

2016

1. ***Monitoring of biodeteriogens in wooden churches. Case study: Amarasti church*** - I. Gomoiu, R. Cojoc, M. Enache, I. Mohanu, D. Mohanu, 2nd International Conference on Art & Archaeology, Ierusalim, Israel, 11-14 decembrie, 2016;
2. ***Opportunities and limits in using of metallurgical slags in eco-friendly cement production*** - J. Paceagiu, I. Mohanu, R. Trusca, International Conference "Building Materials, Constructions And Designs Of XXI Century", St. Petersburg, Rusia, 22-25 noiembrie, 2016;
3. ***Assessing susceptibility of new mortars for restoration to pink colonization*** - I. Gomoiu, I. Mohanu, D. Mohanu, M. Enache, S. Neagu, R. Cojoc, C. Serendan, K. Paviliuc, 4th Historic Mortars Conference - HMC 2016, Santorini, Grecia, 10-12 octombrie, 2016;
4. ***The use lime mortar in the conservation the frescoes of the wooden churches in Romania*** - I. Mohanu, D. Mohanu, I. Gomoiu, 4th Historic Mortars Conference - HMC 2016, Santorini, Grecia, 10-12 octombrie, 2016;
5. ***Study of tricalcium silicate (alite) as solid solution with SnO₂*** - L. Predoana, D. Năstac, I. Atkinson, J. Pandele Cușu, C. Munteanu, V. Fruth, 16th International Conference of Physical Chemistry, Galați, România, 21-24 septembrie, 2016;
6. ***Main Portland cement clinker phases polymorphism related to foreign ions*** - D. Năstac, L. Predoana, C. Munteanu, V. Fruth, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;
7. ***Correlation between composition, processing conditions and microstructure of Portland clinker using multivariate analysis*** - Z. Ghizdăveț, D. Năstac, M. Eftimie, A. Volceanov, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;
8. ***The influence of calcium sulphoaluminate on binder properties of the high refractory mineralogical compounds from high alumina cements*** - C. Stancu, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;
9. ***The evolution of heavy metals emissions from cement plants in the years 2014 and 2015 in relation to limitation of law*** - M. Martin, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;
10. ***Industria silicaților și compușilor oxidici din România în contextul integrării Europene /Industry of silicates and oxidic compounds of Romania in the context of European integration*** - D. V. Pușcașu, M. Georgescu, J. Paceagiu, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;
11. ***Materiale termoizolatoare pe bază de polipropilenă și materiale silicioase/Thermal insulation materials based on polypropylene and siliceous materials*** - J. Paceagiu, Z. Vuluga, M. Martin, L. Radu, M. Iorga, V. Apostol, H. Pop, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;
12. ***Senzori de gaze toxice și inflamabile bazați pe capacitatoare MOS pe SiC/Toxic and inflammable gas sensors based on SiC MOS capacitors*** - D. V. Pușcașu, A. G. Pribeanu, R.

Pascu, F. Crăciunoiu, G. Brezeanu, F. Drăghici, G. Pristavu, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;

13. ***Senzori inteligenți de temperaturi înalte, pe carbură de siliciu, pentru aplicații în medii ostile /High Temperature SiC Smart Sensors in Hostile Environments Applications*** - G. Brezeanu, A.G. Pribeanu, D.V. Pușcașu, F. Drăghici, M. Bădilă, G. Pristavu, R. Pascu, F. Crăciunoiu, I. Rusu, F. Bernea, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;
14. ***Analiza de monitorizare a temperaturii în industria cimentului – alternativă carbură de siliciu/Temperature monitoring analysis in the cement industry – the Silicon Carbide alternative*** - A. G. Pribeanu, D. V. Pușcașu, F. Bernea, G. Brezeanu, F. Drăghici, G. Pristavu, R. Pascu, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;
15. ***Metodologii de optimizare a proceselor analitice. Modelul matematic al sistemului optimizat*** - G. Ciortan, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;
16. ***Materiale compozite destinate protecției împotriva radiațiilor gamma/Composite materials used for gamma radiation shielding*** - A. Moanță, V. Fugaru, M. Gheorghe, I. Petre, M. Coarnă, L. Radu, N. Saca, E. Vasile, R. Trușcă, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;
17. ***The colonization of mortars by bacteria and fungi*** - I. Gomoiu, M. Enache, I. Mohanu, R. Cojoc, S. Neagu, D. Mohanu, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;
18. ***Efectul aditivilor asupra caracteristicilor mortarelor pe bază de var/Effect of the additives on the characteristics of the mortars based on lime*** - I. Mohanu, D. Mohanu, I. Petre, M. Coarnă, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;
19. ***Evaluation of the characteristics of lime mortars reinforced with fibers of hemp*** - I. Mohanu, D. Mohanu, I. Gomoiu, A. Moanta, L. Radu, C. Serendan, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;
20. ***Glass ceramic in Na₂O – CaO – P₂O₅ – SiO₂ system for tissue engineering*** - A. Vijan, S. Stoleriu, Conferința de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice - CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016;
21. ***Gamma ray shielding properties of some concrete materials*** - V. Fugaru, C. Postolache, M. Gheorghe, L. Radu, N. Saca, A. Moanță, I. Petre, 6th International Advanced in Applied Physics & Materials Science Congress - APMAS 2016, Istanbul, Turcia, iunie, 2016;
22. ***The valorisation of the CRT glass as pozzolana and fine recycled sand into grouts for low level radioactive waste encapsulation*** - C. Mazilu, N. Saca, L. Radu, M. Gheorghe, I. Petre, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference - SGEM 2016, Albena, Bulgaria, 2016;

23. ***Mortars for conservation an atypical case - fresco painting in the wooden churches*** - I. Mohanu, D. Mohanu, I. Gomoiu, A. Moanță, I. Petre, L. Radu, The 41st International Symposium on Archaeometry - ISA2016, Kalamata, Grecia, 15-21 mai, 2016;
24. ***Environmental and biopigmentation monitoring. Case study: The refectory from Hurezi monastic complex - Romania*** - I. Gomoiu, D. Mohanu, I. Mohanu, M. Enache, R. Cojoc, S. Neagu K. Paviliuc, The 41st International Symposium on Archaeometry - ISA2016, Kalamata, Grecia, 15-21 mai, 2016;
25. ***Environmental impact on biopigmentation of mural painting*** - I. Gomoiu, M. Dumbrăvician, D. Mohanu, I. Mohanu, L. R. Cojoc, M. I. Enache, S. Neagu, R. Rădvan, A. Chelmuș, 6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Istanbul, Turcia, 2016

2015

1. ***Biodeterioration of wooden churches from Romania. Case studies: The church from-Amărăști, Vâlcea County*** - I. Gomoiu, M. I. Enache, R. Cojoc, I. Mohanu, D. Mohanu, VI International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology - BioMicroWorld2015, Barcelona, Spania, 28-30 octombrie, 2015;
2. ***Analysis of historical monuments through the lens and electrons. Case study: the monastery Hurezi*** - I. Gomoiu, I. Mohanu, D. Mohanu, M. Enache, R. Cojoc, 3rd International Multidisciplinary Microscopy and Microanalysis Congress - InterM 2015, Oludeniz, Turcia, 19-23 octombrie, 2015;
3. ***Effect of SnO₂ on the formation and hydration of tricalcium silicate*** - D. Năstac, L. Predoana, I. Atkinson, J. Pandeale, C. Munteanu, V. Fruth, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sibiu, România, 2-5 septembrie, 2015;
4. ***Consideration regarding comparative studies of laboratory for water-soluble chromium(VI)content of cement*** - C. Cionoiu, M. Martin, L. Vana, E. Tănase, M. Focșa, 5th International Proficiency Testing Conference PT-Conf, Timișoara, România, 15,16-18 septembrie, 2015;
5. ***Estimating the fractal dimension of the microstructure of some clinkers. Implications*** - Z. Ghizdăveț, D. Năstac, A. Volceanov, M. Eftimie, B. Ștefan, I. Stanciu, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sibiu, România, 2-5 septembrie, 2015;
6. ***SnO₂ influence on the alite formation and its hydration behaviour*** - D. Năstac, L. Predoana, I. Atkinson, J. Pandeale, C. Munteanu, V. Fruth, 7th International Workshop "Advanced optical and X-ray characterization techniques of multifunctional materials for information and communication technologies, sensing and renewable energy applications", București, România, 16-18 septembrie, 2015;
7. ***Incorporation of Sn in tricalcium silicate*** - L. Predoana, D. Năstac, I. Atkinson, J. Pandeale, C. Munteanu, V. Fruth, 3rd Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrad, Serbia și Muntenegru, 15-17 iunie, 2015;
8. ***Analysis of the conservation status of the wooden church from the Ionestii Govorii village – Romania*** - I. Mohanu, D. Mohanu, I. Gomoiu, O. Hinamatsuri Barbu, R. M. Fechet, N.

Vlad, G. Voicu and R.Trusca, Non-destructive and microanalytical techniques in art and cultural heritage - TECHNART 2015, Catania, Italia, 27-30 aprilie, 2015;

9. ***Analysis of pink discolouration on frescoes from Hurezi Monastery Romania*** - I. Gomoiu, D. Mohanu, I. Mohanu, M. Enache, C. Serendan, R. Cojoc, Non-destructive and microanalytical techniques in art and cultural heritage - TECHNART 2015 – Catania, Italia, 27-30 aprilie, 2015;
10. ***Materiale compozite cu proprietăți termice îmbunătățite utilizând microsferă anorganice*** - G. Velciu, C. Țârdei, A. Dumitru, V. Marinescu, C. D. Voinițchi, M. Menicu, A. Moanță, Al XII-lea Simpozion Național Pulberi Ceramice 2015, București, România, 13 noiembrie, 2015;
11. ***Materiale compozite termoizolante bazate pe cenuși de termocentrală destinate creșterii eficienței energetice a clădirilor*** - G. Velciu, V. Taskiris, D. Voinitchi, A. Moanta, M. Menicu, A 21-a Conferință de Inginerie Energetică - CIE 2015, Băile Felix, Oradea, România, 04-06 iunie, 2015;
12. ***Biodeteriorarea picturii murale din trapeza mănăstirii Horezu*** - I. Gomoiu, D. Mohanu, I. Mohanu, C. Serendan, M. Enache, R. Cojoc, S. Neagu, K. Paviliuc, Sesiunea de Comunicări Teoretice UNAB, București, România, 29.05.2015;
13. ***O categorie aparte a patrimoniului eclezial: bisericile de lemn pictate în frescă*** - D. Mohanu, I. Mohanu, I. Gomoiu, Sesiunea de Comunicări Teoretice “Obiect Artistic. Obiect Estetic - Perspective teoretice și artistice”, Universitatea Națională de Arte la UNAGaleria, 29 mai, 2015;
14. ***Perspective de supaviețuire în comunitate a bisericilor de lemn: două cazuri noi*** - D. Mohanu, I. Mohanu, I. Gomoiu, Al 16-lea Simpozion anual “Arhitectură. Restaurare. Arheologie”, Institutul de Arheologie – Casa Macca, București, România, 24-26 aprilie 2015;

2014

1. ***Structural and mechanical characterization of high alumina additivated cement based on high refractory mineralogical compounds*** - N. Angelescu, C. Stancu, V. Bratu, The first International Conference on Construction Materials and Structures - ICCMATS 2014, Johannesburg, Africa de Sud, 24–26 noiembrie, 2014;
2. ***The aggregate influence on the physical and mechanical properties of the concretes for use as gamma radiation shielding*** - M. Gheorghe, N. Saca, L. Radu, A. Moanță, V. Fugaru, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference - SGEM 2014, Albena, Bulgaria, iunie, 2014;
3. ***The influence of mineralogical composition of high alumina cement on its physical - mechanical properties*** - C. Stancu, N. Angelescu, M. Muntean, Calcium Aluminate cements 2014, Avignon, Franța, 18-21 mai, 2014;
4. ***Gamma ray shielding properties of some concrete materials*** - V. Fugaru, S. Bercea, C. Postolache, S. E. Manea, A. Moanță, I. Petre, M. Gheorghe, 4th International Advanced in Applied Physics&Materials Science Congress - APMAS 2014, Turcia, 24-27 aprilie, 2014;

5. ***Biodeteriorarea bisericilor de lemn și protocolul privind intervenția de restaurare-conservare. Cazul Urși*** - I. Gomoiu, D. Mohanu, I. Mohanu, Simpozionul Arhitectură Restaurare Arheologie - ARA 15, București, România, 24-26 aprilie, 2014;
6. ***Cimenturi speciale pentru obținerea betoanelor destinate ecranării radiațiilor gamma*** - A. Moanță, I. Petre, V. Fugaru, M. Gheorghe, L. Radu, N. Saca, Noutăți românești în producerea betoanelor, București, România, septembrie, 2014.