Meeting Varna Bulgaria, Development of Metallurgy in the Balkans at the beginning of the XXIst Century, May 28-30, 1996, Vol. 2, pp. 232-237.

- III.11. A.S. Diamantopoulos, G.N. Angelopoulos, D.C. Papamantellos: "Behaviour of metallic inclusions in ERF slags in the FeNi production" International Meeting Varna Bulgaria, Development of Metallurgy in the Balkans at the beginning of the XX¹st Century, May 28-30, 1996, Vol. 2, pp. 225-231.
- III.12. N. Voudouris, G. N. Angelopoulos: "Aluminide coatings on metals by a fluidized bed process", in Progress of Plasma Processing of Materials, 1997, editor P. Fauchais, Proceedings of 4th European conference on Thermal Plasma Processes, Athens, Greece, 15-18 July 1996, p. 779-786.
- III.13. N. Voudouris, G. N. Angelopoulos, "Formation of aluminide coatings on nickel by a fluidized bed process", Proceedings of 11th Interantional Conference on Surface Modification Technologies SMT11, Editor T. S. Sudarshan, Paris, 8-10 September 1997.
- III.14. N. Voudouris, G. N. Angelopoulos, "Modeling of TiC coating growth on plain carbon steel: Application to the Fluidized Bed CVD process", 5th European Conference on Thermal Plasma Processes, TPP-5, 13-16 July 1998, St. Petersburg, Be-gell House, 531-536.
- III.15. N. Angelopoulos, N. Voudouris, J. Kipkemoi Kiplagat, N. Marangoudakis, D. Tsipas, "Modifying Cr-Al coatings by rare earth additions: Experimental and theoretical considerations", International Conference "The coatings in manufacturing engineering" Thessaloniki, 14-15 October 1999 p. 418-432.
- III.16. Αλεξοπούλου Ε.Ε., Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Δ.Κ. Παπαμαντέλλος, Γ. Ρεντιζέλας: «Ανακύκληση λεπτομερών καταλοίπων των συστημάτων αποκονίωσης της παραγωγής σιδηρονικελίου» 3^ο Διεθνές Συνέδριο Ορυκτού Πλούτου, Αθήνα 22-24 Νοεμβρίου 2000, σελ.: 143-148.
- III.17. Ε.Χ. Δουρδούνης, Ε. Βαρουξής, Θ. Τζεβελέκου, Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Δ.Κ. Παπαμαντέλλος, Δ. Παπαναστασίου, Ε. Χανιωτάκης, Ε. Φρογκουδάκης, «Παραγωγή αλουμινούχων τσιμέντων από σκωρίες Η/Κ Λάρκο, βωξίτη και ασβεστόλιθο», 3^ο Διεθνές Συνέδριο Ορυκτού Πλούτου, Αθήνα, 22-24 Νοεμβρίου 2000, σελ. 459-467.
- III.18. Αλεξοπούλου Ε.Ε., Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Δ.Κ. Παπαμαντέλλος, Δ. Παπαναστασίου, Γ. Ρεντιζέλας: «Προεπεξεργασία λεπτομερούς μεταλλεύματος διασπορικού βωξίτη για την αξιοποίησή του σε άλλες χρήσεις εκτός της παραγωγής αλούμινας» 3^ο Διεθνές Συνέδριο Ορυκτού Πλούτου, Αθήνα 22-24 Νοεμβρίου 2000, σελ.: 469-475.
- III.19. Ch. Christoglou, G.N. Angelopoulos, "Deposition of Cr, Al coatings on Ni by means of a PB and FB CVD process", EUROCV^D 13, Athens, August 2001, pp 1125-1130.
- III.20. V. M. Stivanakis, Y. T. Pontikes, G. N. Angelopoulos, D. Boufounos, D. Fafoutis, "On the utilization of the Red Mud in the heavy clay industry in Greece", 10th International Ceramics Congress & 3rd Forum on New materials, "CIMTEC", Florence, July 2002, pg. 187-194, E-Vol. 5 ISBN 88-86538-36-7.
- III.21. E. Durdunis, G.N. Angelopoulos, E. Chaniotakis, E. Frogoudakis, D. Papanastasiou, D.C. Papamantellos, "Recycling of metalurgical waste (slag), low grade bauxite and overburden excalation limestones in the production of high quality alumina cement", 8th International Conference on Environmental Science and Technology, 8-10 Sept. 2003, Lemnos Island, Greece.

- III.1. Yiannis Pontikes, Angeliki Christogerou, George Angelopoulos, Elisa Rambaldi, Antonella Tucci, Leonardo Esposito, *"Utilisation of soda-lime scrap glass in the ceramic industry"*, Glass technology: Vol. 46 (2). 7th ESG Conference on Glass Science and Technology. Athens, Greece, 25-28 April 2004 (pp. 200-206) Soc. glass technology (ίδια με I26).
- III.2. E. Rambaldi, L. Esposito, A. Tucci, C. Palmonari, Y. Pontikes, A. Christogerou, G. Angelopoulos, *"Il riciclaggio del vetro sodico-calcico nell'industria dei ceramici tradizionali"*, 8a Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile, November 2004, Rimini, Italy.
- III.3. Y. Pontikes, G. N. Angelopoulos, P. Nikolopoulos, *"Thermal Behaviour of Clay Mixtures with Residual Bauxite for the Production of Heavy-Clay Ceramics"*, 9th ECERS, Portoroz, Slovenia, June 2005 (ίδια με I30).
- III.4. Y. Pontikes, G. Angelopoulos, A. Tucci, L. Esposito, *"Thermal Behaviour of Clays for Traditional Ceramics with Soda-Lime-Silica Scrap Glass Admixture"*, 9th ECERS, Portoroz, Slovenia, June 2005 (ίδια με I31).
- III.5. Y. Pontikes, I. Vangelatos, D. Boufounos, D. Fafoutis, G. N. Angelopoulos, *"Environmental aspects on the use of Bayer's process Bauxite Residue in the production of ceramics"*, 11th International Ceramic Congress and 4th Forum of New Materials, CIMTEC, Sicily, June 2006 (ίδια με I28).
- III.6. Y. Pontikes, G. N. Angelopoulos, U. Kim, H. Lee, W. Carty, *"On the plasticity of clay mixtures with Bauxite Residue of the Bayer process"*, 11th International Ceramic Congress and 4th Forum of New Materials, CIMTEC, Sicily, June 2006 (ίδια με I29).
- III.7. S. Karamoutsos, Th. Tzeveleku, Y. Pontikes, G.N. Angelopoulos, D.C. Papamantellos *"Investigation Into the Suitability of Ferroalumina as a Flux in Iron and Steelmaking"* 10th National Conference of Metallurgy with International Participation Varna Bulgaria 28-31 May 2007.
- III.8. Y. Pontikes, G.N. Angelopoulos, P. Nikolopoulos, C. Rathossi, D.D. Jayaseelan, W.E. Lee. *"Effect of Firing Temperature and Atmosphere on Sintering of Ceramics Made From Bayer Process Bauxite Residue"* J.G.Heinrich and C. Aneziris, Proc. 10th ECerS Conf., GÖller Verlag, Baden-Baden, 2007, 1726-1731, ISBN: 3-87264-022-4
- III.9. A. Christogerou, Y. Pontikes, G. N. Angelopoulos, T. Kavas, S. Koyas, Y. Tabak *"Use of Boron Waste in the Production of Heavy Clay Ceramics"* J.G.Heinrich and C. Aneziris, Proc. 10th ECerS Conf., GÖller Verlag, Baden-Baden, 2007, 1779-1783, ISBN: 3-87264-022-4
- III.10. T. Kavas, I. Vangelatos, S. Koyas, Y. Tabac, G.N. Angelopoulos *"Wastes from Alumina & Boron production as raw material for belite cement"* J.G.Heinrich and C. Aneziris, Proc. 10th ECerS Conf., GÖller Verlag, Baden-Baden, 2007, 1799-1803, ISBN: 3-87264-022-4
- III.11. A. Christogerou, T. Kavas, Y. Pontikes, S. Koyas, Y. Tabak, G. N. Angelopoulos, *"Boron Wastes as Fluxes in the Heavy Clay Industry"*, 2nd International Congress on Ceramics, Verona, oral presentation, July 2008.
- III.12. T. Kavas, A. Christogerou, Y. Pontikes, N. Sönmez, G. N. Angelopoulos, *"Production of Light Weight Aggregates from different types of boron wastes"*, 7th Ceramic Congress, Afyon Karahisar, November, 2008.

- III.13. G.N. Angelopoulos "Valorisation of ferronickel metallurgical slag and Bayer's process red mud in cement and ceramics", 7th Ceramic Congress, Afyon Karahisar, November, 2008.
- III.14. T. Kavas, A. Christogerou, Y. Pontikes, C. Rathossi, G. N. Angelopoulos, "Optimising the production of lightweight aggregates with boron wastes", 11th International Conference of the European Ceramic Society, Krakow, June 2009.
- III.15. Y. Pontikes, C. Rathossi, A. Christogerou, G. N. Angelopoulos, "High-volume utilisation of Bayer's process bauxite residue in the production of pavement tiles", 11th International Conference of the European Ceramic Society, Krakow, June 2009.
- III.16. T. Kavas, D. Bayrak, G. N. Angelopoulos, G. Önce, "Effects of Pectin Addition on the Properties of CAC", 1st INTERNATIONAL CERAMIC, GLASS, PORCELAIN ENAMEL, GLAZE AND PIGMENT CONGRESS, Eskisehir-Turkey, 12-14 OCTOBER 2009.
- III.17. I. Vangelatos, Y. Pontikes, G. N. Angelopoulos, "Ferroalumina as A Raw Material for the Production of "Green" Belite Type Cements", 1st INTERNATIONAL CERAMIC, GLASS, PORCELAIN ENAMEL, GLAZE AND PIGMENT CONGRESS, Eskisehir-Turkey, 12-14 OCTOBER 2009.
- III.18. Y. Pontikes, D. Boufounos, G.N. Angelopoulos "Case studies in Greece for the valorization of Bayer's process bauxite residue: aggregates, ceramics, glass-ceramics, cement and catalysis" XVIII International Symposium of ICSOBA, 25-27 November 2010 Zhengzhou China, TRAVAUX Vol. 35 (2010) No. 39 , pp 444-453
- III.19. Y. Pontikes, D. Boufounos, G.N. Angelopoulos "An overview on heavy clay ceramics with Bayer's process bauxite residue: from laboratory to industrial scale" XVIII International Symposium of ICSOBA, 25-27 November 2010 Zhengzhou China, TRAVAUX Vol. 35 (2010) No. 39 , pp 462-470
- III.20. R. I. Iacobescu, D. Koumpouri, R. Saban, G. N. Angelopoulos, "Influence of firing temperature and cooling process on the mineralogy of belite-cement clinker with EAF steel slag addition" Future Cement Conference, U.K., London, 08.02.2011, pp. 8.1-8.6
- III.21. Iacobescu, R.I., Koumpouri, D., Saban R, Pontikes, Y., Angelopoulos G.N., "Electric arc furnace steel slag as a raw material towards the production of "green" cements", 2nd Slag Valorisation Symposium, In Jones, P. (Ed.), Pontikes, Y. (Ed.), Elsen, J. (Ed.), Cizer, Ö. (Ed.), Boehme, L. (Ed.), Van Gerven, T. (Ed.), Geysen, D. (Ed.), Guo, M. (Ed.), Blanpain, B. (Ed.), Leuven, Belgium, 18-20 April 2011. Leuven, Belgium: ACCO ISBN 978-94-6018-345-4, pp. 24.
- III.22. Pontikes, Y., Boufounos, D., Angelopoulos, G.N. (2011). ["Case studies for the valorisation of Bayer's process bauxite residue: aggregates, ceramics, glass-ceramics, cement and catalysis"](#). 2nd Slag Valorisation Symposium In Jones, P. (Ed.), Pontikes, Y. (Ed.), Elsen, J. (Ed.), Cizer, Ö. (Ed.), Boehme, L. (Ed.), Van Gerven, T. (Ed.), Geysen, D. (Ed.), Guo, M. (Ed.), Blanpain, B. (Ed.), Leuven, Belgium, 18-20 April 2011. Leuven, Belgium: ACCO, ISBN 978-94-6018-345-4, pp. 117-128.
- III.23. Remus Ion Iacobescu, Dimitra Koumpouri, Rami Saban, George N. Angelopoulos, Hydraulic properties of ferroalumino-belite cement based on

- electric arc furnace steel slag, "The 8th international congress in material science and engineering", ISSIM 2011, Iasi-Romania, 26-29 May 2011, poster presentation <http://www.congres.sim.tuiasi.ro/> (ίδια με I45)
- III.24. R. I. Iacobescu, R. Saban, D. Koumpouri, G. N. Angelopoulos, Valorization of Electric Arc Furnace Steel Slag as raw material in the production of low energy FA- belite cement, 2nd International Exergy, Life Cycle Assessment, and Sustainability Workshop & Symposium (ELCAS2), NISYROS – GREECE, 19 - 21 June 2011(will be published under the special issue of "Application of Modelling in Exergy, Life Cycle Assessment, and Sustainability area" of Inderscience (UK) publishers) <http://www.elcasnet.com/>
- III.25. G.N. Angelopoulos "Valorisation of metallurgical slag and Bayer's process red mud in cement and ceramics" 1st International Workshop on Waste Minimization and Intersectorial Cooperation July 21-22, 2011Deusto, Bilbao, Spain.
- III.26. G.N. Angelopoulos, N. Marazioti: "Activities of the UPatras Intra-University network" IFOAM AgriBioMediterraneo conference "Organic Agriculture and Agro-Eco tourism in the Mediterranean" Zakynthos 16-17/9/2011
- III.27. Y. Pontikes, G. N. Angelopoulos "[Bauxite residue in the raw meal or as a hydraulic or pozzolanic material in cements: "strengths, weaknesses, opportunities, threats" analysis](#)" International Seminar on Bauxite Residue (red mud) October 17-19-2011, Goa, India.
- III.28. Y. Pontikes and G. N. Angelopoulos "Radioactive elements in Bayer's process bauxite residue and their impact in valorization options" Transportation of NORM, NORM Measurements and strategies, Building Materials, Nov. 29th - Dec. 1st 2011 Hasselt Belgium.

IV. ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- IV.1. Αγγελόπουλος Γ., Τζουβελέκης Κ., Γαϊτάνος Ι., Παπαμαντέλλος Δ.: "Προοπτικές βελτίωσης της απόδοσης σε νικέλιο κατά την αναγωγή σιδηρονικελιούχων μεταλλευμάτων" Συνέδριο για την ανάπτυξη. ΤΕΕ Δ. Ελλάδος, Πάτρα 18-21/5/1981.
- IV.2. Αγγελόπουλος Γ., Ρεντιζέλας Γ., Παπαμαντέλλος Δ. : "Ορισμένα οικονομικά μεγέθη για την σκοπιμότητα παραγωγής ανοξειδώτου χάλυβα στο εργοστάσιο της ΛΑΡΚΟ" Ημερίδα "Προοπτικές ίδρυσης μονάδος ανοξειδώτου χάλυβα στην Ελλάδα" Σύλλογος Μ.Μ.Μ., Αθήνα 17 Μαρτίου 1983.
- IV.3. Αγγελόπουλος Γ., Παπαμαντέλλος Δ.: "Διαλυτότητα και συντελεστής ενεργότητας του NiO σε λατεριτικής προέλευσης σκωρίες ηλεκτροκαμίνων αναγωγής κατά την μέθοδο S-L (Smelting Ni-Larco)" Χημικά Χρονικά. Εφαρμοσμένη χημική έρευνα και τεχνολογία. Πρακτικά 10ου Πανελληνίου συνεδρίου Χημείας. Τομος Β!. Πάτρα 2-7 Δεκεμβρίου 1985, 1109-1116.
- IV.4. Αγγελόπουλος Γ., Παπαμαντέλλος Δ.: "Μελέτη κινητικής της αναγωγής του NiO στο σύστημα FeO-SiO₂-CaO-MgO-Al₂O₃" Χημικά Χρονικά. Εφαρμοσμένη χημική έρευνα και τεχνολογία. Πρακτικά 10ου Πανελληνίου συνεδρίου Χημείας. Τόμος Β!. Πάτρα 2-7 Δεκεμβρίου 1985, 992-998.

- IV.5. Βλάχος Π., Αγγελόπουλος Γ., Μπαράκος Α., Παπαμαντέλλος Δ.: “Απώλειες μεταλλικού νικελίου κατά την αναγωγική τήξη Ελληνικών λατεριτών (μέθοδος S-L) και τον εμπλουτισμό σιδηρονικελίου (μέθοδος OBM-LNi)” Χημικά Χρονικά. Εφαρμοσμένη χημική έρευνα και τεχνολογία. Πρακτικά 10ου Πανελληνίου συνεδρίου Χημείας. Τόμος Β!. Πάτρα 2-7 Δεκεμβρίου 1985, 1102-1108.
- IV.6. Διαμαντόπουλος Δ.Σ., Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Δ.Κ. Παπαμαντέλλος : “Συμβολή στην μελέτη ανάκτησης Νικελίου από σκωρίες ηλεκτροκαμίνων της ΛΑΡΚΟ” 1ο Επιστημονικό Συνέδριο “Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον” Πάτρα 15-18 Απριλίου 1991. Τόμος περιλήψεων σελίδα 38.
- IV.7. Γ. Αγγελόπουλος, Ν. Βουδούρης "Εφαρμογή μεθόδου CVD ρευστοστερεάς κλίνης για παραγωγή προστατευτικών επιστρωμάτων σε χάλυβες", Ημερίδα "Ειδικές επιφανειακές κατεργασίες: Τεχνολογία και εφαρμογή στην Ελλάδα", ΤΕΕ, Αθήνα 9 Μαρτίου 1995.
- IV.8. Β. Σ. Γκότσης, Π. Βουλτσίδης, Δ. Κ. Παπαμαντέλλος, Γ. Ν. Αγγελόπουλος, “Ανάπτυξη πορωδών εμβυσμάτων για παραγωγή καθαρών και υπερκαθαρών χαλύβων”, Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου Κεραμικών, Αθήνα, 12-13 Δεκεμβρίου 1996, Σελ. 81-89.
- IV.9. N. Voudouris, G. N. Angelopoulos, "Theoretical approach on the formation of aluminide coatings on nickel by a fluidized bed CVD process", 1st Hellenic Conference on Composite Materials and Structures, 2-5 July 1997, Xanthi, Greece, p.674-687.
- IV.10. Ε. Δουρδούνης, Β. Δημητρόπουλος, Α. Τσόγκα, Γ. Ν. Αγγελόπουλος, Δ. Κ. Παπαμαντέλλος, “Θερμοδυναμική μελέτη της αναγωγής των οξειδίων Ni, Fe, Cr και Si από κορεσμένα σε άνθρακα μεταλλουργικά μίγματα”, 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 5-9 Μαΐου 1997, Πάτρα, Τμ. Χημικών Μηχανικών, σελ.289-294.
- IV.11. N. Voudouris, G. N. Angelopoulos, "Theoretical approach on the formation of aluminide coatings on nickel by a fluidized bed CVD process", 1st Hellenic Conference on Composite Materials and Structures, 2-5 July 1997, Xanthi, Greece, p.674-687.
- IV.12. Χ. Χριστόγλου, Ν. Βουδούρης, Γ. Ν. Αγγελόπουλος, «Θερμοδυναμική μελέτη ανάπτυξης πολυσυστατικών επιστρωμάτων με βάση το αλουμίνιο μέσω διεργασίας CVD ρευστοποιημένης κλίνης», 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 27-29 Μαΐου 1999, σελ. 157-160.
- IV.13. Ε.Χ. Δουρδούνης, Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Δ.Κ. Παπαμαντέλλος, «Παραγωγή σε πιλοτική κλίμακα αλουμινούχων τσιμέντων από εγχώριες πρώτες ύλες και μεταλλουργικά απορρίματα», 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 27-29 Μαΐου 1999, σελ. 819-822.
- IV.14. Ε.Ε. Αλέξοπούλου, Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Δ.Κ. Παπαμαντέλλος, Δ. Παπαναστασίου, Γ. Ρεντιζέλας: «Διαχείριση λεπτομερούς μεταλλεύματος διασπορικού βωξίτη μέσω των διεργασιών πύρωσης και πυροσυσσωμάτωσης», 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 27-29 Μαΐου 1999, σελ. 827-830.
- IV.15. Β.Σ. Γκότσης, Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Δ.Κ. Παπαμαντέλλος, «Παραγωγή καθαρών χαλύβων», 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 27-29 Μαΐου 1999, σελ. 977-980.

- IV.16. G.N. Angelopoulos, "Computer calculation of equilibrium composition of selected CVD systems", Ημερίδα: Σχεδιασμός και προσομοίωση μεταλλουργικών διεργασιών με υπολογιστική θερμοδυναμική και κινητική κραμάτων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος 20 Ιουνίου 2000.
- IV.17. Χ. Χριστόγλου, Γ.Ν. Αγγελόπουλος: «Συνεναπόθεση επιστρωμάτων διάχυσης Al, Cr και Hf μέσω διεργασίας χημικής εναπόθεσης ατμών σε στερεά / ρευστοστερεά κλίνη», 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, Βόλος 29-30 Νοεμβρίου 2001, σελ. 162-167.
- IV.18. Χ. Χριστόγλου, Γ.Ν. Αγγελόπουλος: «Συνεναπόθεση επιστρωμάτων διάχυσης Cr-Al σε μέταλλα μέσω διεργασίας χημικής εναπόθεσης ατμών σε στερεά/ρευστοστερεά κλίνη», 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα 29 Μαΐου – 2 Ιουνίου 2001, σελ. 557-560.
- IV.19. Ι. Θ. Ποντίκης, Β. Μ. Στιβανάκης, Γ. Ν. Αγγελόπουλος, Δ. Μπουφούνος, Δ. Φαφούτης, Ι. Κουρτάκης, Π. Παναγιωτόπουλος, «Αξιοποίηση ερυθράς ιλύος στην παραγωγή δομικών κεραμικών υλικών», 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κεραμικών Υλικών, Αθήνα, Δεκέμβριος 2002, p. 277-285.
- IV.20. Ι.Θ. Ποντίκης, Β.Ε. Στιβανάκης, Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Δ. Μπουφούνος, Δ. Φαφούτης, Δ. Παπαγεωργίου, Μ. Χανιωτάκης: «Χαρακτηρισμός αποξηραμένης Ερυθράς ιλύος με στόχο την αξιοποίηση της», 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα 29-31 Μαΐου 2003, σελ. 1029-1032.
- IV.21. Χ. Παλάγκας, Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Δ. Παπαμαντέλλος, Χ. Σταυρόπουλος, Σ. Κουρής: «Εφαρμογή φασματοσκοπικής μεθόδου (LIBS) για ποιοτική και ποσοτική ανάλυση μεταλλουργικών σκωριών», 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα 29-31 Μαΐου 2003, σελ. 101-104.
- IV.22. Ποντίκης, Ι. Βαγγελάτος, Γ. Ν. Αγγελόπουλος, Π. Νικολόπουλος, Hyejin Lee, Ungsoo Kim, William Carty, «Μελέτη της πλαστικότητας αργιλούχων μιγμάτων με προσθήκη σιδηραλούμινας», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΚΕ, 8-9 Δεκεμβρίου 2005, Αθήνα
- IV.23. Ι. Βαγγελάτος, Ι. Ποντίκης, Γ. Ν. Αγγελόπουλος, Π. Νικολόπουλος, «Μελέτη της επίδρασης της προσθήκης υπολείμματος βωξίτη στις ιδιότητες του τσιμέντου τύπου Portland», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΚΕ, 8-9 Δεκεμβρίου, 2005 Αθήνα
- IV.24. Ι. Βαγγελάτος, Ι. Ποντίκης, Β. Στιβανάκης, Γ. Ν. Αγγελόπουλος, Χ. Τεας, Μ. Χανιωτάκης, Δ. Μπουφούνος, Δ. Φαφούτης: «Αξιοποίηση του Υπολείμματος Βωξίτη στην Βιομηχανία Παραγωγής Τσιμέντου», 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 26-28 Μαΐου 2005, Θεσσαλονίκη, σελ. 529-532
- IV.25. Ι. Ποντίκης, Ι. Βαγγελάτος, Γ. Ν. Αγγελόπουλος: «Θερμική Συμπεριφορά Αργιλούχων Μιγμάτων και Υπολείμματος Βωξίτη για την Παραγωγή Παραδοσιακών Δομικών Κεραμικών», 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 26-28 Μαΐου 2005, Θεσσαλονίκη, σελ. 641-644
- IV.26. Ι. Ποντίκης, Ι. Βαγγελάτος, Γ. Ν. Αγγελόπουλος, Π. Νικολόπουλος, Η. Lee, U. Kim, W. Carty: «Μελέτη της πλαστικότητας αργιλούχων μιγμάτων με προσθήκη φερροαλούμινας», 1ο Πανελλήνιο συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ, 24-26 Νοεμβρίου 2005, Θεσσαλονίκη, σελ. 57-64

- IV.27. Ι. Αναγνωστόπουλος, Β. Στιβανάκης, Δ. Κ. Παπαμαντέλλος, Γ. Ν. Αγγελόπουλος: «Παραγωγή ελαφροαδρανών δομικών υλικών από παραπροϊόντα καύσης λιγνίτη», 1ο Πανελλήνιο συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ, 24-26 Νοεμβρίου 2005, Θεσσαλονίκη, σελ. 191-197
- IV.28. Ι. Βαγγελάτος, Ι. Ποντίκης, Β. Στιβανάκης, Γ. Ν. Αγγελόπουλος, «Αξιοποίηση φερροαλούμινας στην βιομηχανία παραγωγής τσιμέντου», 1ο Πανελλήνιο συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ, 24-26 Νοεμβρίου 2005, Θεσσαλονίκη, σελ. 243-249
- IV.29. Γ.Ν. Αγγελόπουλος “Η χρήση Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στις Κατασκευές” Συνέδριο για την Αξιοποίηση Παραπροϊόντων στην Δόμηση ΤΕΕ/Τμήμα Δ. Ελλάδος 28 Ιουνίου 2006.
- IV.30. Α. Χριστογέρου, Ι. Θ. Ποντίκης, Γ.Ν. Αγγελόπουλος Τ. Kavas, S. Koyas, Y. Tabak “Αξιοποίηση Υπολειμμάτων Βορίου στην παραγωγή Δομικών Κεραμικών Υλικών” 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Μάιος 2007, Αθήνα σελ. 65-68.
- IV.31. Χ. Ν. Ρηγάλος, Α. Χριστογέρου, Ι.Θ. Ποντίκης, Ι. Βαγγελάτος, Γ.Ν. Αγγελόπουλος “Επίδραση της κοκκομετρίας των Α! Υλών στις ιδιότητες δομικών Κεραμικών από Αργιλούχο Μίγμα και Σιδηραλούμινα” 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Μάιος 2007, Αθήνα σελ. 69-72.
- IV.32. Ι.Θ. Ποντίκης, Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Χ. Ράθωση “Πυροσυσσωμάτωση Σιδηραλούμινας απο την Διεργασία Bayer σε διάφορες συνθήκες Θερμοκρασίας και ατμόσφαιρας όπτησης” 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Μάιος 2007, Αθήνα σελ. 77-80.
- IV.33. Ι. Κάλυμνος, Ν. Δ. Αλεξόπουλος, Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Α. Διαμαντούδης, Θ. Κερμανίδης, Β. Στιβανάκης «Εκτίμηση της αντοχής σε κάμψη βιομηχανικών κεραμιδιών: ανάπτυξη μεθοδολογίας για τον υπολογισμό της αντοχής σε κάμψη από εργαστηριακά δοκίμια» 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών 06-07/12/2007 Παν/μιο Πατρών σελ. 89-95.
- IV.34. Χ. Χριστόγλου, Ν. Βουδούρης, Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Δ. Παπαμαντέλλος «Επιβελτίωση μεταλλικών επιφανειών σε ρευστοστερεά κλίνη (PK) σε υποκατάσταση μη φιλικών προς το περιβάλλον μεθόδων» 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών 06-07/12/2007 Παν/μιο Πατρών σελ. 539-544.
- IV.35. Α. Χριστογέρου, Τ. Kavas, Θ. Ποντίκης, Ν. Söhmez, Γ. Ν. Αγγελόπουλος, «Παραγωγή υαλωδών διογκωμένων αδρανών από διαφορετικούς τύπους παραπροϊόντων βορίου», 7ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, Ιούνιος, 2009.
- IV.36. Α. Χριστογέρου, Δ. Κουμπούρη, Γ. Ν. Αγγελόπουλος, «Παρασκευή δομικών κεραμικών με φωτοκαταλυτικές ιδιότητες», 7ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, Ιούνιος, 2009.
- IV.37. Ι. Ποντίκης, R. Iacobescu, Χ. Ραθώση, Α. Χριστογέρου, Γ. Ν. Αγγελόπουλος, «Συνδυαστική χρήση αποβλήτων για την παραγωγή πλακιδίων επίστρωσης», 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ, Αιανή Κοζάνης, 1-3 Ιουνίου, 2009.

- IV.38. Ι. Βαγγελάτος, Ι. Ποντίκης, Δ. Μπουφούνος και Γ. Ν. Αγγελόπουλος, «Αξιοποίηση ιδηραλούμινας στην παραγωγή μπελιτικού τύπου «πράσινων» τσιμέντων», 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ, Αιανή Κοζάνης, 1-3 Ιουνίου, 2009.
- IV.39. E. Bernardo, L. Esposito, E. Rambaldi, A. Tucci, Ι. Ποντίκης, Γ. Ν. Αγγελόπουλος, «Πυροσυσσωμάτωση υαλοποιημένων αποβλήτων προς παραγωγή υαλοκεραμικών», 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ, Αιανή Κοζάνης, 1-3 Ιουνίου, 2009.
- IV.40. Α. Χριστογέρου, Τ. Κανας, Ι. Ποντίκης, Χ. Ράθωση, Γ. Ν. Αγγελόπουλος, “Βελτίωση της διεργασίας παραγωγής ελαφροβαρών αδρανών από υπολείμματα βορίου (ΥΒ)”, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κεραμικών, 22-23 Οκτωβρίου, 2009
- IV.41. Δ. Κουμπούρη, R. I. Iacobescu, Γ.Ν. Αγγελόπουλος “Αξιοποίηση μεταλλουργικών σκωριών ηλεκτροκαμίνων σε τσιμέντα μπελιτικού τύπου” 8ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, Μάιος 2011.
- IV.42. Δ. Κουμπούρη, Α. Χριστογέρου, Γ.Ν. Αγγελόπουλος «Μελέτη επίδρασης της θερμοκρασίας έψησης στην παραγωγή τσιμέντων μπελιτικού τύπου» 9ο ΠΕΣΧΜ: Η Συμβολή της Χημικής Μηχανικής στην Αειφόρο Ανάπτυξη. Σχολή Χημικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π., Αθήνα 23-25/5/2013
- IV.43. Σ. Βαρχανής, Κ. Κουτσιούκης, Ε. Αμανατίδης, Χ. Παρασκευά, Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Δ. Ματαράς «Εγκατάσταση Φ/Β πλαισίων σε κτίριο Χημικών Μηχανικών - Πανεπιστήμιου Πατρών» 9ο ΠΕΣΧΜ: Η Συμβολή της Χημικής Μηχανικής στην Αειφόρο Ανάπτυξη. Σχολή Χημικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π., Αθήνα 23-25/5/2013
- IV.44. Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Κ.Ε. Μαραζιώτη «Δίκτυο αξιοποίησης απόβλητων WASTEVALOR» 9ο ΠΕΣΧΜ: Η Συμβολή της Χημικής Μηχανικής στην Αειφόρο Ανάπτυξη. Σχολή Χημικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π., Αθήνα 23-25/5/2013
- IV.45. Skliros, V., Lampropoulou, P.G., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., Christogerou, A. and Angelopoulos, G.N. «CHARACTERIZATION OF A NEW LABORATORY CERAMIC PRODUCT FROM INDUSTRIAL BYPRODUCTS AS RAW MATERIALS AND CAUSTIC MAGNESIA AS ADDITIVE» Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII 2013 Proceedings of the 13th International Congress, Chania, Sept. 2013

V. WORKSHOPS

- V.1. Papamantellos D.C., G.N. Angelopoulos, I.E. Alexopoulou, G. Rentizelas and F. Cappel: “Utilization of fine lateritic ores and filter dust in the production of ferronickel” E.C. Contractors’ Workshop on Processing and Recycling, Delfi, November 2-5 1993 Vol. 3A pp. 79-115.

- V.2. Anders M., J. Burchardt, E. Reicherz, J. Spiekermann, C. Fotakis, S. Couris, J. Hadjinikolaïdis, E. Frogoudakis, G. Anastassakis, A. Polydorou, T. El. Gammal, K. Mavrommatis, D.C. Papamantellos, G.N. Angelopoulos, D. Diamantopoulos, N. Diamianakis, E. Diakoumakos, A. Enotiadis, A. Fitas : “Development of an Automatic System for Controlling the Process of Metal Recovery from Slags” E.C. Contractors’ Workshop on Processing and Recycling, Delfi, November 2-5, 1993, 31-51
- V.3. N. Voudouris, Ch. Christoglou, S. Kinkel, G. N. Angelopoulos: «Development of a Fluidized Bed CVD process for the production of protective coatings of metals.», 1st Workshop of Young Engineering Researchers–Technological Innovations in Materials and Metallurgy, Patras, 4 September 1997.
- V.4. E. Dourdounis, J. Karnachoritiss, P. Dromazou, A. Tsoga, G. N. Angelopoulos, D. C. Papamantellos, “Production of Al-cement from metallurgical residues (molten slags) and indigenous (Greek) raw materials”, 1st Workshop of Young Engineering Researchers–Technological Innovations in Materials and Metallurgy, Patras, 4 September 1997.
- V.5. V. S. Gotsis, G. Tragoulias, G. N. Angelopoulos, D. C. Papamantellos, “New porous plugs based on magnesia-magnesium spinel refractories for the production of super clean steels”, 1st Workshop of Young Engineering Researchers – Technological Innovations in Materials and Metallurgy, Patras, 4 September 1997.
- V.6. Ch. Christoglou, G.N. Angelopoulos, “Coatings Technology: Considerations and Future Trends. Aspects of the FBCVD Process”, 2nd Workshop of Young Engineering Researchers in Materials and Metallurgy, Volos, 19th September 2000.
- V.7. Ch. Christoglou, G.N. Angelopoulos, “Integrated system for coating-heat treatment process in fluidised bed”, Workshop for German-Greek Joint Research and Technology Programs focused on Materials Research, November 30th-December 1st 2000, Heraklion-Crete, FORTH-HELLAS.
- V.8. Yiannis Pontikes, Angeliki Christogerou, George Angelopoulos, Antonella Tucci, Leonardo Esposito, “Thermal Behaviour of Clays for Traditional Ceramics with Soda Lime Scrap Glass Admixture”, workshop organised by the Greek Ceramic Society: “Scientific research of young researchers in the field of ceramics”, Athens, June 2004
- V.9. Γ.Ν. Αγγελόπουλος. «Η Χρήση Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στις Κατασκευές» Τ.Ε.Ε./Τμημ. Δ. Ελλάδος 28 Ιουνίου 2006
- V.10. R. I. Iacobescu, D. Koumpouri, Y. Pontikes, R. Saban, D.C. Papamantellos, G. N. Angelopoulos, UTILIZATION OF EAF METALLURGICAL SLAG IN “GREEN” BELITE CEMENT, Ημερίδα «Προοπτικές Αξιοποίησης Αποβλήτων», Wastevalor, Πανεπιστήμιο Πατρών, 21 Ιουνίου 2010.

- V.11. I. Vangelatos, T. Kavas, R. I. Iacobescu, c, D. Koumpouri, Y. Pontikes, A. Yazal, G. N. Angelopoulos, Synergy of boron and alumina waste for the production of belite cements, Ημερίδα «Προοπτικές Αξιοποίησης Αποβλήτων», Wastevalor, Πανεπιστήμιο Πατρών, 21 Ιουνίου 2010.
- V.12. A. Christogerou, T. Kavas, Y. Pontikes, G. N. Angelopoulos, VALORISATION OF DIFFERENT TYPES OF BORON-CONTAINING WASTES FOR THE PRODUCTION OF LIGHTWEIGHT AGGREGATES, Ημερίδα «Προοπτικές Αξιοποίησης Αποβλήτων», Wastevalor, Πανεπιστήμιο Πατρών, 21 Ιουνίου 2010.
- V.13. I. Kookos, Y. Pontikes, G. N. Angelopoulos, G. Lyberatos, CLASSICAL AND ALTERNATIVE FUEL MIX OPTIMIZATION IN CEMENT PRODUCTION USING MATHEMATICAL PROGRAMMING, Ημερίδα «Προοπτικές Αξιοποίησης Αποβλήτων», Wastevalor, Πανεπιστήμιο Πατρών, 21 Ιουνίου 2010.
- V.14. S. Onisei, Y. Pontikes, V. Predica, T. Velea, L. Kahalova, P. Moldovan, B. Blanpain, G. N. Angelopoulos, ALKALI ACTIVATION OF LEAD SLAG FOR BUILDING MATERIALS' PRODUCTION, Ημερίδα «Προοπτικές Αξιοποίησης Αποβλήτων», Wastevalor, Πανεπιστήμιο Πατρών, 21 Ιουνίου 2010.
- V.15. G.N. Angelopoulos: "Network on Sustainable Management of Resources and Waste Valorisation" SWAM 2ND NETWORK MEETING, 1ST ROUND TABLE & 1ST INFO DAY, Patras Science Park, Patras, Greece, 7 & 8 July 2010
- V.16. Γ.Ν. Αγγελόπουλος «Δίκτυο Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Αξιοποίησης Αποβλήτων» Ημερίδα «Προοπτικές Αξιοποίησης Αποβλήτων», Wastevalor, Πανεπιστήμιο Πατρών, 21 Ιουνίου 2010.
- V.17. Γ.Ν. Αγγελόπουλος «Δίκτυο Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Αξιοποίησης Αποβλήτων» FORUM ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2010/13ο Money Show ΠΑΤΡΑ Ξενοδοχείο «ΑΣΤΗΡ» 16 Οκτωβρίου 2010
- V.18. Γ.Ν. Αγγελόπουλος «Παραδείγματα αξιοποίησης ερυθράς ιλύος, μεταλλουργικών σκωριών και ιπταμένης τέφρας» Ημερίδα «Προοπτικές Αξιοποίησης Αποβλήτων», Wastevalor, Πανεπιστήμιο Πατρών, 21 Ιουνίου 2010.
- V.19. Pontikes, Y., Angelopoulos, G., Blanpain, B. (2011). Radioactive elements in Bayer's process bauxite residue and their impact in valorization options. EAN NORM Workshop on "Transportation of NORM, NORM Measurements and Strategies, Building Materials". Hasselt, Belgium, 29 Nov-1 Dec 2011.