

Toivari, Eeva ; Manninen, Tiina ; Nahata, Amit K. ; Jalonen, Tuula O. ; Linne, Marja-Leena. / **Calcium signaling in astrocytes: modeling Fura-2AM measurements**. Julkaisussa: Frontiers in Neuroscience. 2010.

Tariq, Ali Bin. / **Beaconing in a highway scenario : Vulnerable vehicles problem**. Proceedings of the 11th Conference of Open Innovations Association FRUCT, FRUCT 2012. Vuosikerta 2012-April IEEE, 2012. Sivut 169-175

Christophe, Francois ; Wang, Min ; Coatanea, Eric ; Zeng, Yong ; Bernard, Alain. / **Grammatical and Semantic Disambiguation of Requirements at Elicitation and Representation Stages**. Proceedings of the ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering, 2011, vol 9. AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS, 2012. Sivut 17-31

Tuokko, Reijo (Toimittaja) ; Lanz, Minna (Toimittaja) ; Luostarinen, Pasi (Toimittaja). / **International Workshop on MicroFactories (IWFM 2012) : 17th-20th June 2012 Tampere Hall Tampere, Finland**. Tampere University of Technology. Department of Production Engineering, 2012. 186 Sivumäärä

Eloranta, Veli-Pekka (Toimittaja) ; Koskinen, Johannes (Toimittaja) ; Leppänen, Marko (Toimittaja). / **Proceedings of VikingPloP 2012 Conference**. Tampere University of Technology. Department of Software Systems, 2012. 142 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Department of Software Systems. Report).

Drossos, Konstantinos ; Floros, Andreas ; Agavanakis, Kyriakos ; Tatlal, Nicolas-Alexander ; Kanellopoulos, Nikolaos. / **Emergency Voice/Stress - level Combined Recognition for Intelligent House Applications**. Audio Engineering Society Convention 132. AES Audio Engineering Society, 2012.

Kokkinis, Elias ; Drossos, Konstantinos ; Tatlal, Nicolas-Alexander ; Floros, Andreas ; Tsilfidis, Alexandros ; Agavanakis, Kyriakos. / **Smart microphone sensor system platform**. Audio Engineering Society Convention 132. AES Audio Engineering Society, 2012.

Kantola, Emmi ; Leinonen, Tomi ; Ranta, Sanna ; Tavast, Miki ; Guina, Mircea. / **High-efficiency yellow VECSEL with 20 W output power**. Optics Days 2013, Helsinki, Finland: Oral presentation in Optics Days 2013, Helsinki, Finland. 2013.

Christophe, François ; Mokammel, Faisal ; Coatanea, Eric ; Bakhouya, Mohamed. / **Integration of evaluation and simulation methods for virtual prototypes**. Proceedings of the 15th International Conference on Engineering and Product Design Education: Design Education - Growing Our Future, EPDE 2013. 2013. Sivut 623-628

Ritola, Tuomas ; Coatanea, Eric. / **Interplay between offering, provider and customer in product-service system design**. Proceedings of the 19th International Conference on Engineering Design (ICED13), Design for Harmonies, Vol.4: Product, Service and Systems Design , Seoul, Korea, 19-22.08.2013. Toimittaja / U Lindemann ; S Venkataraman ; YS Kim ; SW Lee ; O DeWeck ; YS Hong. DESIGN SOC, 2013. (International Conference on Engineering Design).

Nonsiri, Sarayut ; Coatanea, Eric ; Bakhouya, Mohamed ; Mokammel, Faisal. / **Model-Based Approach for Change Propagation Analysis in Requirements**. 2013 IEEE International Systems Conference (SysCon) . IEEE, 2013. Sivut 497-503 (Systems Conference (SysCon), 2013 IEEE International).

Sorri, Jaakko (Toimittaja). / **Moduulirakentaminen : Teräskennoteknologian mahdollisuudet**. Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos, 2013. 114 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennustuotanto ja -talous. Raportti).

Eloranta, Veli-Pekka (Toimittaja) ; Koskinen, Johannes ; Leppänen, Marko Kristian. / **Proceedings of VikingPloP 2013 Conference**. Tampere University of Technology. Department of Pervasive Computing, 2013. 125 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Department of Pervasive Computing. Report).

Ogeya, Mbeo Calvin ; Coatanea, Eric ; Medyna, Galina. / **Theory driven design and real proto typing of biomass pyrolytic stove**. Proceedings of the International Conference on Engineering Design, ICED. Vuosikerta 9 DS75-09 2013. Sivut 69-78

Ogeya, Mbeo Calvince ; Coatanea, Eric ; Medyna, Galina. / **Theory driven design and real prototyping of biomass pyrolytic stove**. Design for Harmonies, Vol.9: Design Methods and Tools. Toimittaja / U Lindemann ; Srinivasan ; YS Kim ; SW Lee ; P Papalambros ; W Chen. DESIGN SOC, 2013. Sivut 69-78 (International Conference on Engineering Design).

Sarjala, Satu-Maaria . / **Kids Out! Urban environments and physical activity among children and adolescents**. 2013 Active Living Research (ALR) Annual Conference in San Diego, CA. 2013.

Morasca, Sandro ; Taibi, Davide ; Tosi, Davide. / **OSS-TMM : Guidelines for improving the testing process of open source software**. Open Source Software Dynamics, Processes, and Applications. IGI Global, 2013. Sivut 59-78

Mokammel, F. ; Coatanea, E. ; Bakhouya, M. ; Christophe, F. ; Nonsiri, S. / **Impact analysis of graph-based requirements models using PageRank algorithm**. 2013 IEEE International Systems Conference (SysCon). IEEE, 2013. Sivut 731-736 (2013 IEEE International Systems Conference (SysCon)).

Mimilakis, Stylianos - Ioannis ; Drossos, Konstantinos ; Floros, Andreas ; Katerelos, Dionisios. / **Automated Tonal Balance Enhancement for Audio Mastering Applications**. Audio Engineering Society Convention 134. AES Audio Engineering Society, 2013.

Drossos, Konstantinos ; Kotsakis, Rigas ; Pappas, Panos ; Kalliris, George ; Floros, Andreas. / **Investigating Auditory Human-Machine Interaction: Analysis and Classification of Sounds Commonly Used by Consumer Devices**. Audio Engineering Society Convention 134. AES Audio Engineering Society, 2013.

Sand, Johan ; Ihtola, Sakari ; Peräjärvi, Kari ; Toivonen, Harri ; Nicholl, Adrian ; Hrncek, Erich ; Toivonen, Juha. / **EMCCD imaging of strongly ionizing radioactive materials for safety and security**. 2013 Conference on Lasers and Electro-Optics - International Quantum Electronics Conference. Optical Society of America, 2013. Sivut JSII_P_1

Cardin, Julien ; Dufour, Christian ; KHOMENKOV, Vladimir ; Fafin, Alexandre ; Monnet, Isabelle ; Rizza, Giancarlo ; COULON, Pierre-Eugene ; Slablab, Abdallah ; Mailly, Dominique ; Ulysse, Christian ; Lafosse, Xavier ; Perruchas, Sandrine ; Gacoin, Thierry. / **Development of New Kinds of Plasmonics Materials Through Swift Heavy Ion Shaping Technique**. 7th International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT 2013), Jun 2013, Suntec, Singapore. Singapore, 2013.

Drossos, Konstantinos ; Kotsakis, Rigas ; Kalliris, George ; Floros, Andreas. / **Sound Events and Emotions: Investigating the Relation of Rhythmic Characteristics and Arousal**. Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), 2013 Fourth International Conference on. IEEE, 2013. Sivut 1-6

Pöllänen, Markus ; Nykänen, Lasse . / **Automated driving and the key megatrends of future**. ITS European Congress: 10th ITS EUROPEAN CONGRESS, Helsinki, Finland 16-19 June 2014. 2014.

Ritola, Tuomas ; Coatanea, Eric. / **Combining Product Innovation With Service Innovation to Increase Value Created With a System**. Proceedings of the ASME international mechanical engineering congress and exposition, 2013, vol 12. AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS, 2014.

Perttola, Henri ; Ronni, Hilikka ; Heinisuo, Markku. / **Contact analysis included in a 3D FEA of tube splices**. Eurosteel 2014 7th European conference on steel and composite structures. 2014.

Niemi, Hannele ; Multisilta, Jari ; Löfström, Erika. / **Crossing Boundaries for Learning – through Technology and Human Efforts**. CICERO Learning Network, University of Helsinki, 2014.

Bernard, Alain ; Coatanea, Eric ; Christophe, François ; Laroche, Florent. / **Design: A Key Stage of Product Lifecycle**. Julkaisussa: Procedia CIRP. 2014 ; Vuosikerta 21. Sivut 3-9.

Mela, Kristo ; Heinisuo, Markku. / **Economical utilization of high strength steel : Welded slim floor box beams.** Eurosteel 2014 7th European conference on steel and composite structures. 2014.

Viheriäkoski, Toni ; Kokkonen, Mika ; Tamminen, Pasi ; Karja, Eira ; Hillberg, Jukka ; Smallwood, Jeremy. / **Electrostatic Threats in Hospital Environment.** 2014 36TH Electrical overstress/electrostatic discharge symposium (EOS/ESD). IEEE COMPUTER SOC, 2014. (Electrical Overstress Electrostatic Discharge Symposium).

Tamminen, Pasi ; Sydänheimo, Lauri ; Ukkonen, Leena. / **ESD Sensitivity of 01005 Chip Resistors and Capacitors.** 2014 36TH Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD). IEEE COMPUTER SOC, 2014. (Electrical Overstress Electrostatic Discharge Symposium).

Tamminen, Pasi ; Viheriäkoski, Toni ; Reinvuori, Tuomas ; Sydänheimo, Lauri ; Ukkonen, Leena. / **Field Collapse Event ESD Test Method.** 2014 36TH Electrical overstress/electrostatic discharge symposium (EOS/ESD). IEEE COMPUTER SOC, 2014. (Electrical Overstress Electrostatic Discharge Symposium).

Rantala, Tuuli ; Luukkonen, Terhi ; Karhula, Kaisa ; Vaismaa, Kalle ; Mäntynen, Jorma ; Metsäpuro, Pasi. / **Kävelystä elinvoimaa.** Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne., 2014. 142 Sivumäärä

Väyrynen, Hannele ; Helander, Nina ; Kukko, Marianne. / **Knowledge Management Practices in Large Companies.** Julkaisussa: The Macrotheme Review. 2014 ; Vuosikerta 3, Nro 9. Sivut 56-72.

Laak, Mikko (Toimittaja) ; Del Barrio Batista, Juan (Toimittaja). / **Kohti kestäväää Skanssia.** Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2014. 87 Sivumäärä

Lahdelma, Ilmari. / **Lahdelma & Mahlamäki Architects: Works.** Rakennustieto, 2014. 152 Sivumäärä

Lepistö, Timo (Toimittaja). / **Life Beyond the Binary Code : Select Prose and Poetry.** Tampere University of Technology, Language Center, 2014. 79 Sivumäärä

Leppänen, Minna ; Välisalo, Tero (Toimittaja) ; Laasonen, Juha. / **Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta.** Kaivosten stressitesti 2013. Ympäristöministeriö, 2014. (Ympäristöministeriön raportteja).

Hagmark, P. ; Laitinen, J. / **Modeling of Age-Dependent Failure Tendency from Incomplete Data.** Engineering Asset Management 2011: Proceedings of the Sixth World Congress on Engineering Asset Management. Toimittaja / Jay Lee ; Jun Ni ; Jagnathan Sarangapani ; Joseph Mathew. London : Springer-Verlag London Limited, 2014. Sivut 449-459 (Lecture Notes in Mechanical Engineering).

Amjad, Faraz ; Weick, Helmut ; Mattila, Jouni ; Kozlova, Ekaterina ; Schloer, Christian. / **On Design and Development of Super-FRS main tunnel Remote Handling System Concept.** 2014 IEEE 17th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC), 8-11 Oct. 2014, Qingdao. IEEE, 2014. Sivut 188-194

Tiainen, Teemu ; Mela, Kristo ; Jokinen, Timo ; Heinisuo, Markku. / **Optimization of high strength steel tubular trusses.** Eurosteel 2014 7th European conference on steel and composite structures. 2014.

Smallwood, Jeremy ; Tamminen, Pasi ; Viheriäkoski, Toni. / **Optimizing investment in ESD control.** 2014 Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD). IEEE COMPUTER SOC, 2014. (Electrical Overstress Electrostatic Discharge Symposium).

Laak, Mikko (Toimittaja). / **Orimattilan Henna.** Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2014. 89 Sivumäärä

Chapuis, Yannick ; Demoly, Frédéric ; Coatanéa, Eric ; Gomes, Samuel. / **Product Upgradability : Towards a Medical Analogy**. ADVANCES IN PRODUCTION MANAGEMENT SYSTEMS: INNOVATIVE AND KNOWLEDGE-BASED PRODUCTION MANAGEMENT IN A GLOBAL-LOCAL WORLD, APMS 2014, PT III. Toimittaja / B Grabot ; B Vallespir ; S Gomes ; A Bouras ; D Kiritsis. Vuosikerta 440 PART 3. toim. Springer-Verlag, Berlin, 2014. Sivut 148-155 (IFIP Advances in Information and Communication Technology).

Hyötynen, P. ; Mursu, S. ; Teini, J.-P. / **Professional knowledge, skills and competencies of the new graduates and the engineering professionals - Comparison of the importance in working-life**. SEFI Annual Conference 2014. Brussel : European Society for Engineering Education SEFI, 2014.

Rantanen, Annuska ; Iltanen, Sanna ; Joutsiniemi, Anssi. / **Systemic Sustainability and Emerging Diversity of Shopping Concepts in Urban Multi-Agent Networks**. New Urban Configurations. Toimittaja / Roberto Cavallo ; Susanne Komossa ; Nicola Marzot ; Meta Berghauser Pont ; Joran Kuijper. Delft University Press, 2014. Sivut 510-517

Vinberg, Matti ; Malaska, Mikko ; Peltonen, Simo. / **The behaviour of transverse bar reinforcement of slim floor beams in precast floors**. Eurosteel 2014 : 7th European Conference on Steel and Composite Structures, 10.-12.9.2014, Naples, Italy. Toimittaja / Raffaele Landolfo ; Federico Mazzolani. Belgium : ECCS - European Convention for Constructional Steelwork, 2014.

Laak, Mikko (Toimittaja) ; Del Barrio Batista, Juan (Toimittaja). / **Towards a sustainable Skanssi**. Tampere University of Technology, School of Architecture, 2014. 87 Sivumäärä

Metsäpuro, Pasi ; Vaismaa, Kalle ; Karhula, Kaisa ; Luukkonen, Terhi ; Mäntynen, Jorma ; Rantala, Tuuli. / **Vaihdetta isommalle : Pyöräilyn potentiaalin hyödyntäminen**. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne., 2014. 145 Sivumäärä

Yrjölä, Jaakko ; Peltonen, Simo ; Malaska, Mikko. / **Vibration analysis of the composite slim floor**. EUROSTEEL 2014 : 7th European Conference on Steel and Composite Structures, 10.-12.9.2014, Naples, Italy. Toimittaja / Raffaele Landolfo ; Federico Mazzolani. Belgium : ECCS - European Convention for Constructional Steelwork, 2014.

Kymäläinen, Tiina ; Sahar, Farrukh ; Palviainen, Jarmo. / **White Knights of the Smart City**. Workshop Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Environments. Toimittaja / JC Augusto ; T Zhang. IOS Press, 2014. Sivut 223-234 (Ambient Intelligence and Smart Environments).

Eloranta, Veli-Pekka. / **Patterns for controlling chaos in a startup**. VikingPLoP 2014 Proceedings of the 8th Nordic Conference on Pattern Languages of Programs. Vuosikerta 2014-April Association for Computing Machinery, 2014. Sivut 1-8 (ACM International Conference Proceeding Series).

Leppänen, Marko. / **Two patterns for minimizing human resources in a startup**. VikingPLoP 2014 Proceedings of the 8th Nordic Conference on Pattern Languages of Programs (VikingPLoP) . ACM, 2014.

Drossos, Konstantinos ; Floros, Andreas ; Potirakis, Stelios ; Tatlas, Nicolas-Alexander ; Tuna, Gurkan. / **A Socially-Intelligent Multi-Robot Service Team for In-Home Monitoring**. Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2014, The 5th International Conference on. IEEE, 2014. Sivut 159-164

Drossos, K. ; Floros, A. ; Giannakouloupoulos, Andreas. / **BEADS: A dataset of Binaural Emotionally Annotated Digital Sounds**. Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2014, The 5th International Conference on. IEEE, 2014. Sivut 158-163

Sasaki, Yuichiro ; Suzuki, Takuji ; Iwagami, Takuma ; Tani, Takaharu ; Naganuma, Hideki ; Kino, Hisashi ; Hyttinen, Jari ; Kellomäki, Minna ; Tanaka, Tetsu. / **Development of chip-surface stimulus electrode array for fully-implantable subretinal prosthesis chip**. Julkaisussa: Transactions of Japanese Society for Medical and Biological Engineering. 2014 ; Vuosikerta 52. Sivut O-253-O-254.

Tani, Takaharu ; Naganuma, Hideki ; Harashima, Takuya ; Iwagami, Takuma ; Kino, Hisashi ; Kiyoyama, Koji ; Kellomäki, Minna ; Hyttinen, Jari ; Tanaka, Tetsu. / **Development of Si neural probe module with adjustable gain amplifier for neuronal signal recording**. Julkaisussa: Transactions of Japanese Society for Medical and Biological Engineering. 2014 ; Vuosikerta 52. Sivut O-377-O-378.

Kraft, Thomas ; Cristoferi, Claudio ; Trigaud, Thierry ; Nunzi, Jean-Michel ; Ratier, Bernard. / **The Parallel Diode and Trap Behaviour of Ternary Polymer Solar Cells**. EU PVSEC Proceedings. Vuosikerta EU PVSEC 2014 EU PVSEC, 2014.

Baldauf, Carsten ; Ropo, Matti ; Blum, Volker ; Scheffler, Matthias. / **How mono-valent cations bend peptide turns and a first-principles database of amino acids and dipeptides**. International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2014 (ICCMSE 2014). Toimittaja / Theodore E. Simos ; Zacharoula Kalogiratou ; Theodore Monovasilis. Vuosikerta 1618 American Institute of Physics Inc., 2014. Sivut 119-120 (AIP Conference Proceedings).

Machado, Marcelo ; Verghese, George ; Peltola, Tero. / **Massive Open Online Research : An approach to deal with wicked problems**. PICMET 14 Conference, Portland International Center for Management of Engineering and Technology: Infrastructure and Service Integration. Portland : The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 2014. Sivut 236-242

Saari, Ulla ; Mäkinen, Saku ; Alinikula, Petteri. / **Consumers' Views on Eco-Friendliness as a Dimension of a High-Tech Brand**. Going Green - CARE INNOVATION 2014 . SAT Austrian Society for Systems Engineering and Automation, 2014. Sivut 1-8

Tewfik, Magdy ; Amr, Alia'a. / **Arbitrary Land Use Policy in Jordan between Legal Brand and Property Control**. Julkaisussa: European International Journal of Science and Technology. 2014 ; Vuosikerta 3, Nro 9. Sivut 86-93.

Kantola, Emmi ; Leinonen, Tomi ; Ranta, Sanna ; Tavast, Miki ; Penttinen, Jussi-Pekka ; Guina, Mircea. / **1180nm VECSEL with 50 W output power**. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. Vuosikerta 9349 SPIE, 2015.

Kantola, E. ; Leinonen, T. ; Penttinen, J.-P. ; Tavast, M. ; Ranta, S. ; Guina, M. / **50 W VECSEL emitting at 1180 nm**. 2015 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe - European Quantum Electronics Conference, 21.-25.6. Munich, Germany: CB_3_1. OSA, 2015.

Kähkönen, Kalle (Toimittaja). / **8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization**. Julkaisussa: Procedia Economics and Finance. 2015 ; Vuosikerta 21.

Galinina, Olga ; Turlikov, Andrey ; Pyattaev, Alexander ; Johnsson, Kerstin ; Andreev, Sergey ; Koucheryavy, Yevgeni. / **A Capacity Bound for mmWave-based Channel Access in Ultra-Dense Wearable Deployments**. 2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). IEEE, 2015. Sivut 298-304

Huhtelin, Mervi ; Nenonen, Suvi. / **A Co-creation Centre for University-Industry Collaboration – A Framework for Concept Development**. Julkaisussa: Procedia Economics and Finance. 2015 ; Vuosikerta 21. Sivut 137 - 145.

Vehmas, Risto ; Jylhä, Juha ; Väilä, Minna ; Kylmälä, Jarkko. / **A computationally feasible optimization approach to inverse SAR translational motion compensation**. Proceedings of the 12th European Radar Conference (EuRAD 2015). IEEE, 2015. Sivut 17-20

Stepanova, Ekaterina ; Kudryavtsev, Ilya ; Lohan, Elena-Simona. / **Acquisition of E5 Galileo signals in Matlab**. Julkaisussa: Procedia Engineering. 2015 ; Vuosikerta 104. Sivut 36-42.

Chaudhary, Sunil ; Zhao, Yan ; Berki, Eleni ; Valtanen, Juri ; Li, Linfeng ; Helenius, Marko ; Mystakidis, Stylianos . / **A Cross-Cultural and Gender-Based Perspective for Online Security: Exploring Knowledge, Skills and Attitudes of Higher Education Students**. Julkaisussa: IADIS International Journal on WWW/Internet. 2015 ; Vuosikerta 13, Nro 1. Sivut 57-71.

Köliö, Arto ; Lahdensivu, Jukka ; Pentti, Matti . / **Active corrosion phase as a service life extension of concrete facades.** Proceedings of the Eurocorr 2015, European corrosion congress. Austrian Society for Metallurgy and Materials (ASMET); EFC; DECHEMA, 2015.

Yli-Fossi, Timo ; Kuusisto, Risto. / **A dynamic paper machine simulator for testing of model predictive control applications.** Proceedings of AutomaatioXXI seminaari. Suomen Automaatioseura ry, 2015. Sivut 1-6 (SAS julkaisusarja; 42).

Leivo, Virpi ; Kiviste, Mihkel ; Aaltonen, Anu ; Turunen, Mari ; Haverinen-Shaughnessy, Ulla. / **Air pressure difference between indoor and outdoor or staircase in multi-family buildings with exhaust ventilation system in Finland.** Julkaisussa: Energy Procedia. 2015 ; Vuosikerta 78C. Sivut 1218-1223.

Nisula, Jaakko ; Saari, Arto. / **Aluetehokkuuden kustannusvaikutukset.** Nollaa parempi – Townhouse energiatehokkaassa asuinrakentamisessa. Aalto-yliopisto, 2015. Sivut 102-107 (Aalto University publication series Crossover; 9/2015).

Salpavaara, Timo ; Leikkala, Jukka. / **A model based analysis of the measurement errors in inductively coupled passive resonance sensors.** IMEKO XXI World Congress, Proceedings, August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic. Toimittaja / Jan Holub. 2015.

Belahcen, Anouar ; Kouhia, Reijo ; Rasilo, Paavo ; Ristinmaa, Matti. / **A model for anisotropic magnetostriction.** Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, 2015. Sivut 201-203

Aapro, Aapo ; Messo, Tuomas ; Suntio, Teuvo. / **An accurate small-signal model of a three-phase VSI-based photovoltaic inverter with LCL-filter.** 9th International Conference on Power Electronics and ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia). 2015. Sivut 2267-2274

Ho-Van, Khuong ; Sofotasios, Paschalis C. ; Que Son, Vo ; Thanh Tra, Luu ; Hong Lien, Pham. / **Analysis of Cognitive Cooperative Networks with Best Relay Selection and Diversity Reception.** 2015 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC). IEEE, 2015. Sivut 651-656

Laitinen, Jouko ; Niemi, Arto. / **Analysis of the aircraft operational reliability research series: From statistical models to avionics data monitoring.** Proceedings of the 9th World congress on engineering asset management (WCEAM 2014), Pretoria, South Africa 28-31 Oct, 2014. 2015.

Kerminen, Riitta ; Wang, Chenlu ; Visa, Ari. / **Analysis on bus travel time through traffic light intersection.** ITS World Congress 2015 Proceedings: Towards Intelligent Mobility – Better Use of Space. 2015.

Yaghoubi, Saba Tahaei ; Hartikainen, Juha ; Kolari, Kari ; Kouhia, Reijo. / **An anisotropic continuum damage model for concrete.** Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days: Suomen XII mekaniikkapäivien esitelmät. Toimittaja / Reijo Kouhia ; Jari Mäkinen ; Sami Pajunen ; Timo Saksala. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, 2015. Sivut 51

Varheenmaa, Minna. / **A new generation sweating thermal manikin for the evaluation of the thermal comfort of protective clothing in Arctic Conditions.** Arctic Wears - Perspectives on Arctic Clothing. Toimittaja / Sanna Konola ; Päivi Kähkönen. Lapland University of Applied Sciences, 2015. Sivut 154-161 (Liiketoiminta ja yrittäjyys Sarja B. Raportit ja selvitykset 10/2015).

Lampio, Kaj ; Karvinen, Reijo. / **A new method to calculate natural convection heat transfer from a non-isothermal fin array.** Proceedings of the 7th Baltic Heat Transfer Conference, August 24-26 2015, Tallinn Estonia. Toimittaja / Dmitri Neshumayev ; Bengt Sunden. Tallinn : Tallinn University of Technology, 2015. (Baltic Heat Transfer Conference BHTC).

Mardoukhi, Ahmad ; Saksala, Timo ; Hokka, Mikko ; Kuokkala, Veli-Tapani. / **An experimental and numerical study of the dynamic Brazilian disc test on Kuru granite.** Proceedings of the XII Finnish Mechanics Day. 2015. Sivut 210-215

Rivero-Rodriguez, Alejandro ; Pileggi, Paolo ; Nykänen, Ossi. / **An Initial Homophily Indicator to Reinforce Context-Aware Semantic Computing**. 7th International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN). Riga : IEEE, 2015. Sivut 89-93 (International Conference on Computational Intelligence, Communications and Networks).

Krogerus, Tomi ; Hyvönen, Mika ; Backas, Joni ; Huhtala, Kalevi. / **Anomaly Detection and Diagnostics of a Wheel Loader Using Dynamic Mathematical Model and Joint Probability Distributions**. Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. May 20-22, 2015. Tampere, Finland. Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation, 2015. (The Scandinavian International Conference on Fluid Power).

Kivimäki, Jyri ; Suntio, Teuvo. / **Appearance of a Drift Problem in Variable-step Perturbative MPPT Algorithms**. 31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC). 2015. Sivut 1602-1608

Devillers, Raymond (Toimittaja) ; Valmari, Antti (Toimittaja). / **Application and Theory of Petri Nets and Concurrency : 36th International Conference, PETRI NETS 2015 Brussels, Belgium, June 21-26, 2015 Proceedings**. Springer Verlag, 2015. (Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)).

Lau Sarmiento, Alvaro ; Bartholomeus, Harm ; Herold, Martin ; Martius, Christopher ; Malhi, Yadvinder ; Patrick Bentley, Lisa ; Shenkin, Alexander ; Raunonen, Pasi. / **Application of terrestrial LiDAR and modelling of tree branching structure for plant- scaling models in tropical forest trees**. Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems. 2015. Sivut 96-98

Ferrer, B. R. / **A Proposal of Decentralized Architecture for OKD-MES**. Open Knowledge-Driven Manufacturing & Logistics: The eScop Approach. Toimittaja / S. Strzelczak ; Pavel Balda ; Marco Garetti ; Andrei Lobov. Warsaw : Warsaw University of Technology Publishing House, 2015. Sivut 331-340

Iarovyi, Sergii ; Xu, Xiangbin ; Lobov, Andrei ; Lastra, Jose L. Martinez ; Strzelczak, Stanislaw. / **Architecture for Open, Knowledge-Driven Manufacturing Execution System**. Advances in Production Management Systems: Innovative Production Management Towards Sustainable Growth. Springer, 2015. Sivut 519-527

Tartia, Jani . / **Arkinen liikkuminen kontekstina kaupunkitilan tarkasteluun**. Julkaisussa: Versus. 2015.

Gómez-Herrero, Germán ; Wu, Wei ; Rutanen, Kalle ; Soriano, Miguel C. ; Pipa, Gordon ; Vicente, Raul. / **Assessing coupling dynamics from an ensemble of time series**. Julkaisussa: Entropy. 2015 ; Vuosikerta 17, Nro 4. Sivut 1958-1970.

Einolander, Jarno ; Vanharanta, Hannu. / **Assessment of student retention using the Evolute approach, an overview**. 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015. Elsevier, 2015. Sivut 581-586 (Procedia Manufacturing).

Grigonyte, J. ; Sippula, O. ; Tissari, J. ; Laitinen, Ari ; Keskinen, Jorma ; Kortelainen, M. ; Lamberg, H. ; Jokiniemi, J. / **A study of a condensing heat exchanger and electrostatic precipitator combination for small-scale wood combustion**. European Aerosol Conference 2015: EAC 2015, Milan, Italy. 2015.

D'Ignazio, Marco ; Di Buo, Bruno ; Länsivaara, Tim . / **A study on the behaviour of the weathered crust in the Perniö failure test**. Proceedings of the XVI ECSMGE 2015: 13-17 September 2015 - Edinburgh, Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development. ICE Publishing, 2015. Sivut 3639-3644

Bautista, Godofredo S. ; Johansson, Andreas ; Parappurath, Nikhil ; Herranen, Olli ; Myllyperkiö, Pasi ; Jiang, Hua ; Kauppinen, Esko ; Pettersson, Mika ; Kauranen, Martti. / **Background-Free Second-Harmonic Generation Microscopy of Individual Carbon Nanotubes**. Nonlinear Optics 2015: Kauai, Hawaii United States 26-31 July 2015. OSA, 2015. (Nonlinear Optics Conference Series).

Värri, Alpo. / **Balancing Expectations to the Health Software Production Process Standard**. The 3rd International Virtual Research Conference In Technical Disciplines. 2015. (RCITD - Proceedings in Research Conference in Technical Disciplines).

Toenger, S. ; Godin, T. ; Billet, C. ; Dias, F. ; Erkintalo, M. ; Genty, G. ; Dudley, J. M. / **Breathers Emergence in Spontaneous Modulation Instability**. European Quantum Electronics Conference 2015. Optical Society of America (OSA), 2015.

Saarinen, Esa. / **CBRN Defense Using THz Pulse Trains from Semiconductor Disk Lasers**. NATO ARW on THz Diagnostics of CBRN effects and Detection of Explosives & CBRN: Proceedings of the NATO ARW on Detection of Explosives and CBRN. 2015. (NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics).

Kähkönen, Kalle (Toimittaja) ; Huovinen, Pekka (Toimittaja) ; Keinänen, Marko (Toimittaja). / **CEO 2015 : Proceedings of the 8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization**. Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2015. 40 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. Construction Management and Economics. Report).

Puolitaival, Taija ; Forsythe, Perry ; Kähkönen, Kalle. / **Challenges Facing BIM Education : Development of Appropriate Teaching and Learning Resources**. RICS COBRA AUBEA 2015: The Construction, Building and Real Estate Research Conference of the Royal Institution of Chartered Surveyors . London : Royal Institution of Chartered Surveyors, 2015.

Martinsuo, Miia ; Ahvenniemi, Olli ; Vaittinen, Eija. / **Changes in operations when introducing disruptive technologies**. 22nd EurOMA Conference: Operations management for sustainable competitiveness. Switzerland : European Operations Management Association, 2015.

Väätäjä, Heli. / **Characterizing the Context of Use in Mobile Work**. Human Work Interaction Design. Work Analysis and Interaction Design Methods for Pervasive and Smart Workplaces: 4th IFIP 13.6 Working Conference, HWID 2015, London, UK, June 25-26, 2015, Revised Selected Papers. Springer Verlag, 2015. Sivut 97-113 (IFIP Advances in Information and Communication Technology).

Ramis Ferrer, Borja. / **Classification of Knowledge Representation Implementations in the Manufacturing Systems Domain**. Open Knowledge-Driven Manufacturing & Logistics: The eScop Approach. Toimittaja / S. Strzelczak ; Pavel Balda ; Marco Garetti ; Andrei Lobov. Warsaw University of Technology Publishing House, 2015. Sivut 235-244

Alexandru, Rusu-Casandra ; Lohan, Elena-Simona. / **Comparison of Detection Techniques for Multipath Propagation of Pseudolite Signals Used in Dense Industrial Environments**. Julkaisussa: Procedia Engineering. 2015 ; Vuosikerta 100, Nro C. Sivut 1294-1300.

Salminen, Vesa ; Kantola, Jussi I. ; Vanharanta, Hannu . / **Competence portfolio assessment of research and development center for regional development**. 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015 . Elsevier, 2015. Sivut 701-708 (Procedia Manufacturing).

Partanen, Jenni (Toimittaja). / **Complexity and Digitalisation of Cities - Challenges for Urban Planning and Design : Conference Proceedings of 13th AESOP Complexity and Planning Thematic Group Meeting 15th-16th January 2015, Tampere, Finland**. Tampere University of Technology. School of Architecture, 2015. 226 Sivumäärä

Holopainen, Sami ; Kouhia, Reijo ; Könnö, Juho ; Saksala, Timo . / **Computational modelling of high-cycle fatigue using a continuum based model**. Proceedings of the NSCM28: 28th Nordic Seminar on Computational Mechanics, October 22 – 23, 2015, Tallinn, Estonia. 2015. Sivut 71-74

Niemi, Jarkko V. ; Saarikoski, Sanna ; Pirjola, Liisa ; Taimisto, P. ; Pulkkinen, A. ; Yli-Tuomi, T. ; Lanki, T. ; Kousa, Anu ; Enroth, J. ; Kuuluvainen, Heino ; Rönkkö, Topi ; Hillamo, Risto. / **Concentration and composition gradients of exhaust and non-exhaust particles near a major road**. EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy. 2015.

Vaittinen, Eija ; Nenonen, Sanna. / **Consumer acceptance in new service innovation: Enhancing consumer durables with new product-related services.** Proceedings of the 22nd Innovation Product Development Management Conference (IPDMC) . 2015. (International Product Development Management Conference).

Martinsuo, Miia ; Kivilä, Jesse ; Heikkilä, Jussi. / **Creating sustainable value in manufacturing operations: the role of an external service provider.** 22nd EurOMA Conference: Operations management for sustainable competitiveness. Switzerland : European Operations Management Association, 2015.

Vainio, Teija ; Walsh, Tanja ; Varsaluoma, Jari. / **Cross-Cultural Design of Mobile Mathematics Learning Service for South African Schools.** Julkaisussa: IADIS International Journal on WWW/Internet. 2015 ; Vuosikerta 12, Nro 1. Sivut 81-93.

Jarusriboonchai, Pradthana ; Olsson, Thomas ; Prabhu, Vikas ; Väänänen-Vainio-Mattila, Kaisa. / **CueSense: a Wearable Proximity-Aware Display Enhancing Encounters.** CHI EA '15 Proceedings of the 33rd Annual ACM Conference Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems . ACM, 2015.

Jaakkola, Hannu ; Thalheim, Bernhard. / **Culture-Aware Web Information System Development.** 25th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases EJC 2015 June 9-12, 2015, Maribor, Slovenia. Toimittaja / Tatjana Welzer ; Marko Hölbl ; Yasushi Kiyoki ; Bernhard Thalheim ; Hannu Jaakkola. Maribor : University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, 2015. Sivut 121-138

Vanharanta, Hannu ; Kantola, Jussi ; Seikola, Sami. / **Customers' conscious experience in a coffee shop.** 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015 . Elsevier, 2015. Sivut 618-625 (Procedia Manufacturing).

Järvinen, Samu T. ; Saari, Sampo ; Keskinen, Jorma ; Toivonen, Juha. / **Detailed analysis of laser-induced breakdown spectroscopy of single particles using electrodynamic balance trapping.** The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015. Optical Society of America, 2015. Sivut CH_7_5

Kuuluvainen, Heino ; Karjalainen, Panu ; Saukko, Erkka ; Nousiainen, Pekka ; Karhu, Toomas ; Pirjola, Liisa ; Keskinen, Jorma ; Rönkkö, Topi. / **Diesel engine exhaust particle measurements using a particle size magnifier (PSM).** EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy. 2015.

Kuuluvainen, Heino ; Karjalainen, Panu ; Saukko, Erkka ; Nilsson, Olav ; Sirviö, Katriina ; Ovaska, Teemu ; Niemi, Seppo ; Keskinen, Jorma ; Rönkkö, Topi. / **Different types of non-volatile nanoparticles in off-road diesel engine exhaust.** EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy. 2015.

Kriesi, Carlo ; Steinert, Martin ; Aalto-Setälä, Laura ; Anvik, Anders ; Balters, Stephanie ; Baracchi, Alessia ; Jensen, Bisballe Matilde ; Bjorkli, Leif Erik ; Buzzaccaro, Nicolo ; Cortesi, Dario ; D'Onghia, Francesco ; Dosi, Clio ; Franchini, Giulia ; Fuchs, Matt ; Gerstenberg, Achim ; Hansen, Erik ; Hiekkänen, Karri Matias ; Hyde, David ; Ituarte, Inigo ; Kalasniemi, Jani ; Kurikka, Joonas ; Lanza, Irene ; Laurila, Anssi ; Lee, Tik Ho ; Lonvik, Siri ; Mansikka-Aho, Anniina ; Nordberg, Markus ; Oinonen, Päivi ; Pedrelli, Luca ; Pekuri, Anna ; Rane, Enna ; Reime, Thov ; Repokari, Lauri ; Ronningen, Martin ; Rowlands, Stephanie ; Sjoman, Heikki ; Slattsveen, Kristoffer ; Strachan, Andy ; Stromstad, Kirsti ; Suren, Stian ; Tapio, Peter ; Utriainen, Tuuli ; Vignoli, Matteo ; Vijaykumar, Saurabh ; Welo, Torgeir ; Wulvik, Andreas. / **Distributed Experiments in Design Sciences, a Next Step in Design Observation Studies?.** DS 80-2 Proceedings of the 20th International Conference on Engineering Design (ICED 15) Vol 2: Design Theory and Research Methodology Design Processes. Toimittaja / C Weber ; S Husung ; M Cantamessa ; G Cascini ; D Marjanovic ; S Venkataraman. DESIGN SOC, 2015. (International Conference on Engineering Design).

Jokipii, Juha ; Suntio, Teuvo. / **Dynamic characteristics of three-phase Z-source-based photovoltaic inverter with asymmetric impedance network.** 9th International Conference on Power Electronics ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia). IEEE, 2015. Sivut 1976-1983

Kähkönen, Kalle ; Huovinen, Pekka ; Keinänen, Marko. / **Editorial.** Julkaisussa: Procedia Economics and Finance. 2015 ; Vuosikerta 21. Sivut 1-5.

Aapro, Aapo ; Messo, Tuomas ; Suntio, Teuvo. / **Effect of active damping on the output impedance of PV inverter**. IEEE 16th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL). 2015.

Viinamäki, Jukka ; Jokipii, Juha ; Suntio, Teuvo. / **Effect of Inductor Saturation on the Harmonic Currents of Grid-Connected Three-Phase VSI in PV Application**. 2015 9th International Conference on Power Electronics and ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia), 1-5 June 2015, Seoul. IEEE, 2015. Sivut 1209-1216

Sariola, Rami. / **Emergence of relationship triads in construction project networks**. 23rd Nordic Academy of Management conference, NFF, 12-14 August 2015, Copenhagen, Denmark. Copenhagen, Denmark : Nordic Academy of Management, 2015. Sivut 1-13 (Nordic Academy of Management Conference).

Vuolle, Maiju ; Salenius, Henna-Riikka ; Lintinen, Johanna ; Mäkinen, Julia . / **Emotion measurement services for knowledge workers**. RESER2015: 25th Annual RESER Conference, September 10-12, 2015 Copenhagen, Denmark. Copenhagen : RESER European Association for Research on Services, 2015.

Ikkala, Kimmo ; Lanz, Minna ; Kiviö, Jouko ; Coatanéa, Eric. / **Energy efficiency evaluation method for machine tools**. Flexible Automation and Intelligent Manufacturing 2015. The Chair Press, 2015. Sivut 58-65

Laine, Teemu ; Suomala, Petri ; Saukkonen, Natalia. / **Engaging facts and feelings in management accounting practices**. IFKAD 2015 : 10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, Bari, Italy, June 10th-12th. Italy : Institute of Knowledge Asset Management & Arts for Business Institute, 2015. (International forum on knowledge asset dynamics).

Kauranen, Martti ; Czaplicki, Robert ; Mäkitalo, Jouni ; Lehtolahti, Joonas ; Koskinen, Kalle ; Laukkanen, Janne ; Kuittinen, Markku. / **Enhancement mechanisms for second-harmonic generation from metal nanostructures**. PROCEEDINGS OF SPIE: Ultrafast Phenomena and Nanophotonics XX. Vuosikerta 9746 2015.

Chen, Zengqiang ; Dehmer, Matthias ; Emmert-Streib, Frank ; Shi, Yongtang. / **Entropy of weighted graphs with Randić weights**. Julkaisussa: Entropy. 2015 ; Vuosikerta 17, Nro 6. Sivut 3710-3723.

Siljander, Sanna ; Kiviniemi, Meri ; Sarlin, Essi ; Lindgren, Mari ; Suihkonen, Reija ; Vuorinen, Jyrki. / **Erosion testing of filled and/or reinforced vinyl ester composites in water medium at elevated temperature**. Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials. 2015.

Einolander, Jarno. / **Evaluating organizational commitment in support of organizational leadership**. 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015. Elsevier, 2015. Sivut 668-673 (Procedia Manufacturing).

Ryczkowski, Piotr ; Barbier, Margaux ; Friberg, Ari T. ; Dudley, John M. ; Genty, Goery. / **Experimental demonstration of temporal ghost imaging**. 2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference. OSA, 2015.

Abe, Shinya ; Ylinen, Antti ; Narra Girish, Nathaniel ; Nikander, Riku ; Hyttinen, Jari ; Kouhia, Reijo ; Sievänen, Harri . / **Exploration of different boundary conditions in the sideways falling situation in hip fracture finite element modelling**. Proceeding of the XII Finnish Mechanics Days. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, 2015. Sivut 130-135

Chaudhary, Sunil ; Zhao, Yan ; Berki, Eleni ; Valtanen, Juri ; Li, Linfeng ; Helenius, Marko ; Mystakidis, Stylianos ; Nalam, Thrushna ; Thapa, Rajendra Bahadur. / **Exploring Attitudes, Knowledge and Competencies for Security Technology: A Cross-Cultural Survey in Higher Education**. 8th International Conference on ICT, Society and Human Beings 2015. 2015. Sivut 11-18

Närhi, Mikko ; Genty, Goëry ; Steinmeyer, Günter ; Sand, Johan ; Orsila, Lasse. / **Extreme Nonlinear Signal Amplification**. 2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference. OSA, 2015.

Kunwar, Puskal ; Hassinen, Jukka ; Bautista, Godofredo ; Ras, Robin H.A. ; Toivonen, Juha. / **Fabrication of Fluorescent Silver Nanoclusters-based Micro-Label in Polymers**. The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015. OSA, 2015. (European Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and International Quantum Electronics Conference).

Backas, Joni ; Ghabcheloo, Reza ; Huhtala, Kalevi . / **Gain Scheduling Full State Feedback with D-Implementation for Velocity Tracking of Hydrostatic Drive Transmission**. Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. May 20-22, 2015. Tampere, Finland. Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation, 2015. Sivut 64-75

Psichoudaki, Magda ; Faxon, Cameron ; Kuuluvainen, Heino ; Thomson, Erik S. ; Eriksson, A. ; Mallqvist, J. ; Pettersson, Jan ; Hallquist, Åsa ; Kristensson, A. ; Hallquist, Mattias. / **Gas and particle composition and properties of photochemically aged ship plumes using chemical ionization and aerosol mass spectrometry**. EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy. 2015.

Messo, Tuomas ; Apro, Aapo ; Suntio, Teuvo. / **Generalized multivariable small-signal model of three-phase grid-connected inverter in DQ-domain**. IEEE 16th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL). IEEE, 2015.

Ledentsov, N. N. ; Shchukin, V. A. ; Lyytikäinen, J. ; Okhotnikov, O. ; Cherkashin, N. A. ; Shernyakov, Yu M. ; Payusov, A. S. ; Gordeev, N. Y. ; Maximov, M. V. ; Schlichting, S. ; Nippert, F. ; Hoffmann, A. / **Green (In,Ga,Al)P-GaP light-emitting diodes grown on high-index GaAs surfaces**. Proceedings of SPIE: Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XIX. Vuosikerta 9383 SPIE, 2015.

Leinonen, Tomi ; Penttinen, Jussi Pekka ; Korpijärvi, Ville Markus ; Kantola, Emmi ; Guina, Mircea. / **>8W GaInNAs VECSEL emitting at 615 nm**. Proceedings of SPIE: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) V. Vuosikerta 9349 SPIE, 2015.

Järvenpää, Eeva ; Lanz, Minna. / **Guidelines for Designing Human-friendly User Interfaces for Factory Floor Manufacturing Operators**. Advances in Production Management Systems: Innovative Production Management Towards Sustainable Growth: IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2015, Tokyo, Japan, September 7-9, 2015, Proceedings, Part II. Springer International Publishing, 2015. Sivut 531-538 (IFIP Advances in Information and Communication Technology).

Roncero-Sanchez, Pedro ; Acha, Enrique. / **Harmonic and Imbalance Voltage Mitigation in Smart Grids: A DSTATCOM Based Solution**. IEEE EUROCON 2015. 2015.

Vihola, Jaakko ; Sorri, Jaakko ; Heljo, Juhani ; Kero, Paavo. / **Heat Loss Rate of the Finnish Building Stock**. Julkaisussa: Procedia Economics and Finance. 2015 ; Vuosikerta 21. Sivut 601-608.

Jäniskangas, Tapani . / **Hiekkatekonurmipintaisten pesäpallokenttien ominaisuuksien muuttuminen ja elinkaari**. Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos, 2015. 45 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Maa- ja pohjarakenteet. Tutkimusraportti).

Hokka, M. ; Östman, K. ; Rämö, J. ; Kuokkala, V. T. / **High Temperature Tension HSB Device Based on Direct Electrical Heating**. Dynamic Behavior of Materials, Volume 1: Proceedings of the 2014 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics. Toimittaja / Bo Song ; Daniel Casem ; Jamie Kimberley. Vuosikerta 65 Springer, 2015. Sivut 227-233 (Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series).

Marttila, Tero ; Annala, Petri ; Kero, Paavo ; Suonketo, Jommi ; Heino, Satu ; Pentti, Matti. / **HKPro3 - Valtion tukemien homekorjaushankkeiden arviointi : Jatkotutkimus**. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennustekniikka, 2015. 68 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennustekniikka; Tutkimusraportti).

Salmisto, Alpo . / **How to co-learn in campus**. Oppiva kampus - How to co-create campus?. Toimittaja / Suvi Nenonen ; Sami Kärnä ; Juha-Matti Junnonen ; Sari Tähtinen ; Niclas Sandström. Tampere : Suomen Yliopistokiinteistöt Oy, 2015. Sivut 320-337

Reunanen, Tero. / **Human Factor in Time Management**. Julkaisussa: Procedia Manufacturing. 2015 ; Vuosikerta 3. Sivut 709-716.

Tuhtan, J.A. ; Strokina, Nataliya ; Toming, Gert ; Muhammad, N. ; Kruusmaa, Maarja ; Kämäräinen, Joni-Kristian. / **Hydrodynamic Classification of Natural Flows Using an Artificial Lateral Line and Frequency Domain Features**. 36th IAHR World Congress. 2015.

Jääskeläinen, Aki ; Heikkilä, Jussi ; Thitz, Otto. / **Identifying the potential of performance measurement in supporting strategic purchasing and supply chain management**. 8th conference on performance measurement and management control. Nice, France : The European Institute for Advanced Studies in Management, EIASM, 2015. Sivut 1-21 (Conference on Performance Measurement and Management Control).

Seppä, V.-P. ; Pelkonen, A. S. ; Kotaniemi-Syrjänen, A. ; Viik, J. ; Mäkelä, M. J. ; Malmberg, P. / **Impedanssipneumografia pienten lasten alahengitytiesoireiden selvittelyssä**. Allergiatutkimussäätiön vuosikirja 2015. 2015. (Allergiakoulu).

Kurki, Vuokko ; Sidaraviciute, Ruta ; Sörensen, Johanna ; Kibocha, Samuel Ngari ; Retike, Inga ; Ikobe, Geoffrey ; Tichonovas, Martynas ; Elijosiute, Erika ; Rajala, Riikka . / **Importance and challenges of sharing experiences among an international and interdisciplinary group of doctoral students**. Julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 2015 ; Nro 1/2015. Sivut 45-51.

Vuorinen, Lauri ; Sariola, Rami. / **Improving project control by combining earned value analysis and automatic data collection**. International Research Network in Organizing by Projects Conference 2015: IRNOP. London, U.K., 2015. Sivut 1

Leppänen, Aino ; Välimäki, Erkki. / **Improving Recovery Boiler Availability through Understanding Fume Behavior**. TAPPI PEERS Conference Proceedings, October 25-28, 2015. Atlanta, Georgia : TAPPI, 2015.

Amiot, Caroline G ; Aalto, Antti ; Toivonen, Juha ; Genty, Goëry. / **Incoherent Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy Using a Supercontinuum Source in the Mid-IR**. Laser Science 2015: Proceedings Frontiers in Optics 2015. 2015.

Amiot, Caroline ; Aalto, Antti ; Genty, Goëry ; Toivonen, Juha. / **Incoherent Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy with a Supercontinuum Source**. 2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference: Proceedings. Optical Society of America, 2015. Sivut CH_P_16

Kopra, Miiha-Johanna ; Halonen, Nillo ; Järvenpää, Eeva ; Lanz, Minna. / **Increasing Employee Involvement in Socially Sustainable Manufacturing: Two Methods for Capturing Employees' Tacit Knowledge to Improve Manufacturing Processes**. Advances in Production Management Systems: Innovative Production Management Towards Sustainable Growth: IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2015, Tokyo, Japan, September 7-9, 2015, Proceedings, Part II. Springer International Publishing, 2015. Sivut 539-546 (IFIP Advances in Information and Communication Technology).

Rajala, Satu ; Lekkala, Jukka. / **Infant respiration and heart rate monitoring with EMFi sensor**. IMEKO XXI World Congress, Proceedings, August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic. Toimittaja / Jan Holub. 2015.

Turunen, Esko ; Navara, Mirko. / **Infinitesimals and Pavelka logic**. PROCEEDINGS OF THE 2015 CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS ASSOCIATION AND THE EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY. Toimittaja / JM Alonso ; H Bustince ; M Reformat. PARIS : Atlantis Press, 2015. Sivut 1027-1033 (Advances in Intelligent Systems Research).

Sörensen, Johanna ; Kurki, Vuokko ; Sidaraviciute, Ruta ; Ngari Kibocha, Samuel ; Retike, Inga ; Ikobe, Geoffrey ; Tichonovas, Martynas ; Elijosiute, Erika ; Rajala, Riikka . / **Interdisciplinary water research network building within Nordic and Baltic countries**. Julkaisussa: Vatten. 2015 ; Nro 71. Sivut 79-83.

Balandin, Sergey (Toimittaja) ; Andreev, Sergey (Toimittaja) ; Koucheryavy, Yevgeni (Toimittaja). / **Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems : 15th International Conference, NEW2AN 2015, and 8th Conference, ruSMART 2015, St. Petersburg, Russia, August 26-28, 2015, Proceedings**. Springer International Publishing, 2015. (Lecture Notes in Computer Science).

Lilja, Kari. / **Jossakin vuoti öljy, muualla tihkuivat tiedot - etiikka katoavien rajojen ja suurten skandaalien aikakaudella. Silmät auki It-etiikkaan**. EDUSKUNNAN TULEVAISUUSVALIOKUNTA, 2015. Sivut 85-101 (Eduskunnan tulevaisuusvaliokunnan julkaisu; 12).

Koponen, Olli-Paavo. / **Kangasala-talo : Vanhan kulttuuripitäjän uusi kulttuuritalo**. Julkaisussa: Arkkitehti. 2015 ; Vuosikerta 2015, Nro 4/2015. Sivut 67-69.

Helamaa, Anna . / **Kattavasti rivitaloista**. Julkaisussa: Arkkitehti. 2015 ; Nro 3. Sivut 80-81.

Loukola-Ruskeeniemi, Kirsti (Toimittaja) ; Lonka, Harriet (Toimittaja) ; Ehrukainen, Eija ; Gustafsson, Juhani ; Honkanen, Mika ; Härmä, Paavo ; Jauhiainen, Pekka ; Kuula, Pirjo ; Nenonen, Keijo ; Pellinen, Terhi ; Rintala, Jari ; Selonen, Olavi ; Martikainen, Mikko ; Aalto, Mika. / **Kiviaines- ja luonnonkiviteollisuuden kehitysnäkymät**. Helsinki : Työ- ja elinkeinoministeriö, 2015. 72 Sivumäärä (Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja; 54).

Katko, Tapio S. / **Kohti tasapuolisempaa tutkimuksen arviointia : Pääkirjoitus**. Julkaisussa: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History. 2015 ; Vuosikerta 5, Nro 1. Sivut 4-5.

Chudoba, Minna . / **Koteja ja kokonaistaideteoksia**. Julkaisussa: Arkkitehti. 2015 ; Nro 3. Sivut 76-78.

Heikkilä, Jussi ; Martinsuo, Miia . / **Lean-tuotanto ja sen johtaminen: onnistuminen, haasteet ja soveltuminen Suomen yrityksiin ja muihin organisaatioihin**. Julkaisussa: Työpoliittinen aikakauskirja. 2015 ; Nro 3. Sivut 18-24.

Huovinen, Pekka . / **Leveraging concepts for environmentally sustainable business management in construction - a focused review**. CIB Proceedings 2015 : Going North for Sustainability: Leveraging Knowledge and Innovation for Sustainable Construction and Development. Toimittaja / Charles Egbu . London, UK : IBEA Publications Ltd, 2015. Sivut 286-296

Hyytinen, Toni ; Kivistö-Rahnasto, Jouni. / **Liikuntapalveluiden ulkoistaminen ja palveluiden turvallisuus. Nykytilanne ja kuntien kokemukset – Loppuraportti**. Helsinki : OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ, 2015. 27 Sivumäärä (Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisuja).

Kolu, Antti ; Rajapolvi, Kimmo ; Hyvönen, Mika ; Multanen, Petteri ; Huhtala, Kalevi . / **Low-cost 3D lidar for the mapping of autonomous mobile work machine**. Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. May 20-22, 2015. Tampere, Finland. 2015.

Naumov, Valeriy ; Samouylov, Konstantin ; Yarkina, Natalia ; Sopin, Eduard ; Andreev, Sergey ; Samuylov, Andrey. / **LTE Performance Analysis Using Queuing Systems with Finite Resources and Random Requirements**. 2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). IEEE, 2015. Sivut 100-103

Khosravi, Mahdi ; Kähkönen, Kalle. / **Management and Planning Under Complexities of Metro Construction**. Julkaisussa: Procedia Economics and Finance. 2015 ; Vuosikerta 21. Sivut 415-421.

Aramo-Immonen, Heli ; Hietaoja, Helinä ; Jussila, Jari Juhani ; Ammirato, Salvatore. / **Managing Cultural Knowledge in Project Execution**. 10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, IFKAD 2015, Bari, Italy: Culture, Innovation and Entrepreneurship: connecting the knowledge dots. Vuosikerta 10 Bari : IKAM Centro Studi & Ricerche, 2015. Sivut 1085-1096

Robal, T. ; Ojastu, D. ; Kalja , A. ; Jaakkola, H. / **Managing software engineering competences with domain ontology for customer and team profiling and training**. PICMET '15 : Proceedings, Management of the Technology Age, August 2 - 6, 2015. Toimittaja / Dunder Kocaoglu. Portland, Oregon, USA : PICMET, 2015. Sivut 1369 - 1376

Närhi, Mikko ; Genty, Goëry ; Amiot, Caroline ; Dutta, Rahul ; Friberg, Ari T. ; Dudley, John M. ; Turunen, Jari. / **Measurement of the Temporal Coherence of Supercontinuum Light**. 2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference. OSA, 2015.

Kuuluvainen, Heino ; Faxon, Cameron ; Psichoudaki, Magda ; Thomson, Erik S. ; Eriksson, A. ; Kristensson, A. ; Svenningsson, B. ; Mellqvist, J. ; Salo, K. ; Hallquist, Mattias. / **Measurements of particulates and gas phase precursors emissions from fresh ship plumes during the Big Glenn 2014 Campaign**. EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy. 2015.

Koponen, Olli-Paavo. / **Meeting of Vernacular and Modern Architecture in Urbino : Giancarlo De Carlo and reading of the context**. Italian Vernadoc 2015 – Amandola: Studying Italia and its architecture. The first 10 VERNADOC-years. Toimittaja / Markku Mattila. Helsinki : Suomen ICOMOS, kansanrakentamisen komitea, 2015. Sivut 26-29

Piche, Robert Adrien. / **Mezhdunarodnaya konferencia po pozicionirovaniyu i navigacii vnutri pomeshhenij**. Julkaisussa: Giroskopiya I Navigatsiya. 2015 ; Vuosikerta 88, Nro 1. Sivut 122-124.

Järvinen, A. ; Kuuluvainen, H. ; Niemi, J.V. ; Saari, S. ; Dal Maso, M. ; Pirjola, L. ; Hillamo, R. ; Janka, K. ; Keskinen, J. ; Rönkkö, T. / **Monitoring urban air quality with a diffusion charger based electrical particle sensor**. Julkaisussa: Urban Climate. 2015 ; Vuosikerta 14, Nro 3.

Korpijärvi, Ville-Markus ; Kantola, Emmi L. ; Leinonen, Tomi ; Guina, Mircea. / **Monolithic GaInNAsSb/GaAs VECSEL emitting at 1550 nm**. SPIE conference proceedings. Vuosikerta 9349 SPIE, 2015.

Kolisoja, Pauli ; Kalliainen, Antti ; Vuorimies, Nuutti . / **New mechanistic design approach for subgrade rutting of Low Volume Roads**. XVI ECSMGE 2015, 13-17 September 2015 - Edinburgh: Geotechnical engineering for infrastructure and development. 2015. Sivut 301-306

Nousiainen, Pertti ; Rissanen, Marja ; Michud, Anne ; Sixta, Herbert ; Hummel, Michael ; Setälä, Harri. / **New routes from cellulose to textile fiber and ready products**. Proceedings of 15th Autex World Textile Conference, June 10-12, 2015, Bucharest, Romania. 2015.

Visa, Ari ; Einolander, Jarno ; Vanharanta, Hannu. / **New tools to help in the recruitment process**. 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015. Elsevier, 2015. Sivut 653–659 (Procedia Manufacturing).

Hyyti, J. ; Hofmann, M. ; Birkholz, S. ; Bock, M. ; Das, S. K. ; Grunwald, R. ; Hoffmann, M. ; Nagy, T. ; Demircan, A. ; Jupé, M. ; Ristau, D. ; Morgner, U. ; Brée, C. ; Woerner, M. ; Elsaesser, T. ; Steinmeyer, G. / **Non-Instantaneous Polarization Dynamics in Resonant Dielectrics**. 2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference. Washington, D.C. : Optical Society of America, 2015.

Melin, Joonas ; Ritala, Risto. / **Novel Method For Online Stereo Self-Calibration**. XXI IMEKO World Congress "Measurements In Research and Industry". 2015.

Saksala, Timo. / **Numerical modelling of rock fracture with the embedded discontinuity approach incorporating heterogeneity**. ISRM Congress 2015 Proceedings: Innovations in Applied and Theoretical Rock Mechanics. International Society for Rock Mechanics ISRM, 2015.

Hosek, Jiri ; Kovac, Dominik ; Uhlir, Dalibor ; Galinina, Olga ; Andreev, Sergey ; Koucheryavy, Yevgeni ; Ries, Michal. / **On Predicting Video Quality Expectations of Mobile Users**. 2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). IEEE, 2015. Sivut 110-115

Lobov, Andrei. / **On service composition - dynamic formation and orchestration of service workflows**. Open Knowledge-Driven Manufacturing and Logistics - The eScop Approach. Toimittaja / Stanislaw Strzelczak ; Pavel Balda ; Marco Garetti ; Andrei Lobov. Warsaw University of Technology Publishing House, 2015. Sivut 311-319

Jeronen, Juha ; Kouhia, Reijo. / **On the effect of damping on stability of non-conservative systems**. Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days: Suomen XII mekaniikkapäivien esitelmät. Toimittaja / Reijo Kouhia ; Jari Mäkinen ; Sami Pajunen ; Timo Saksala. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, 2015. Sivut 77

Strzelczak, Stanislaw (Toimittaja) ; Balda, Pavel (Toimittaja) ; Garetti, Marco (Toimittaja) ; Lobov, Andrei (Toimittaja). / **Open knowledge-driven manufacturing & logistics - The eScop approach**. Warsaw, Poland : Warsaw University of Technology Publishing House, 2015. 404 Sivumäärä

Raunio, Jukka-Pekka ; Ritala, Risto ; Välimäki, Tuomas. / **Optimal operation of a three camera system on a four-wheel robot**. IMEKO XXI World Congress, Fundamental and Applied Metrology, Proceedings, August 31-September 4, 2015, Prague, Czech Republic. 2015. Sivut 968-973

Vuolle, Maiju ; Sillanpää, Virpi. / **Performance management practices in construction business - a service recovery perspective**. 8th Conference on Performance Measurement and Management Control. The European Institute for Advanced Studies in Management, EIASM, 2015. (Conference on Performance Measurement and Management Control).

Mettänen, Marja ; Melin, Joonas ; Ihalainen, Heimo. / **Photometric stereo system for detailed analysis of material surfaces**. IMEKO XXI World Congress, Measurement in Research and Industry, Proceedings, August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic. 2015.

Pirjola, Liisa ; Dittrich, A. ; Niemi, Jarkko V. ; Saarikoski, Sanna ; Malinen, Alekski ; Kuuluvainen, Heino ; Wihersaari, Hugo ; Timonen, Hilka ; Kousa, Anu ; Rönkkö, Topi ; Hillamo, Risto. / **Physical and chemical properties of real exhaust particle emissions from city buses**. EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy. 2015.

Rajala, Satu ; Vuoriluoto, Maija ; Rojas, Orlando ; Franssila, Sami ; Tuukkanen, Sampo. / **Piezoelectric sensitivity measurements of cellulose nanofibril sensors**. IMEKO XXI World Congress, Proceedings, August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic. Toimittaja / Jan Holub. 2015.

Koponen, Olli-Paavo. / **Postmodernismi Suomen rakennusperinnössä**. Julkaisussa: Arkkitehti. 2015 ; Vuosikerta 2015, Nro 2/2015. Sivut 72-74.

Borja Ramis, Ferrer ; Iarovyi, Sergii ; Lobov, Andrei ; Martinez Lastra, Jose L. / **Potentials of web standards for automation control in manufacturing systems**. 2015 IEEE European Modelling Symposium. 2015. Sivut 359-366

Heikkinen, Juuso ; Gumenyuk, Regina ; Rantamäki, Antti ; Lyytikäinen, Jari ; Leinonen, Tomi ; Zolotovskii, Igor ; Melkumov, Mikhail ; Dianov, Evgeny M. ; Okhotnikov, Oleg G. / **Power and wavelength scaling using semiconductor disk laser - bismuth fiber MOPA systems**. Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) V. Toimittaja / M Guina. BELLINGHAM : SPIE, 2015. (Proceedings of SPIE).

Haapanen, Jussi. / **Principles of designing for situation awareness**. Tampere : Maanpuolustuskorkeakoulu Sotatekniikan laitos, 2015. Sivut 29-46 (Situational awareness for critical infrastructure protection; 1).

Vanharanta, Hannu ; Kantola, Jussi. / **Proactive vision for strategy making**. 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015. Elsevier, 2015. Sivut 587-594 (Procedia Manufacturing).

Welzer , Tatjana (Toimittaja) ; Hölbl, Marko (Toimittaja) ; Kiyoki, Yasushi (Toimittaja) ; Thalheim, Bernhard (Toimittaja) ; Jaakkola, Hannu (Toimittaja). / **Proceedings of the 25th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases (EJC 2015), 8-12 June, 2015, Maribor, Slovenia**. Maribor, Slovenia : University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, 2015.

Viro, Elina ; Eriksson, Sirkka-Liisa. / **Projektioppiminen yläkoulun matematiikassa**. Julkaisussa: Lumat. 2015 ; Vuosikerta 3, Nro 7. Sivut 1005-1009.

Roinila, Tomi ; Messo, Tuomas ; Suntio, Teuvo ; Vilkkö, Matti. / **Pseudo-Random Sequences in DQ-Domain Analysis of Feedforward Control in Grid-Connected Inverters**. 17th IFAC Symposium on System Identification SYSID 2015 – Beijing, China, 19–21 October 2015. 2015. Sivut 1301-1306 (IFAC-PapersOnLine; 28).

Suominen, Anu Helena ; Mäenpää, Sari ; Breite, Rainer . / **Public-sector as an Initiator in a Collaborative Innovation Process**. The XXVI ISPIM Innovation Conference – Shaping the Frontiers of Innovation Management – Budapest, Hungary, 14-17 June 2015. International Society for Professional Innovation Management ISPIM, 2015.

Hynynen, Ari (Toimittaja) ; Panu, Anne-Marjo (Toimittaja) ; Taanila, Tuulia (Toimittaja). / **Puu-Hubi : Perinteestä uusiin innovaatioihin**. Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2015. 107 Sivumäärä

Hynynen, Ari. / **Puurakentamisesta potkua alueiden ja kaupunkien kehittämiseen**. Puu-Hubi. : Perinteestä uusiin innovaatioihin. Toimittaja / Ari Hynynen ; Anne-Marjo Panu ; Tuulia Taanila. Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2015. Sivut 75-93

Paci, Michelangelo ; Hyttinen, Jari ; Severi, Stefano. / **Quantification of the ionic current contributions to alterations in the action potential repolarization by means of piecewise-linear approximation**. Computing in cardiology 2015. 2015. Sivut 145-148 (Computing in Cardiology).

Raunonen, Pasi Antero. / **Quantitative structure tree models from terrestrial laser scanner data**. Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems. 2015. Sivut 32-34

Chudoba, Minna (Toimittaja) ; Rajaniemi, Juho (Toimittaja) ; Virkkala, Julia (Toimittaja). / **Raitiotien seisakkeet : Yhdyskuntasuunnittelun jatkokurssi A ja B**. Tampere University of Technology, School of Architecture, 2015. 74 Sivumäärä

Vinha, Juha (Toimittaja) ; Ruuska, Tiina (Toimittaja). / **Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 20.-22.10.2015, Tampere. Seminaarijulkaisu 4**. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos, 2015. (Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, seminaarijulkaisu).

Leivo, Virpi ; Turunen, Mari ; Aaltonen, Anu ; Kivistö, Mihkel ; Pekkonen, Maria ; Haverinen-Shaughnessy, Ulla . / **Rakennusten energiatehokkuuden parantamisen vaikutukset - Insulate-projektin tuloksia**. Rakennusfysiikka 2015: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 20.-22.10.2015, Tampere. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 369-380

Vinha, Juha. / **Rakennusten rakennusfysikaalisen suunnittelun ja toteutuksen periaatteet**. Rakentajain kalenteri 2016. Rakennustieto Oy, 2015. Sivut 399-426 (Rakentajain kalenteri).

Kylliäinen, Mikko . / **Rakenteiden ääneneristyskyvystä asumismelun kokemiseen**. Rakentajain Kalenteri. Helsinki : Rakennustieto Oy, 2015. Sivut 92-96

Sirbu, A. ; Rantamäki, A. ; Iakolev, V. ; Mereuta, A. ; Caliman, A. ; Volet, N. ; Lyytikäinen, J. ; Okhotnikov, O. ; Kapon, E. / **Recent progress in wafer-fused VECSELs emitting in the 1310 nm waveband**. Proceedings of SPIE vol. 8966, 2014.. Toimittaja / M Guina. BELLINGHAM : SPIE, 2015. (Proceedings of SPIE).

Calders, Kim ; Burt, Andrew ; Newnham, Glenn ; Disney, Mathias ; Murphy, Simon ; Raunonen, Pasi ; Herold, Martin ; Culvenor, Darius ; Armston, John ; Avitabile, Valerio ; Kaasalainen, Mikko. / **Reducing uncertainties in above-ground biomass estimates using terrestrial laser scanning**. Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems. 2015. Sivut 197-199

Russell, Martha G. ; Huhtamäki, Jukka ; Still, Kaisa ; Rubens, Neil ; Basole, Rahul C. / **Relational Capital for Shared Vision in Innovation Ecosystems**. Julkaisussa: Triple Helix: A Journal of University-Industry-Government Innovation and Entrepreneurship. 2015 ; Vuosikerta 2, Nro 1.

Stanković, Radomir S. ; Astola, Jaakko T. ; Moraga, Claudio ; Stanković, Milena ; Gajić, Dušan. / **Remarks on characterization of bent functions in terms of gibbs dyadic derivatives**. Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2015: 15th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 8-13, 2015, Revised Selected Papers. Springer, 2015. Sivut 632-639 (Lecture Notes in Computer Science).

Hukka, Jarmo J. ; Katko, Tapio S. / **Resilient Asset Management and Governance Fordeteriorating Water Services Infrastructure**. Julkaisussa: Procedia Economics and Finance. 2015 ; Vuosikerta 21. Sivut 112-119.

Alanne, Aki ; Pekkola, Samuli. / **Riding for a fall in outsourced ISD: Knowledge transfer challenges between the onshore vendor and the offshored unit**. Achieving Success and Innovation in Global Sourcing: Perspectives and Practices: 9th Global Sourcing Workshop 2015, La Thuile, Italy, February 18-21, 2015, Revised Selected Papers. Toimittaja / Ilari Oshri ; Julia Kotlarsky ; Leslie Willcocks. Germany : Springer Verlag, 2015. Sivut 124-140 (Lectures Notes in Business Information Processing).

Bragadin, Marco A. ; Kähkönen, Kalle. / **Safety, Space and Structure Quality Requirements in Construction Scheduling**. Julkaisussa: Procedia Economics and Finance. 2015 ; Vuosikerta 21. Sivut 407-414.

Korpela, Timo ; Kumpulainen, Pekka ; Majanne, Yrjö ; Häyrinen, Anna. / **Savukaasun NOx-päästöjen epäsuora monitorointi maakaasukäyttöisissä polttolaitoksissa**. Automaatio XXI seminaari. Toimittaja / Sirkka-Liisa Jämsä-Jounela. Suomen Automaatioseura, 2015. Sivut 1-6 (SAS julkaisusarja; 44).

Sand, J. ; Ihtola, S. ; Nicholl, A. ; Hrncsek, E. ; Toivonen, J. ; Toivonen, H. ; Peräjärvi, K. / **Scanning of radioluminescence emission with a PMT for remote detection of alpha contamination**. The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015. Optical Society of America, 2015.

Hirvonen, Tuomo. / **Seinäjoen ydinkeskustan olennaiset kehitysvaiheet ja sen 1950 - 70-lukujen rakennusperinnön arvottamisperiaatteita**. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2015. 121 Sivumäärä

Gudkova, Irina ; Samouylov, Konstantin ; Ostrikova, Darya ; Mokrov, Evgeniy ; Ponomarenko-Timofeev, Aleksei ; Andreev, Sergey ; Koucheryavy, Yevgeni. / **Service Failure and Interruption Probability Analysis for Licensed Shared Access Regulatory Framework**. 2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). IEEE, 2015. Sivut 123-131

Ryczkowski, Piotr ; Barbier, Margaux ; Friberg, Ari T ; Dudley, John M ; Genty, Goëry. / **Shadow Ghost Imaging in the Time Domain**. Frontiers in Optics 2015. OSA, 2015.

Yläoutinen, Jyrki ; Peltoniemi, Sanna ; Nenonen, Suvi. / **Shared use of research laboratories Changing spatial concepts : A Case Study in a Finnish Biomedical Organization**. Conference on Research on Health Care Architecture: ARCH 14 Conference Proceedings November 19-21, 2014, Espoo, Finland. Helsinki, 2015. Sivut 183-197 (Aalto University publication series ART + DESIGN + ARCHITECTURE, 6/2015).

Leppänen, A. ; Välimäki, E. ; Oksanen, A. / **Simulation of ash-forming compounds in the kraft recovery boiler**. 10th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers. Porto, Portugal, 2015.

Ojala, Petteri ; Saarenrinne, Pentti ; Miettinen, Juha ; Multanen, Petteri ; Kiilunen, Janne ; Hietala, Jukka-Pekka ; Kolu, Antti ; Pippola, Juha ; Mostofizadeh, Milad ; Ylönen, Markku. / **Simulointi nopeuttaa käyttöiän määrittystä**. Julkaisussa: Promaint. 2015 ; Vuosikerta 2. Sivut 24-27.

Contreras, Victor ; Lonqvist, Jan ; Toivonen, Juha. / **Single micro-particle scattering detection based on Edge Filter Enhanced Self-Mixing Interferometry**. 2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference. Optical Society of America, 2015. Sivut CH_P_11

Katko, Tapio S. ; Hukka, Jarmo J. / **Social and Economic Importance of Water Services in the Built Environment: Need for More Structured Thinking**. Julkaisussa: Procedia Economics and Finance. 2015 ; Vuosikerta 21. Sivut 217-223.

Mäenpää, Sari ; Breite, Rainer . / **Social capital in hybrid governance - Case study in a global subcontracting process**. Proceedings of the 24th Annual IPSERA Conference Preparing for new competitive challenges, March 29-April 1, Amsterdam, the Netherlands. IPSERA, 2015.

Jussila, Jari Juhani ; Kärkkäinen, Hannu ; Aramo-Immonen, Heli ; Ammirato, Salvatore ; Michele Felicetti, Alberto ; Della Gala, Marco. / **Social media applications in external B2B transactions : An empirical analysis of the Finnish technology industry**. 10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics: Culture, Innovation and Entrepreneurship: connecting the knowledge dots. Vuosikerta 10 Bari, 2015. Sivut 1930-1940

Karjalainen, Markus ; Roine, Antti ; Oksala, Niku ; Lekkala, Jukka. / **Some aspects of molecular physics in measuring tissue samples using enose for disease diagnostics**. XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry". IMEKO-International Measurement Federation Secretariat, 2015.

Savolainen, Jussi ; Kähkönen, Kalle ; Niemi, Olli ; Poutanen, Jenni ; Varis, Elisa. / **Stirring the Construction Project Management with Co-creation and Continuous Improvement**. Julkaisussa: Procedia Economics and Finance. 2015 ; Vuosikerta 21. Sivut 64-71.

Rantanen, Annuska ; Joutsiniemi, Anssi . / **Strategic planning and epistemology of change: Probing the fitness of urban and planning systems with resilient spatial strategies**. Sustainable Futures in a Changing Climate: Proceedings of the Conference "Sustainable Futures in a Changing Climate", 11-12 June 2014, Helsinki, Finland. Toimittaja / Aino Hatakka ; Jarmo Vehmas. Vuosikerta 2/2015 Turku : Finland Futures Research Centre, University of Turku, 2015. Sivut 336-347 (FFRC eBOOK 2/2015).

Heinisuo, Markku ; Mela, Kristo ; Tiainen, Teemu ; Jokinen, Timo ; Baczkiewicz, Jolanta ; Garifullin, Marsel. / **Surrogate model for rotational stiffness of welded tubular Y-joints**. METNET Tenth International Seminar in Budapest 13.-14.10.2015. 2015. Sivut 18-39 (HAMKin julkaisuja; 15).

Nykänen, Lasse ; Rantala, Jarkko ; Liimatainen, Heikki . / **Sustainable and responsible freight transport through public-private collaboration : Finnish road freight responsibility model** . NOFOMA 2015: Post Conference Proceedings, Molde, 3-5 June 2015, Nordic Logistics Research Network. Nordic Logistics Research Network Publisher , 2015. Sivut 238-252

Edelman, Harry (Toimittaja) ; Härkönen, Kaisa (Toimittaja). / **Sustainable Design Studio 2014**. Tampere University of Technology. School of Architecture, 2015. 79 Sivumäärä

Mela, Kristo ; Alinikula, Mikko ; Tiainen, Teemu ; Heinisuo, Markku ; Sorsa, Ilkka. / **Suunnittelutyökalu putkiristikoiden mitoitukseen ja optimointiin**. Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days. Suomen XII Mekaniikkapäivien esitelmät. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, 2015. Sivut 136-141

Dang, Dinh ; Pekkola, Samuli. / **Systematic Literature Review on Enterprise Architecture in the Public Sector**. The 38th Information Systems Research Conference in Scandinavia (IRIS38). Toimittaja / Anssi Öörni ; Netta Iivari ; Kari Kuutti ; Harri Oinas-Kukkonen ; Mikko Rajanen. 2015.

Coatanéa, Eric ; Rynnänen, Leena ; Calonius, Olof ; Mokammel, Faisal ; Riitahuhta, Asko. / **Systematic Search and Ranking of Physical Contradictions Using Graph Theory Principles: Toward a Systematic Analysis of Design Strategies and their Impacts : TRIZ and Knowledge-Based Innovation in Science and Industry**. Julkaisussa: Procedia Engineering. 2015 ; Vuosikerta 131. Sivut 1165-1182.

Koponen, Olli-Paavo. / **Tammerkoski ja Hämeenkatu Tampereen arkkitehtonisen identiteetin ankkureina**. Tampereen tarina: Teollisuuden synnyttämä kaupunki harjujen ja järvien solmukohdassa. Toimittaja / Ranja Hautamäki. Vuosikerta Julkaisuja 5/2015 Kaupunkiympäristön kehittäminen : Tampereen kaupunki, 2015. Sivut 35-42 (Tampereen kaupunki/Kaupunkiympäristön kehittäminen).

Katko, Tapio Sakari ; Lukka, Anna ; Rajala, Riikka. / **Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörien sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle**. Julkaisussa: Vesitalous. 2015 ; Nro 2. Sivut 45-47.

Passinmäki, Pekka . / **Taskinen yksissä kansissa**. Julkaisussa: Arkkitehti. 2015 ; Nro 2. Sivut 89-90.

Ritamäki, Mikael ; Rytöluoto, Ilkka ; Lahti, Kari . / **Temperature Effect on Breakdown Performance of Insulating Polymer Thin Films**. 24th Nordic Insulation Symposium on Materials, Components and Diagnostics, Proceedings. 2015. Sivut 75-79 (Proceedings of the Nordic Insulation Symposium; 24).

Ryczkowski, Piotr ; Barbier, Margaux ; Friberg, Ari T ; Dudley, John M ; Genty, Goëry. / **Temporal Ghost Imaging**. Frontiers in Optics 2015. OSA, 2015.

Tiainen, Teemu ; Heinisuo, Markku . / **Teräsristikon paarteiden liitoksen vapaan välin leikkausvoiman arviointi**. Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days. Suomen XII Mekaniikkapäivien esitelmät. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, 2015. Sivut 30-35

Gonzalez de Tanago, Jose ; Bartholomeus, Harm ; Joseph, Shijo ; Herold, Martin ; Avitabile, Valerio ; Goodman, Rosa ; Raumonon, Pasi ; Burt, Andrew. / **Terrestrial LiDAR and 3D tree Quantitative Structure Model for quantification of aboveground biomass loss from selective logging in a tropical rainforest of Peru**. Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems. 2015. Sivut 119-121

Markopoulos, Evangelos ; Vanharanta, Hannu . / **The Company Democracy Model for the Development of Intellectual Human Capitalism for Shared Value**. 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015. Elsevier, 2015. Sivut 603-610 (Procedia Manufacturing).

Siljander, Sanna ; Lehmonen, Jani ; Tanaka, Atsushi ; Ketoja, Jukka ; Heikkilä, Pirjo ; Lahti, Johanna ; Sarlin, Essi ; Vuorinen, Jyrki. / **The effect of physical adhesion promotion treatments on interfacial adhesion in cellulose-epoxy composite**. Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials. 2015.

Fedorik, Filip ; Malaska, Mikko. / **The Effects of Initial Moisture on Damp Problems of a Timber Framed Wall Construction - a Numerical Approach**. Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days : Finnish mechanics days . Toimittaja / Reijo Kouhia ; Jari Mäkinen ; Sami Pajunen ; T. Saksala. Espoo, Finland : Finnish Association for Structural Mechanics, 2015. Sivut 18-23

Rusu, Corneliu ; Astola, Jaakko. / **The Extended 1-D (One-Dimensional) Discrete Phase Retrieval Problem**. Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2015: 15th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 8-13, 2015, Revised Selected Papers. Springer, 2015. Sivut 640-647 (Lecture Notes in Computer Science).

Laamanen, Arto (Toimittaja) ; Huhtala, Kalevi (Toimittaja). / **The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15 : Proceedings** . Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation, 2015. 835 Sivumäärä (Scandinavian International Conference on Fluid Power (SICFP)).

Laamanen, Arto (Toimittaja) ; Huhtala, Kalevi (Toimittaja). / **The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15 : Abstracts**. Tampere University of Technology, Department of Intelligent Hydraulics and Automation, 2015. 100 Sivumäärä

Kärkkäinen, Hannu ; Jussila, Jari ; Erkinheimo, Pia. / **The New Era of Crowdsourcing — Industrial Crowdsourcing**. Open Innovation Yearbook 2015. Toimittaja / Bror Salmelin. Brussel : European Commission, 2015. Sivut 25-31

Huovinen, Pekka. / **Theoretical 71-Concept Platform for Advancing Construction-related Business Management**.
Julkaisussa: Procedia Economics and Finance. 2015 ; Vuosikerta 21. Sivut 80-87.

Fard Sanei, Mohammad Ali ; Kiilunen, Janne ; Pippola, Juha ; Lahokallio, Sanna ; Frisk, Laura. / **Thermomechanical properties of overmold epoxies in MEMS packaging**. Proceedings of the IMAPS Nordic Annual Conference , June 8-9, 2015, Helsingør, Denmark. IMAPS Nordic, 2015. Sivut 175-179

Rytöluoto, Ilkka ; Lahti, Kari ; Ritämäki, Mikael ; Karttunen, Mikko. / **The role of film processing in the large-area dielectric breakdown performance of nano-silica-BOPP films**. 24th Nordic Insulation Symposium on Materials, Components and Diagnostics (NORD-IS), Proceedings. Copenhagen, Denmark, 2015. (Proceedings of the Nordic Insulation Symposium; 24).

Nenonen, Sanna ; Vaittinen, Eija. / **The role of product retailers' service adoption in services introduction - A case of services supplementing consumer durables**. The 14th International Research Symposium on Service Excellence in Management: QUIS14. Toimittaja / Xiande Zhao ; Jie J. Zhang ; Hyun Jeong Han. Shanghai, 2015. Sivut 762-771

Poutanen, Tuomo. / **The target reliability of the eurocodes**. Safety, Robustness and Condition Assessment of Structures. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), 2015. Sivut 202-208 (IABSE Symposium Report).

Markopoulos, Evangelos ; Vanharanta, Hannu. / **The World Innovation Stock Exchange- shared value for individuals, business and society**. 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015. Elsevier, 2015. Sivut 595-602 (Procedia Manufacturing).

Jylhä, Tuuli ; Vuolle, Maiju ; Nenonen, Suvi ; Virtaneva, Mikko. / **Towards Business Potential of Workplace Services in Finland**. 8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization: May 28-29 2015, Tampere, Finland. Vuosikerta 21 Elsevier, 2015. Sivut 518-523 (Procedia Economics and Finance).

Suomala, Petri ; Hilden, Sannaleena. / **Towards Capturing Interaction in the Interactive Use of Controls - The Role of Reflection**. 8th conference on performance measurement and management control, Nice, France, September 30 October 2, 2015. 2015. (Conference on performance measurement and management control).

Rantamäki, Antti ; Saarinen, Esa ; Lyytikäinen, Jari ; Heikkinen, Juuso ; Lahtonen, Kimmo ; Valden, Mika ; Okhotnikov, Oleg. / **Towards high power flip-chip long-wavelength semiconductor disk lasers**. Proceedings of SPIE. Vuosikerta 9349 SPIE, 2015.

Pileggi, Paolo ; Rivero-Rodriguez, Alejandro ; Nykänen, Ossi. / **Towards Traditional Simulation Models of Context Using Process Mining**. Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN), 2015 7th International Conference on. IEEE, 2015. Sivut 70-75

Saari, Arto ; Tauriainen, Matti. / **Townhouse-talotyypin rakennuskustannukset: kolmen suunnitteluratkaisun taloudellisuuden analysointi**. Nollaa parempi – Townhouse energiatehokkaassa asuinrakentamisessa. Aalto-yliopisto, 2015. Sivut 94-97 (Aalto University publication series Crossover; 9/2015).

Calders, Kim ; Disney, Mathias ; Nightingale, Joanne ; Origo, Niall ; Barker, Alexandra ; Raunonen, Pasi Antero ; Lewis, Philip ; Burt, Andrew ; Brennan, James ; Fox, Nigel. / **Traceability of essential climate variables through forest stand reconstruction with terrestrial laser scanning**. Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems. 2015. Sivut 122-124

Kuuluvainen, Heino ; Saari, Sampo ; Mensah-Attipoe, J. ; Pasanen, Pertti ; Reponen, T. ; Keskinen, Jorma. / **Triboelectric charging of fungal spores during resuspension and rebound**. EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy. 2015.

Turquet, L. ; Bautista, G. ; Karvonen, L. ; Dhaka, V. ; Chen, Y. ; Jiang, H. ; Huhtio, T. ; Lipsanen, H. ; Kauranen, M. / **Tunable nonlinear effects through focused spatially phase-shaped beams**. European Quantum Electronics Conference 2015. Optical Society of America, 2015.

Turquet, Leo ; Bautista, Godofredo ; Kakko, Joonas-Pekko ; Karvonen, Lasse ; Dhaka, Veer ; Chen, Ya ; Jiang, Hua ; Huhtio, Teppo ; Lipsanen, Harri ; Kauranen, Martti. / **Tunable second-harmonic generation in a single nanostructure**. The Eleventh Finland-Japan Joint Symposium on Optics in Engineering. 2015.

Ylinen, Antti ; Kouhia, Reijo ; Mäkinen, Jari. / **Two models for hydraulic cylinder**. 2nd International Conference on Multi-Scale Computational Methods for Solids and Fluids: ECCOMAS MSF 2015. Toimittaja / Adnan Ibrahimbegović ; N Ademović ; E Ilić-Georgijević ; A Serdarević ; M Hrasnica ; S Dolarević . Sarajevo, 2015. Sivut 115-116

Salonen, Joonas ; Laukkanen, Anssi ; Vinha, Juha. / **Ulkoseinien rakennusfysikaaliset riskit ja pitkäaikaiskestävät ratkaisut**. Korjaa ja korota: Kerrostalojen korjaamisen ja lisäkerrosten rakentamisen ratkaisuja. Toimittaja / Anu Soikkeli ; Jouni Koiso-Kanttila ; Laura Sorri. Vuosikerta 62 Oulu, Finland : Oulun yliopisto, 2015. Sivut 74-81 (Oulun yliopisto, arkkitehtuurin osasto. A. Julkaisu).

Pileggi, Paolo ; Rivero Rodriguez, Alejandro ; Nykänen, Ossi. / **Using context overlays to analyse the role of a priori information with Process Mining**. 2015 IEEE International Systems Conference (SysCon 2015) Proceedings. Vancouver, BC, Canada : IEEE, 2015. Sivut 639-644

Lehtovuori, Panu . / **Uusia tuulia Euroopasta**. Asukkaan ehdoilla: moninaisuutta asumamuotoihin. Helsinki : Rakennustieto Oy, 2015. Sivut 42-59

Vinha, Juha . / **Uusi Rakennusfysiikan käsikirja**. Sisäilmastoseminaari 2015. 2015. Sivut 167-172 (Sisäilmastoyhdistys raportti; 33).

Länsivaara, Tim. / **Varmuuden kohdentaminen geotekniikassa, miten Eurokoodeja voisi kehittää?**. Geotekniikan päivä 2015. SGY, 2015.

Majanne, Yrjö ; Korpela, Timo ; Judl, Jáchym ; Koskela, Sirkka ; Laukkanen, Ville ; Häyrynen, Anna ; Salminen, Olli. / **Voimalaitosten reaaliaikainen ympäristövaikutusten monitorointi**. Automaatio XXI seminaari. Toimittaja / Sirkka-Liisa Jämsä-Jounela. Suomen Automaatioseura, 2015. Sivut 1-6 (SAS julkaisusarja; 44).

Katko, Tapio S. ; Juuti, Petri ; Pietilä, Pekka ; Rajala, Riikka . / **Water services heritage and institutional diversity**. Water and Heritage: material, conceptual and spiritual connections. Toimittaja / Willem Willems ; Henk van Schaik. Sidestone Press, 2015.

Petrov, Vitaly ; Bezzateev, Sergey ; Zybin, Vladimir. / **Wireless Authentication using OPACITY Protocol**. 2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). IEEE, 2015. Sivut 253-258

Moilanen, Carolina ; Björkqvist, Tomas ; Saarenrinne, Pentti. / **Wood compression model for radial compression of earlywood and latewood**. Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, 2015. Sivut 261-266

Huotari, Pontus ; Järvi, Kati ; Kortelainen, Samuli ; Huhtamäki, Jukka. / **Winner-Does-Not-Take-All : Selective Attention and Local Bias in Platform-Based Markets**. Academy of Management Proceedings: Meeting Abstract Supplement. Academy of Management, 2015. (Academy of Management. Annual Meeting Proceedings).

Koivisto, A. J. ; Jensen, A. C Ø ; Levin, M. ; Kling, K. I. ; Maso, M. Dal ; Nielsen, S. H. ; Jensen, K. A. ; Koponen, I. K. / **Testing the near field/far field model performance for prediction of particulate matter emissions in a paint factory**. Julkaisussa: Environmental Sciences: Processes and Impacts. 2015 ; Vuosikerta 17, Nro 1. Sivut 62-73.

Knyazev, S. ; Tarakanov, S. ; Kuznetsov, V. ; Porozov, Yu ; Koucheryavy, Y. ; Stepanov, E. / **Coarse-grained model of protein interaction for bio-inspired nano-communication**. 2014 6th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT). 2015. Sivut 260-262

Helander, Nina ; Väyrynen, Hannele ; Zhao, Xuepin ; Kukko, Marianne . / **The development curve of knowledge management practices: a ten year perspective from top50 Finnish enterprises**. 15th Eurasia business and economics society conference: Lisbon, Portugal, January 8-10, 2015. Springer, 2015.

Huova, Mikko ; Ahopelto, Miika ; Ketonen, Miikka ; Ahola, Ville ; Linjama, Matti ; Huhtala, Kalevi . / **Characteristics of Digital Hydraulics with Commercial Controllers**. The Seventh Workshop on Digital Fluid Power . Linz Center of Mechatronics, 2015. Sivut 114-128

Linjama, Matti ; Siivonen, Lauri ; Huova, Mikko . / **Numerically Efficient Flow Model for On/Off Valves**. Proceedings of the Seventh Workshop on Digital Fluid Power. Toimittaja / Rudolf Scheidl ; Bernd Winkler ; Helmut Kogler. Linz, Austria : LCM GmbH, 2015. Sivut 164-172

Matikainen, Ville ; Koivuluoto, Heli ; Milanti, Andrea ; Vuoristo, Petri. / **Advanced coatings by novel high-kinetic thermal spray processes**. Julkaisussa: Materia. 2015 ; Vuosikerta 73, Nro 1. Sivut 46-50.

Nguyen-Thanh, Duc ; Le-Tien, Thuong ; Bui-Thu, Cao ; Le-Thanh, Toi. / **LTE indoor MIMO performances field measurements**. International Conference on Advanced Technologies for Communications. IEEE, 2015. Sivut 84-89

Alanne, Aki ; Pekkola, Samuli. / **Riding for a fall in outsourced ISD: Transferring knowledge between onshore vendor and offshored unit**. 9th Global Sourcing Workshop 2015: La Thuile, Italy, February 18-21, 2015. 2015.

Amr, Alia'a ; Saad, Magdy . / **Growth of Urban Peripheries with Reference to Inconsistent Spatial Planning Policies: South-east Amman as case study**. Julkaisussa: European International Journal of Science and Technology. 2015 ; Vuosikerta 4, Nro 3. Sivut 54-68.

Poutanen, Jenni ; Peltoniemi, Sanna ; Pihlajarinne, Noora. / **Uudet arkkitehtoniset ratkaisumallit muuttavat kampuksien ilmettä**. Oppiva kampus: How to co-create campus?. Toimittaja / Suvi Nenonen ; Sami Kärnä ; Juha-Matti Junnonen ; Sari Tähtinen ; Niclas Sandström. Tampere : Suomen Yliopistokiinteistöt Oy, 2015. Sivut 72-93

Eriksson, Sirkka-Liisa ; Orelma, Heikki ; Vuojamo, Vesa. / **Generalized hyperbolic harmonic functions in the plane**. Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014). Vuosikerta 1648 American Institute of Physics Inc., 2015.

Mäkinen, S.J. ; Dedehayir, O. ; Ortt, R. / **Exploring effects of ecosystem clockspeed on product performance**. IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management. Vuosikerta 2015-January IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 2015. Sivut 1457-1461

Mäkinen, S.J. / **Internet-of-things disrupting business ecosystems : A case in home automation**. IEEM 2014: 2014 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 2015. Sivut 1467-1470

Annala, Petri ; Hellemaa, Matti ; Suonketo, Jommi ; Pentti, Matti. / **Kosteus- ja mikrobivaurioiden laajuus kuntien rakennuksissa**. Sisäilmastoseminaari 2015 SIY Raportti 33, Messukeskus, Helsinki 11.3.2015. Toimittaja / Jorma Säteri ; Mervi Ahola. Juva, 2015. Sivut 95-100 (SIY Raportti).

Eriksson, Sirkka-Liisa ; Haukkanen, Pentti ; Hukka, Terttu I. ; Lemmetyinen, Helge. / **Tampereen matemaattisten aineiden aineenopettajakoulutus**. Julkaisussa: Lumat. 2015 ; Vuosikerta 3, Nro 6. Sivut 800-807.

Marttila, Tero ; Suonketo, Jommi ; Kero, Paavo ; Annila, Petri ; Pentti, Matti. / **Valtion tukemien homekorjaushankkeiden arviointi (HKPro 2)**. Sisäilmastoseminaari 2015 SIY Raportti 33, Messukeskus, Helsinki 11.3.2015: Sisäilmastoseminaari. Toimittaja / Jorma Säteri ; Mervi Ahola. Vuosikerta Sisäilmayhdistys raportti 33 Juva, 2015. Sivut 101-106

Annila, Petri ; Marttila, Tero ; Kero, Paavo ; Suonketo, Jommi ; Pentti, Matti. / **Valtion tukemien homekorjaushankkeiden arviointi -jatkotutkimus (HKPro 3)**. Sisäilmastoseminaari 2015 SIY Raportti 33, Messukeskus, Helsinki 11.3.2015. Toimittaja / Jorma Säteri ; Mervi Ahola. Vuosikerta Sisäilmayhdistys raportti 33 Juva, 2015. Sivut 107-112 (Sisäilmayhdistys).

Pyrhönen, Veli-Pekka ; Koivisto, Hannu . / **Composite Nonlinear Feedback Control of a Chemical Reactor**. Proceedings of AutomaatioXXI, The Industrial Revolution of Internet – From Intelligent Devices to Networked Intelligence. Helsinki, Finland : Suomen Automaatioseura ry, 2015. (SAS julkaisusarja).

Salmenperä, Mikko ; Seppälä, Jari ; Koivisto, Hannu ; Lu, Shengye ; Repo, Sami. / **Systematic approach to secure automation – coordinated voltage control use-case**. Proceedings of AutomaatioXXI, The Industrial Revolution of Internet – From Intelligent Devices to Networked Intelligence. Helsinki, Finland : Suomen Automaatioseura ry, 2015. (SAS Julkaisusarja).

Seppälä, Jari ; Salmenperä, Mikko ; Koivisto, Hannu ; Harju, Jarmo ; Repo, Sami ; Holmström, John ; Ahonen, Pasi. / **Towards automation security research and training environment**. Proceedings of Automaatio XXI, The Industrial Revolution of Internet – From Intelligent Devices to Networked Intelligence. Helsinki, Finland : Suomen Automaatioseura ry, 2015. (SAS Julkaisusarja).

Kotilainen, Sini (Toimittaja) ; Hedman, Markku (Toimittaja) ; Heikkinen, Jonna (Toimittaja). / **Joustavat asuinympäristöt : 10 visiota aikaa kestävään kaupunkiasumiseen**. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2015. 268 Sivumäärä (Housing Design).

Kotilainen, Sini . / **Matkalla joustaviin asuinympäristöihin**. Joustavat asuinympäristöt: 10 visiota aikaa kestävään kaupunkiasumiseen. Vuosikerta 16 Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, 2015. Sivut 10-13 (Housing Design).

Pyrhönen, Veli-Pekka ; Koivisto, Hannu. / **On improvement of transient stage of composite nonlinear feedback control using arbitrary order set point filters**. 2014 IEEE International Conference on Control System, Computing and Engineering (ICCSCE). Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE, 2015. Sivut 147 - 152

Yli-Hietanen, Jari ; Ylipää, Antti ; Yli-Harja, Olli. / **Cancer research in the era of next-generation sequencing and big data calls for intelligent modeling**. Julkaisussa: Chinese Journal of Cancer. 2015 ; Vuosikerta 34, Nro 10.

Niittynen, Juha. / **Comparison of Sintering Methods and Conductive Adhesives for Interconnections in Inkjet-Printed Flexible Electronics**. Tampere University of Technology, 2015. 62 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Linjama, Matti ; Huova, Mikko ; Pietola, Matti ; Juhala, Jyri ; Huhtala, Kalevi . / **Hydraulic Hybrid Actuator: Theoretical Aspects and Solution Alternatives**. Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power. Toimittaja / Arto Laamanen ; Kalevi Huhtala ; Janne Uusi-Heikkilä. Tampere : Tampere University of Technology, 2015.

Saksala, Timo ; Holopainen, Sami ; Kouhia, Reijo . / **On the choice of damage variable in the continuum fatigue model based on a moving endurance surface**. Proceedings of the XII Finnish Mechanics Day. 2015. Sivut 57-62

Ahopelto, Miika ; Krogerus, Tomi ; Huhtala, Kalevi . / **Vehicle Mass Estimation for Hydraulic Drive System using Longitudinal Motion Model**. The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation, 2015. Sivut 433-442 (The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15).

Vilppo, Olli ; Markkula, Joni . / **Feasibility of electric buses in public transport**. EVS28 28th International Electric Vehicle Symposium and Exhibition. 2015.

Toenger, S. ; Godin, T. ; Billet, C. ; Dias, F. ; Erkintalo, M. ; Genty, G. ; Dudley, J. M. / **Dynamics of rogue wave and soliton emergence in spontaneous modulation instability**. CLEO: QELS - Fundamental Science, CLEO_QELS 2015. Optical Society of America (OSA), 2015.

Fischer, Helmut ; Laamanen, Arto ; Iso-Heiko, Anssi ; Schäfer, Oliver ; Karvonen, Matti ; Karhu, Otso ; Huhtala, Kalevi ; Pulkkinen, Veli-Pekka ; Huttunen, Ali. / **Digital Hydraulics on Rails – Pilot Project of Improving Reliability on Railway Rolling Stock by Utilizing Digital Valve System**. Proceedings of The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. Toimittaja / Arto Laamanen ; Kalevi Huhtala. 2015. Sivut 644-654

Siivonen, Lauri ; Linjama, Matti ; Huova, Mikko ; Försterling, Heino ; Stamm, Edgar ; Deubel, Till. / **Fault Tolerance of Digital Hydraulics in High Dynamic Hydraulic System**. The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power. Vuosikerta 1 1. toim. Tampere, Finland, 2015.

Hagman, Sirkka. / **Oppivan organisaation kehittäminen osaavaksi organisaatioksi. Tapaustutkimus suomalaisessa teollisuusyrityksessä**. Tampere University of Technology, 2015. 209 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Latifi, Seyyed Kourosh ; Saketi, Pooya ; Kallio, Pasi . / **Microrobotic system for multi-rate measurement of bio-based fibres Z-directional bond strength**. Julkaisussa: Journal of Micro-Bio Robotics. 2015 ; Vuosikerta 10, Nro 1. Sivut 13-26.

Mäkitalo, Jouni. / **Boundary Integral Operators in Linear and Second-order Nonlinear Nano-optics**. Tampere University of Technology, 2015. 73 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Pakkanen, Jarkko. / **Brownfield Process : A Method for the Rationalisation of Existing Product Variety towards a Modular Product Family**. Tampere University of Technology, 2015. 283 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Syeed, M M Mahbulbul. / **On the Socio-Technical Dependencies in Free/Libre/Open Source Software Projects**. Tampere University of Technology, 2015. (Tampere University of Technology. Publication).

Martinsuo, Miia ; Arvio, Ilkka. / **Decision making on sustainability in product development projects**. 15th Annual Conference of EURAM European Academy of Management: EURAM 2015. Warsaw : European Academy of Management, EURAM, 2015.

Uusitalo, Topi ; Virtanen, Heikki ; Viheriälä, Jukka ; Salmi, Joel Olavi ; Aho, Antti ; Dumitrescu, Mihail. / **Dual-Mode Behavior in Multi-Section DFB Semiconductor Lasers with Laterally-Coupled Ridge-Waveguide Surface Gratings**. The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015. OSA - The Optical Society, 2015.

Peura, Pasi ; Vuoristo, Petri ; Vihinen, Jorma. / **Education and Materials Joining Research methods at Tampere University of Technology**. Julkaisussa: Hitsaustekniikka. 2015 ; Vuosikerta 65, Nro 2-3/2015. Sivut 73-76.

Sariola, Rami ; Martinsuo, Miia . / **Enhancing the supplier's third-party relationships in construction projects**. The Bartlett IRNOP 2015: International Research Network on Organizing by Projects Conference . IRNOP, 2015.

Rajaniemi, Juho (Toimittaja) ; Thureson, Jon (Toimittaja) ; Chudoba, Minna (Toimittaja). / **Kangasalan Lamminrahka. Yhdyskuntasuunnittelun ammattikurssi 1 2015**. Tampere : Tampere University of Technology, School of Architecture, 2015. 92 Sivumäärä

Stentoft, Jan ; Olhager, Jan ; Heikkilä, Jussi ; Thoms, Lisa. / **Moving manufacturing back: a content-based literature review**. 22nd EurOMA Conference: Operations management for sustainable competitiveness. Neuchatel, Switzerland, 2015.

Pietilä, Jari ; Mäkinen, Jari. / **Raudoitetun betonirakenteen taivutuksen mallintaminen Ansys-ohjelmalla**. Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days. Toimittaja / R Kouhia ; J Mäkinen ; S Pajunen ; T Saksala. Helsinki : Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, 2015. Sivut 91-96

Momeni, Khadijeh ; Martinsuo, Miia. / **Remote monitoring systems as enablers for project-related services**. IRNOP 2015: International Research Network on Organizing by Projects Conference. IRNOP, 2015.

Takala, Annina ; Korhonen-Yrjänheikki, Kati. / **Are Finns walking the talk? : Examining the national collaboration process on engineering education for sustainable development five years later**. Conference on Engineering Education for Sustainable Development (7th : 2015 : Vancouver, B.C.). 2015.

Fei, Ze Song ; Gao, Qiang ; Fu, You ; Isotalo, Tero ; Niemelä, Jarno. / **Distributed power allocation over indoor multi-pico stations**. Julkaisussa: Journal of the Beijing Institute of Technology. 2015 ; Vuosikerta 24, Nro 2. Sivut 227-232.

Suojanen, Marko ; Kuikka, Vesa ; Nikkarila, Juha Pekka ; Nurmi, Jari. / **An example of scenario-based evaluation of military capability areas An impact assessment of alternative systems on operations**. 9th Annual IEEE International Systems Conference, SysCon 2015 - Proceedings. The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 2015. Sivut 601-607

Petrov, Vitaly. / **Feasibility study of the THz band for communications between wearable electronics**. 2015 17th Conference of Open Innovations Association (FRUCT), 20-24 April 2015, Yaroslavl. . IEEE, 2015. Sivut 157-162 (Conference of Open Innovations Association (FRUCT)).

Komar, Maria. / **Performance comparison of selected wired and wireless networks on chip architectures**. 2015 17TH Conference of Open Innovations Association (FRUCT). 2015. Sivut 68-74 (Conference of Open Innovations Association (FRUCT)).

Holopainen, Sami. / **Transpositions and duals high-order tensors. On theory and applications in mechanics**. Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days: Suomen XII mekaniikkapäivien esitelmät. Toimittaja / Reijo Kouhia. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, 2015. Sivut 188-193 (Journal of Structural Mechanics).

Vepsäläinen, Timo. / **Model-Driven Development of Control Applications : On Modeling Tools, Simulations and Safety**. Tampere University of Technology, 2015. 115 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Acimovic, Jugoslava ; Mäki-Marttunen, Tuomo ; Linne, Marja-Leena. / **The effects of neuron morphology on graph theoretic measures of network connectivity : The analysis of a two-level statistical model**. Julkaisussa: Frontiers in Neuroanatomy. 2015 ; Vuosikerta 9, Nro June.

Sundberg, Hanna-Riikka ; Seppänen, Marko . / **User experience in technology investment decisions of industrial firms**. 22nd Innovation & Product Development Management Conference, IPDMC. Copenhagen : EIASM, 2015.

Russell, Martha G. ; Still, Kaisa ; Huhtamäki, Jukka Viljami. / **Visual tools to support innovation development : User experiences from the Parisian ecosystem**. Proceedings of the International Forum on Knowledge Asset Dynamics, 10-12 June 2015, Bari, Italy: IKFAD 2015. Institute of Knowledge Asset Management & Arts for Business Institute, 2015.

Aarikka-Stenroos, Leena ; Talvitie, Miika. / **Distributors As Market Orientation Agents in Innovation Development and Commercialization**. The Proceedings of the XXVI ISPIM Conference 2015 Budapest, Hungary . Denmark : International Society for Professional Innovation Management ISPIM, 2015.

Mäkitalo-Keinonen, Tiina ; Aarikka-Stenroos, Leena. / **Examining Innovation Barriers along Innovation Process in Multi-Industry Hygiene-Technology Network**. The Proceedings of the XXVI ISPIM Conference 2015 Budapest, Hungary . Denmark : International Society for Professional Innovation Management ISPIM, 2015.

Aramo-Immonen, Heli ; Bessant, John ; Heinonen, Tarja ; Öberg, Christina ; Trifilova, Anna. / **Meeting radical change: SMEs and innovation capabilities and strategic foresight.** The Proceedings of the XXVI ISPIM Conference – Shaping the Frontiers of Innovation Management, Budapest, Hungary on 14-17 June 2015. International Society for Professional Innovation Management ISPIM, 2015.

Slablab, A. ; Divya, S. ; Koskinen, K. ; Czaplicki, R. ; Kailasnath, M. ; Radhakrishnan, P. ; Kauranen, M. / **Second-harmonic generation from thermally-evaporated indium selenide thin films.** The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015: Munich Germany 21–25 June 2015. Optical Society of America, 2015. Sivut CE_12_4

Penttinen, Jussi-Pekka ; Leinonen, Tomi ; Korpijärvi, Ville-Markus ; Kantola, Emmi ; Guina, Mircea. / **High power GaInNAs VECSEL emitting at 1230/615 nm.** The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015. OSA, 2015.

Nikkinen, Jari ; Korpijärvi, Ville-Markus ; Leino, Iiro ; Härkönen, Antti ; Guina, Mircea. / **High repetition rate 1.34 μ m Nd:YVO4 microchip laser Q-switched with GaInNAs SESAM.** The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015. OSA, 2015.

Filippov, Valery ; Ustimchik, V.E. ; Chamorovskiy, Yuri ; Golant, Konstantin ; Vorotynskii, Andrei ; Okhotnikov, Oleg. / **Impact of Axial Profile of the Gain Medium on the Mode Instability in Lasers : Regular Versus Tapered Fibers.** The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015. OSA, 2015.

Korpijärvi, Ville-Markus ; Viheriälä, Jukka ; Aho, Antti ; Guina, Mircea. / **Single-mode 1180 nm GaInNAs/GaAs DBR laser diode for frequency doubling to 590 nm : paper CB_11_4.** 2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference. OSA, 2015.

Abramova, V. V. ; Kozhemiakin, R. ; Abramov, S. K. ; Lukin, V. V. ; Zelensky, A. A. ; Egiazarian, K. / **Blind estimation of speckle variance in synthetic aperture radar images.** 2015 International Conference on Antenna Theory and Techniques: Dedicated to 95 Year Jubilee of Prof. Yakov S. Shifrin, ICATT 2015 - Proceedings. The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 2015.

Naumenko, V. V. ; Solodovnik, V. F. ; Totsky, A. V. ; Zelensky, A. A. ; Astola, J. T. / **Experimental study of bispectrum-based encoding in radio communication system.** 2015 International Conference on Antenna Theory and Techniques: Dedicated to 95 Year Jubilee of Prof. Yakov S. Shifrin, ICATT 2015 - Proceedings. The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 2015.

Saukko, Erkki. / **Studies of Physical Phase State of Aerosol Nanoparticles.** Tampere University of Technology, 2015. 51 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Koskinen, Jukka Antero. / **E-learning of ethics, awareness, hacking and research by information security majors.** Proceedings of SEFI Annual Conferences. European Society for Engineering Education SEFI, 2015.

Suominen, Anu ; Breite, Rainer. / **Network archetypes in the network formation phase - case new market entry of Finnish maritime network.** 22nd International Annual EurOMA Conference Neuchâtel, Switzerland 28 June – 1 July 2015. 2015.

Drossos, Konstantinos ; Zormpas, Nikolaos ; Giannakopoulos, George ; Floros, Andreas. / **Accessible Games for Blind Children, Empowered by Binaural Sound.** Proceedings of the 8th ACM International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments. New York, NY, USA : Association for Computing Machinery (ACM), 2015. Sivut 5:1-5:8 (PETRA '15).

Mendes, Miguel Rodrigues ; Subramaniyam, Narayan Puthanmadam ; Wendel-Mitoraj, Katrina. / **Evaluating the electrode measurement sensitivity of subdermal electroencephalography electrodes.** International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering, NER. Vuosikerta 2015-July IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 2015. Sivut 1092-1095

Tanskanen, Jarno M. A. ; Kapucu, Fikret E. ; Hyttinen, Jari A. K. / **On the threshold based neuronal spike detection, and an objective criterion for setting the threshold.** International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering, NER. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 2015. Sivut 1016-1019

Subramaniam, Narayan Puthanmadam ; Hyttinen, Jari ; Hatsopoulos, Nicholas G. ; Takahashi, Kazutaka. / **Recurrence network analysis of wide band oscillations of local field potentials from the primary motor cortex reveals rich dynamics.** International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering, NER. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 2015. Sivut 960-963

Ziaei, Z. ; Oftadeh, R. ; Mattila, J. / **Vision-based path coordination for multiple mobile robots with four steering wheels using an overhead camera.** IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), 2015. 2015. Sivut 261-268

Suominen, Anu. / **Enablers and barriers of inter-organizational network's formation for new market entry: case Finnish maritime industry.** 31st EGOS Colloquium, General Theme, Organizations and the Examined Life: Reason, Reflexivity and Responsibility, July 2–4, 2015 Athens, Greece. SAGE Publications, 2015. (Organization Studies).

Vainio, Teija ; Walsh, Tanja. / **Learning maths with mobiles : Cross-cultural design of technology with experiences in South-Africa and Finland.** Integrating Touch-Enabled and Mobile Devices into Contemporary Mathematics Education. IGI Global, 2015. Sivut 79-96

Väyrynen, Teemu ; Peltokangas, Suvi ; Anttila, Eero ; Vilkkö, Matti. / **Data-Driven Approach for Analysis of Performance Indices in Mobile Work Machines.** DATA ANALYTICS 2015, The Fourth International Conference on Data Analytics. Toimittaja / Thomas Klemas ; Steve Chan. 2015. Sivut 81-86

Saketi, Pooya. / **Microrobotic platform with integrated force sensing microgrippers for characterization of fibrous materials: Case study on individual paper fibers.** Tampere : Tampere University of Technology, 2015. 116 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Martinsuo, Miia ; Momeni, Khadijeh. / **Customized service solutions for project business.** 23rd Nordic Academy of Management Conference 2015. Nordic Academy of Management, 2015.

Martinsuo, Miia ; Sukanen, Ilmari ; Kivilä, Jesse . / **Defining product end-of-life strategies in new product development.** 23rd Nordic Academy of Management Conference NFF 2015- Business in society: NFF 2015. Nordic Academy of Management, 2015.

Väyrynen, Hannele ; Helander, Nina . / **Knowledge Management operationalization – how it differs in large enterprises and SMEs in Finland.** 23rd Nordic Academy of Management Conference: NFF 2015. Nordic Academy of Management, 2015. Sivut 1-27

Martinsuo, Miia ; Vuorinen, Lauri . / **Project control toward lifecycle value at the front end of delivery projects.** 23rd Nordic Academy of Management Conference : NFF 2015. Nordic Academy of Management, 2015.

Peltola, Tero ; Mäkinen, Saku. / **Identifying critical technology actors in waste flow management.** PICMET'15 Conference, Management of the Technology Age: August 2-6, 2015, Hilton Portland and Executive Tower, Portland, Oregon, USA. United States : Portland International Center for Management of Engineering and Technology, 2015. Sivut 2027-2031

Taibi, Davide ; Lenarduzzi, Valentina ; Dieudonne, Laurent ; Plociennik, Christiane. / **Towards a Classification Schema for Development Technologies: an Empirical Study in the Avionic Domain.** Julkaisussa: INTERNATIONAL JOURNAL ON ADVANCES IN SOFTWARE. 2015 ; Vuosikerta 8, Nro 1&2. Sivut 125-135.

Väyrynen, Hannele ; Vasell, Tytti ; Helander, Nina ; Boedeker, Mika ; Andersson, Tuula . / **The Role of Customer Experience in Value Creation in Business-to-Business Context.** 23rd Nordic Academy of Management Conference: NFF 2015. Nordic Academy of Management, 2015. Sivut 146

Hilliaho, Kimmo ; Hietaniemi, Jukka ; Visa, Panu. / **Lasitettujen parvekkeiden ja terassien käyttäytyminen tulipaloissa.** Julkaisussa: Palontorjuntatekniikka. 2015 ; Nro Erikoinumero. Sivut 18-23.

Höjbjerg Clarke, Ann ; Rostgaard Evald, Majbritt ; Aarikka-Stenroos, Leena. / **Developing commercialization plans through stakeholder interaction: Patterns identified from Public-Private Innovation Projects.** The 31st Annual IMP Conference and Doctoral Colloquium 2015, Kolding, Denmark.. Toimittaja / Per Vagn Freytag ; Ann Höjbjerg Clarke. 2015.

Aarikka-Stenroos, Leena ; Aaboen, Lise ; Rolfsen, Aron . / **Initiation processes and initiation contributors illustrated by Norwegian-South Korean business relationships.** The 31st IMP Conference 2015, Kolding, Denmark.. Toimittaja / Per Vagn Freytag ; Ann Höjbjerg Clarke. Kolding, Denmark, 2015.

Jaakkola, Elina ; Aarikka-Stenroos, Leena ; Salmivalli, Lauri. / **Institutionalizing a service innovation in complex networks: The case of developing and diffusing electronic prescription in Finland.** The 31st Annual IMP Conference and Doctoral Colloquium 2015, Kolding, Denmark.. Toimittaja / Per Vagn Freytag ; Ann Höjbjerg Clarke. 2015.

Nykänen, Lasse ; Kallionpää, Erika ; Liimatainen, Heikki. / **Älykäs kaupunkilogistiikka – CityLog.** Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne., 2015. 20 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne. Tutkimusraportti).

Heinimäki, Teemu J. ; Elomaa, Tapio. / **Augmenting Technology Trees: Automation and Tool Support.** Proceedings of the Seventh International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications (VS-Games 2015). IEEE, 2015. Sivut 68-75

Mardoukhi, Ahmad ; Hokka, Mikko ; Kuokkala, Veli-Tapani. / **Effects of surface cracks and strain rate on the tensile behavior of Balmoral Red granite.** 11th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials Under Dynamic Loading. EDP Sciences, 2015.

Saari, Sampo ; Karjalainen, Panu ; Pirjola, Liisa ; Ntziachristos, Leonidas ; Keskinen, Jorma ; Rönkkö, Topi. / **Exhaust Particles and NOx Emission Factors of a Modern Heavy Duty Truck equipped with the SCR in Real-world Driving Conditions.** EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy. 2015.

Saari, Sampo ; Karjalainen, Panu ; Kalliohaka, Tapio ; Taipale, Aimo ; Rönkkö, Topi. / **Generation of Characteristic Traffic Emission Aerosol in Particulate Filter Collection Efficiency Tests.** EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy. 2015.

Tappura, Sari ; Nenonen, Noora ; Kivistö-Rahnasto, Jouni . / **How to support managers' commitment to safety management and leadership in organizations: good practices from the managers' viewpoint.** WOS 8th international conference - Book of Abstracts . 2015.

Porkka, Pasi ; Laukkanen, Ilkka ; Kivistö-Rahnasto, Jouni . / **Personal constructs concerning safety and atmosphere.** WOS 8th international conference - Book of Abstracts . 2015.

Poikonen, Elina ; Martinsuo, Miia ; Nenonen, Sanna . / **Standardizing the service delivery system for repetitive industrial services.** RESER 2015: 25th Annual RESER Conference. RESER European Association for Research on Services, 2015.

Khan, Waqas ; Björninen, Toni ; Ukkonen, Leena ; Sydänheimo, Lauri. / **Two-turns antenna and magnetic materials for effective powering of mm-size implant in wireless brain-machine interface system.** 2015 IEEE MTT-S 2015 International Microwave Workshop Series on RF and Wireless Technologies for Biomedical and Healthcare Applications (IMWS-BIO). IEEE, 2015. Sivut 103-104

Ocaña Flores, Moramay ; Martinsuo, Miia . / **Use of equipment lifecycle data in industrial services.** RESER 2015: 25th Annual RESER Conference. Copenhagen : RESER European Association for Research on Services, 2015.

Niemi, Henry ; Kylliäinen, Mikko ; Jäppinen, Jere ; Lindqvist, Mikko. / **1800-luvun Helsingin kadonneiden konserttitilojen akustiikan mallintaminen.** Akustiikkapäivät 2015. Kuopio, 2015. Sivut 77-82 (Akustiikkapäivät).

Kylliäinen, Mikko ; Oliva, David ; Rekola, Laura ; Hongisto, Valtteri. / **Asuinhuoneistojen betonivälipohjien askelääneneristyksen subjektiivinen ja objektiivinen arviointi.** Akustiikkapäivät 2015. Kuopio : Akustinen seura, 2015. Sivut 204-207 (Akustiikkapäivät).

Kylliäinen, Mikko ; Niemi, Henry ; Jäppinen, Jere ; Lindqvist, Mikko. / **Engelin teatterin huoneakustiikan mallintaminen.** Akustiikkapäivät 2015. Akustinen seura, 2015. Sivut 145-150 (Akustiikkapäivät).

Kylliäinen, Mikko ; Takala, Joose ; Hongisto, Valtteri. / **Ilmaääneneristysluku sekä standardisoitu ja normalisoitu äänitasoeroluku huoneistojen välisen ilmaääneneristävyyden kuvaajina.** Akustiikkapäivät 2015. Kuopio : Akustinen seura, 2015. Sivut 158-161 (Akustiikkapäivät).

Saarelainen, Janne ; Kylliäinen, Mikko ; Hupaniittu, Outi. / **Mykkäelokuvakauden elokuvateatterien huoneakustiikka.** Akustiikkapäivät 2015. Kuopio : Akustinen seura, 2015. Sivut 83-88 (Akustiikkapäivät).

Dehghani, Nemath ; Supponen, Antti ; Repo, Sami. / **Risk Assessment of Major Storm Situation in Distribution System.** 2015 50th International Universities Power Engineering Conference (UPEC). IEEE, 2015.

Helander, Nina ; Vesalainen, Jukka ; Juha, Puskala. / **Coopetition and company performance.** IMP 2015 Conference. 2015.

Valtonen, Kati ; Tiainen, Tuomo. / **Hard Rock (- ei Hallelujah, vaan) Tribology : Pohjoismainen kaivosteollisuuden kulumisongelmiin keskittyvä kurssi ja seminaari Tampereella.** Julkaisussa: Materia. 2015 ; Vuosikerta 2015, Nro 1. Sivut 30-33.

Ammirato, Salvatore ; Michele Felicetti, Alberto ; Della Gala, Marco ; Aramo-Immonen, Heli ; Jussila, Jari. / **Knowledge Management and Emerging Collaborative Networks in Tourism Business Ecosystems.** Proceedings of the 16th European Conference on Knowledge Management (ECKM 2015), University of Udine, Italy, 3-4 September 2015. Toimittaja / Maurizio Massaro ; Andrea Garlatti. Reading, UK : Academic Conferences and Publishing International Limited, 2015. Sivut 19-26

Laukkarinen, Teemu. / **Abstracting Application Development for Resource Constrained Wireless Sensor Networks.** Tampere : Tampere University of Technology, 2015. 104 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Tenhunen, Mirja. / **Detection and Assessment of Sleep-Disordered Breathing with Special Interest of Prolonged Partial Obstruction.** Tampere : Tampere University of Technology, 2015. 77 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Halinoja, Markku. / **Environment Interpretation for Business Continuity in a Project Supplier's Networks – Critical Factors in International Industrial Upgrades.** Tampere : Tampere University of Technology, 2015. 237 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Stupnikov, Alexey ; Glazko, Galina V. ; Emmert-Streib, Frank. / **Effects of subsampling on characteristics of RNA-seq data from triple-negative breast cancer patients.** Julkaisussa: Chinese Journal of Cancer. 2015 ; Vuosikerta 34, Nro 10.

Olin, Miska ; Dal Maso, Miikka. / **Modelling new particle formation and growth using combined power law and log-normal distribution model.** EAC 2015, European Aerosol Conference. Milan, Italy : Italian Aerosol Society, 2015.

Schnabel, Julius ; Valkealahti, Seppo. / **Compensation of PV generator output power fluctuations with energy storage systems.** 31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (31st EU PVSEC), 14– 18 September, 2015, Hamburg, Germany. 2015. Sivut 2177-2181

Lappalainen, Kari ; Valkealahti, Seppo. / **Recognition of shading events caused by moving clouds and determination of shadow velocity from solar radiation measurements.** 31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (31st EU PVSEC), 14– 18 September, 2015, Hamburg, Germany . 2015. Sivut 1568-1573

Spruijt-Metz, Donna ; Hekler, Eric ; Saranummi, Niilo ; Intille, Stephen ; Korhonen, Ilkka ; Nilsen, Wendy ; Rivera, Daniel E. ; Spring, Bonnie ; Michie, Susan ; Asch, David A. ; Sanna, Alberto ; Salcedo, Vicente Traver ; Kukakfa, Rita ; Pavel, Misha. / **Building new computational models to support health behavior change and maintenance : new opportunities in behavioral research.** Julkaisussa: Translational Behavioral Medicine. 2015 ; Vuosikerta 5, Nro 3. Sivut 335-346.

Puranen, Jouni. / **Protective Spinel Coatings for Solid Oxide Fuel Cell Interconnectors by Thermal Spray Processes : From Conventional Dry Powder to Novel Solution Precursor Thermal Spraying.** Tampere : Tampere University of Technology, 2015. 81 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Rizwan, Muhammad ; Rahmat-Samii, Yahya ; Ukkonen, Leena. / **Circularly Polarized Textile Antenna For 2.45 GHz.** Circularly Polarized Textile Antenna For 2.45 GHz. IEEE, 2015. Sivut 51-52

Heinisuo, Markku (Toimittaja) ; Mäkinen, Jari (Toimittaja). / **The 13th Nordic Steel Construction Conference (NSCC.2015).** Tampere : Tampere University of Technology, 2015.

Viheriäkoski, Toni ; Kohtamäki, Jari ; Peltoniemi, Terttu ; Tamminen, Pasi. / **Benchmarking of Factory Level ESD Control.** Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2015. Vuosikerta 2015 USA : IEEE COMPUTER SOC, 2015.

Tamminen, Pasi ; Viheriäkoski, Toni ; Ukkonen, Leena ; Sydänheimo, Lauri. / **ESD and Disturbance Cases in Electrostatic Protected Areas.** Electrical Overstress / Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2015. Vuosikerta 2015 USA : IEEE COMPUTER SOC, 2015.

Tamminen, Pasi ; Ukkonen, Leena ; Sydänheimo, Lauri. / **The effect of USB ground cable and product dynamic capacitance on IEC61000-4-2 qualification.** Electrical Overstress / Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2015. Vuosikerta 2015 USA : IEEE COMPUTER SOC, 2015.

Viheriäkoski, Toni ; Kohtamäki, Jari ; Peltoniemi, Terttu ; Tamminen, Pasi. / **Uncertainties in Charge Measurements of ESD Risk Assessment.** Electrical Overstress / Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2015. Vuosikerta 2015 USA : IEEE COMPUTER SOC, 2015.

Sislian, Rodrigo ; Da Silva, Flavio Vasconcelos ; Gedraite, Rubens ; Jokinen, Heikki ; An, Dhanesh Kattipparambil Raj. / **Development of a Low-Cost Fuzzy Gain Schedule Neutralization Control System.** WCECS 2015 - World Congress on Engineering and Computer Science 2015. Vuosikerta II Newswood Limited, 2015. Sivut 575-578 (Lecture Notes in Engineering and Computer Science).

Karimi, Nazanin ; Kunwar, Puskal ; Toivonen, Juha. / **Direct Laser Writing of Fluorescent Silver Nanoclusters in Polyvinyl Alcohol Films.** Frontiers in Optics 2015: Proceedings. 2015.

Saari, Sampo ; Karjalainen, Panu ; Kalliohaka, Tapio ; Taipale, Aimo ; Rönkkö, Topi. / **Generation of characteristic traffic emission aerosol in particulate filter collection efficiency tests.** The 11th International Conference on Industrial Ventilation, Shanghai, China. 2015.

Pakkala, Toni ; Lemberg, Antti-Matti ; Köliö, Arto ; Lahdensivu, Jukka . / **Ilmastonmuutoksen vaikutus betonijulkisivujen vaurioitumisen etenemiseen.** Rakennusfysiikka 2015: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 20.-22.10.2015, Tampere. Toimittaja / Juha Vinha ; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 203-210

Järveläinen, Matti ; Yli-Hallila, Teemu ; Salpavaara, Timo ; Verho, Jarmo ; Viikko, Matti ; Levänen, Erkki. / **Kolloidisten suspensioiden online -analysointi: tutkimuksesta liiketoimintaa.** Julkaisussa: Materia. 2015 ; Nro 5/2015. Sivut 54-57.

Frankberg, Erkki Juhani. / **Suomen keraaminen seura - Keramiska sällskapet i Finland.** Julkaisussa: Materia. 2015 ; Vuosikerta 5. Sivut 58-58.

Nurminen, Henri ; Ardeshiri, Tohid ; Piche, Robert ; Gustafsson, Fredrik. / **A NLOS-robust TOA positioning filter based on a skew-t measurement noise model.** 2015 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN). IEEE, 2015. Sivut 1-7

Rinkinen, Jari ; Elo, Lauri. / **Clean Components of Fluid Power System Reduce Maintenance Costs.** Maintenance, Condition Monitoring and Diagnostics; Maintenance Performance Measurement and Management: MCMD 2015 and MPMM 2015. 2015.

Karjalainen, Panu. / **Muuttuvat ajotilanteet aiheuttavat uudentyyppisiä ajoneuvojen hiukkaspäästöjä.** Julkaisussa: Ympäristö ja terveys. 2015 ; Vuosikerta 46, Nro 6. Sivut 28-31.

Pekkola, Samuli. / **Enterprise architecture as strategy, practice, or approach.** 4th Innovation in Information Infrastructures (III) Workshop. Warwick, UK : University of Warwick, 2015.

Annala, Petri ; Lahdensivu, Jukka ; Pikkuvirta, Jussa ; Pakkala, Toni. / **By64 Tuulettuvat julkisivut 2016 -suunnittelu- ja toteusohjeen laadinta.** Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Toimittaja / Juha Vinha ; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 109-114

Teriö, Olli ; Sorri, Jaakko. / **Energiätehokkuus rakennusalan ammattityövoiman täydennyskoulutuksessa.** Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Toimittaja / Juha Vinha ; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 97-102

Kankkunen, Tuukka ; Kero, Paavo. / **Hometalolle suoritettavat toimenpiteet ja niiden valinta - case-esimerkki.** Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Toimittaja / Juha Vinha ; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 265-270

Tuominen, Eero ; Vinha, Juha. / **Kapillaaristen vedenimuominaisuuksien määrittämiseen sopivan vapaan vedenimukoelaitteiston kehittäminen.** Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Toimittaja / Juha Vinha ; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 233-238

Hilliaho, Kimmo ; Nordquist, Birgitta ; Wallentén, Petter. / **Koko Julkisivua peittävän lasijulkisivun vaikutus Etelä-Ruotsissa sijaitsevan rakennuksen energiatehokkuuteen.** Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Toimittaja / Juha Vinha ; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 509-516 (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu 4; 4).

Tuominen, Eero ; Vinha, Juha. / **Laastien vedenimukertoimen määrittämisen virhelähdekokeet.** Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Toimittaja / Juha Vinha ; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 239-244

Ruuska, Tiina ; Vinha, Juha. / **Laastin ja betonin lämmönjohtavuuden ja ominaislämpökapasiteetin määrittäminen lämpövirtalevyllä.** Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Toimittaja / Juha Vinha ; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 227-232

Laukkarinen, Anssi ; Hilliaho, Kimmo . / **Lasitetun parvekkeen lämpötilan ja lämpöhäviöiden laskenta.** Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Toimittaja / Juha Vinha ; Tiina Ruuska. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 181-186 (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; 4).

Marttila, Tero ; Suonketo, Jommi ; Kero, Paavo ; Annala, Petri . / **Onnistumistekijät valtion tukemissa homekorjaushankkeissa.** Rakennusfysiikka 2015: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 20-22.10.2015, Tampere. Toimittaja / Juha Vinha ; Tiina Ruuska. Vuosikerta 4 Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 253-258

Heljo, Juhani ; Kauppinen, Timo. / **Pystytäänkö haitallisia ilmanvaihdivoikoja havaitsemaan ja poistamaan.** Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Toimittaja / Juha Vinha ; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 325-330

Köliö, Arto ; Hohti, Harri ; Pakkala, Toni ; Laukkarinen, Anssi ; Lahdensivu, Jukka ; Mattila, Jussi . / **Raudoitteiden korroosionopeuden määrittäminen betonijulkisivussa korkean aikaresoluution säädätin avulla.** Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 195-202 (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; 4).

Vinha, Juha ; Hedman, Markku ; Sirén, Kai ; Harsia, Pirkko ; Pentti, Matti ; Teriö, Olli ; Heljo, Juhani ; Laukkarinen, Anssi ; Annala, Petri ; Kaasalainen, Hannu ; Jokisalo, Juha ; Pihlajamaa, Pirkko. / **Uudessa COMBI-hankkeessa tutkitaan energiatehokkaan palvelurakentamisen haasteita ja ratkaisuja.** Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.. Toimittaja / Juha Vinha ; Tiina Ruuska. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 487-496 (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; 4).

Vinha, Juha. / **Uusi Rakennusfysiikan käsikirja - perustiedot rakennusfysiikallisesta suunnittelusta ja tutkimuksista.** Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Toimittaja / Juha Vinha ; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 115-120

Hongisto, Valtteri ; Kylliäinen, Mikko ; Hyönä, Jukka. / **ÄKK-hankkeen suositukset tulevaisuuden ääneneristysmääräyksiä koskien.** Rakennusfysiikka 2015. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 561-566

Kovalainen, Ville ; Kylliäinen, Mikko. / **Menetelmä parvekelasien ääneneristävyyden mitoittamiseksi liikennemelualueilla.** Rakennusfysiikka 2015. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 617-622

Junttila, Hannanoora ; Laukkarinen, Anssi ; Vinha, Juha . / **Puurunkoisten tuulettujen yläpohjien kosteustekninen toiminta.** Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.. Toimittaja / Juha Vinha ; Tiina Ruuska. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 77-82 (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; 4).

Latvanne, Pekka ; Kylliäinen, Mikko. / **Puuvälipohjien akustiset ominaisuudet.** Rakennusfysiikka 2015. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. Sivut 567-572

Hannus, Simon . / **Value Creation in Private Equity : A Case Study of Outperforming Buyouts in the Nordic Countries.** Tampere University of Technology, 2015. 180 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Du, Liuliu ; Leivo, Virpi ; Prasauskas, Tadas ; Turunen, Mari ; Kiviste, Mihkel ; Martuzevicius, Dainius ; Haverinen-Shaughnessy, Ulla. / **Energy Retrofits in Multi-family Buildings in North-east Europe: The Impacts on Thermal Conditions.** Julkaisussa: Energy Procedia. 2015 ; Vuosikerta 78. Sivut 860-864.

Kaarakka, Terhi. / **Fractional Ornstein-Uhlenbeck Processes**. Tampere University of Technology, 2015. 102 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Jussila, Jari. / **Social Media in Business-to-Business Companies' Innovation**. Tampere University of Technology, 2015. 70 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Yang, Hanxue. / **Markov Chain Monte Carlo Estimation of Stochastic Volatility Models with Finite and Infinite Activity Lévy Jumps : Evidence for Efficient Models and Algorithms**. Tampere University of Technology, 2015. 107 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Tukiainen, Mika ; Helander, Nina ; Mäkinen, Marita. / **MYSTERY SHOPPERS RECOGNISING KNOWLEDGE SHARING BARRIERS IN HIGHER EDUCATION**. ICERI2015 Proceedings: 8th annual International Conference of Education, Research and Innovation Seville (Spain). 16th - 18th of November, 2015. . 2015.

Tukiainen, Mika ; Mäkinen, Marita ; Helander, Nina. / **University Students' Perceptions of Academic Writing: An Academic Literacies Perspective**. ICERI2015 Proceedings: 8th annual International Conference of Education, Research and Innovation Seville (Spain). 16th - 18th of November, 2015.. 2015. Sivut 7589-7595

Sariola-Leikas, Essi. / **Organic Chromophores in Self-Assembled Monolayers and Supramolecular Arrays**. Tampere University of Technology, 2015. 58 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Naukkarinen, Johanna. / **What Engineering Scientists Know and How They Know It : Towards Understanding the Philosophy of Engineering Science in Finland**. Tampere University of Technology, 2015. 205 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication).

Hackenberg, Jan ; Spiecker, Heinrich ; Calders, Kim ; Disney, Mathias ; Raunonen, Pasi. / **SimpleTree : An Efficient Open Source Tool to Build Tree Models from TLS Clouds**. Julkaisussa: Forests: Open Access Journal. 2015 ; Vuosikerta 6, Nro 11. Sivut 4245-4294.

Karjalainen, P. ; Timonen, H. ; Saukko, E. ; Kuuluvainen, H. ; Saarikoski, S. ; Aakko-Saksa, P. ; Murtonen, T. ; Dal Maso, M. ; Ahlberg, E. ; Svenningsson, B. ; Brune, W. H. ; Hillamo, R. ; Keskinen, J. ; Rönkkö, T. / **Time-resolved characterization of primary and secondary particle emissions of a modern gasoline passenger car**. Julkaisussa: Atmospheric Chemistry and Physics Discussions. 2015 ; Vuosikerta 15, Nro 22. Sivut 33253-33282.

Bartsch, H. ; Himmerlich, M. ; Fischer, M. ; Demko, L. ; Hyttinen, J. ; Schober, A. / **LTCC-Based Multi-Electrode Arrays for 3D in Vitro Cell Cultures**. Julkaisussa: Journal of Ceramic Science and Technology. 2015 ; Vuosikerta 6, Nro 4. Sivut 315-324.

Kuuliala, L. ; Pippuri, T. ; Hultman, J. ; Auvinen, S.-M. ; Kolppo, K. ; Nieminen, T. ; Karp, Matti ; Björkroth, J. ; Kuusipalo, J. ; Jääskeläinen, E. / **Preparation and antimicrobial characterization of silver-containing packaging materials for meat**. Julkaisussa: Food Packaging and Shelf Life. 2015 ; Vuosikerta 6. Sivut 53-60.

Seppänen, Marko ; Dedehayir, Ozgur ; Still, Kaisa ; Valkokari, Katri ; Suominen, Arho. / **Platform Competences to Enhance Network Effects in Business Ecosystems**. 2015 ISPIIM Innovation Summit in Brisbane, Australia - 6-9 December 2015. International Society for Professional Innovation Management ISPIIM, 2015.

Naumenko, V. ; Solodovnik, V. ; Totsky, A. ; Zelensky, A. ; Astola, J. / **Bispectrum-based demodulation technique using triple-channel heterodyning of triplet-signal**. 2015 Second International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T). IEEE, 2015. Sivut 224-226

Rubel, Oleksii ; Ponomarenko, Nikolay ; Lukin, Vladimir ; Astola, Jaakko ; Egiazarian, Karen. / **HVS-based local analysis of denoising efficiency for DCT-based filters**. 2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings. IEEE, 2015. Sivut 189-192

Kozhemiakina, Nadejda ; Lukin, Vladimir ; Ponomarenko, Nikolay ; Akulynichev, Artem ; Astola, Jaakko ; Egiazarian, Karen. / **Method of data compression for traffic monitoring**. 2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings. IEEE, 2015. Sivut 153-156

Tappura, Sari ; Hyytinen, Toni ; Kivistö-Rahnasto, Jouni ; Nenonen, Noora ; Vasara, Juha . / **Turvallisuuden johtajat - Esimiesten johtajuus, osaaminen ja sitoutuminen**. Tampere : Tampereen teknillinen yliopisto; Tampereen yliopisto, 2015. 144 Sivumäärä

Saarinen, Esa J. ; Lyytikäinen, Jari ; Ranta, Sanna ; Rantamäki, Antti ; Saarela, Antti ; Sirbu, Alexei ; Iakovlev, Vladimir ; Kapon, Eli ; Okhotnikov, Oleg G. / **A 1.5-W frequency doubled semiconductor disk laser tunable over 40 nm at around 745 nm**. Proceedings of SPIE: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) VI. Vuosikerta 9734 SPIE, 2016. (Spie conference proceedings).

Davidson, P. ; Raunio, J. P. ; Piché, R. / **Accurate depth estimation from a sequence of monocular images supported by proprioceptive sensors**. 23rd Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 - Proceedings. State Research Center of the Russian Federation, 2016. Sivut 249-257

Kauppila, Petteri ; Kouhia, Reijo ; Ojanperä, Juha ; Saksala, Timo ; Sorjonen, Timo. / **A continuum damage model for creep fracture and fatigue analyses**. 21st European Conference on Fracture, ECF21, 20-24 June 2016, Catania, Italy. 2016. Sivut 887-894 (Procedia Structural Integrity).

Vainio, Ville V. ; Pulkkinen, Antti. / **A follow-up case study of the relation of PLM Architecture, Maturity and Business processes**. Product Lifecycle Management in the Era of Internet of Things: 12th IFIP WG 5.1 International Conference, PLM 2015, Doha, Qatar, October 19-21, 2015, Revised Selected Papers. Springer New York LLC, 2016. Sivut 867-873 (IFIP Advances in Information and Communication Technology).

Stormi, Kati ; Laine, Teemu ; Korhonen, Tuomas . / **Agile methods in performance management system development process**. 10th Conference On New Directions In Management Accounting, Brussels, Belgium, December 14-16, 2016. 2016.

Van Mellaert, R. ; Mela, K. ; Tiainen, T. ; Heinisuo, M. ; Lombaert, G. ; Schevenels, M. / **A mixed-integer linear programming approach for global discrete size optimization of frame structures**. ECCOMAS Congress 2016 - Proceedings of the 7th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering: Crete; Greece; 5 June 2016 through 10 June 2016. Vuosikerta 2 National Technical University of Athens, 2016. Sivut 3395-3408

Alexandru, Rusu Casandra ; Lohan, Elena-Simona. / **Analysis of Real Mobility Records in Urban and Suburban Environments**. 26TH DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation. DAAAM International, 2016. Sivut 0688-0692

Alberucci, Alessandro ; Pannian, Jisha C. ; Slussarenko, Sergei ; Piccirillo, Bruno ; Santamato, Enrico ; Marrucci, Lorenzo ; Assanto, Gaetano. / **A new waveguiding mechanism based upon geometric phase**. Frontiers in Optics 2016. Optical Society of America (OSA), 2016.

Prudanov, Anton ; Tkachev, Sergey ; Golos, Nikolay ; Masek, Pavel ; Hosek, Jiri ; Fujdiak, Radek ; Zeman, Krystof ; Ometov, Aleksandr ; Bezzateev, Sergey ; Voloshina, Natalia ; Andreev, Sergey ; Misurec, Jiri. / **A trial of yoking-proof protocol in RFID-based smart-home environment**. Distributed Computer and Communication Networks - 19th International Conference, DCCN 2016, Revised Selected Papers. Vuosikerta 678 Springer Verlag, 2016. Sivut 25-34 (Communications in Computer and Information Science).

Kouhia, Reijo ; Holopainen, Sami ; Ottosen, Nils Saabye ; Matti, Ristinmaa ; Saksala, Timo . / **A unified lcf-hcf model based on continuum mechanics**. Julkaisun esittämispaiikka: Nordic Seminar on Computational Mechanics, .4 Sivumäärä

Lehtonen, V. ; Länsivaara, T. / **Back-calculation of the Saint-Alban A test embankment with a new modelling approach in LEM.** Proceedings of the The 17th Nordic Geotechnical Meeting, Reykjavik Iceland: 25th - 28th of May 2016. 2016. Sivut 691-699

Salo, Kari ; Giova, Diana ; Mikkonen, Tommi. / **Backend infrastructure supporting audio augmented reality and storytelling** . Human Interface and the Management of Information: Applications and Services: 18th International Conference, HCI International 2016 Toronto, Canada, July 17-22, 2016. Proceedings, Part II. Springer Verlag, 2016. Sivut 325-335 (Lecture Notes in Computer Science).

Ojala, Mika ; Mahlamäki, Tommi . / **Benefits of digitally guided buying in B2B markets.** 25th annual IPSERA Conference: Dortmund, Sunday 20 March - Wednesday 23 March 2016. Dortmund, 2016.

Sorri, Jaakko ; Heljo, Juhani ; Järventausta, Pertti ; Honkapuro, Samuli ; Harsia, Pirkko. / **Building Codes and Demand Response of Energy Use.** Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume IV: Understanding Impacts and Functioning of Different Solutions. Toimittaja / Suvi Nenonen ; Juha-Matti Junnonen. Vuosikerta 4 Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. Sivut 8-21

Haverinen-Shaughnessy, Ulla ; Pekkonen, Maria ; Turunen, Mari ; Aaltonen, Anu ; Leivo, Virpi. / **Building energy retrofits, occupant health and wellbeing.** CIB World Building Congress 2016 Proceedings : Volume 2 Environmental Opportunities and challenges - Constructing commitment and acknowledging human experiences. Toimittaja / Matthijs Prins ; Hans Wamelink ; Bob Giddings ; Kihong Ku ; Manon Feenstra. Vuosikerta 2 Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. Sivut 679-687

Kurvinen, Antti ; Sorri, Jaakko . / **Bus Transportation Accessibility - Does It Impact Housing Values?.** Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Understanding impacts and functioning of different solutions. Toimittaja / Suvi Nenonen ; Juha-Matti Junnonen. Vuosikerta IV Tampere : Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. Sivut 321-331

Nenonen, Suvi ; Eriksson, Robert ; Niemi, Olli ; Junghans, Antje ; Nielsen, Susanne Balslev ; Lindahl, Göran. / **Campus retrofitting (CARE) methodology: a way to co-create future learning environments.** Proceedings of the 20th CIB World Building Congress 2016: May 30-June 3, 2016, Tampere, Finland. 2016. Sivut 738-749

Pulkkinen, Antti ; Huhtala, Petri ; Leino, Simo-Pekka ; Anttila, Juha Pekka ; Vainio, Ville V. / **Characterising the industrial context of engineering change management.** Product Lifecycle Management in the Era of Internet of Things: 12th IFIP WG 5.1 International Conference, PLM 2015, Doha, Qatar, October 19-21, 2015, Revised Selected Papers. Springer New York LLC, 2016. Sivut 618-627 (IFIP Advances in Information and Communication Technology).

Koivisto, K. ; Forsman, J. ; Ronkainen, M. ; Lahtinen, P. ; Kolisoja, P. ; Kuula, P. / **Commercialising reclaimed materials in earthworks – guidelines for productization and the process of appending these materials in the Finnish national code of practice.** Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting Reykjavik Iceland: Challenges in Nordic Geotechnics 25th - 28th of May. Reykjavik : Icelandic Geotechnical Society, 2016.

Pyrhönen, Veli-Pekka ; Seppälä, Jari ; Salmenperä, Mikko. / **Computer-supported collaborative learning : Praxes in new cell-oriented configurable PC-classroom.** SEFI conference 2016: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation. 2016.

Davidson, P. ; Merkulova, I. / **Computer vision aided navigation systems.** 23rd Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 - Proceedings. State Research Center of the Russian Federation, 2016. Sivut 560-562

Keinänen, Marko ; Uotila, Ulrika ; Sorri, Jaakko ; Teriö, Olli ; Kähkönen, Kalle . / **Consensus building in the pre-design phase of building projects.** WBC16 Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 Volume II : Environmental Opportunities and challenges, Constructing commitment and acknowledging human experiences. Toimittaja / Matthijs Prins ; Hans Wamelink ; Bob Giddings ; Kihong Ku ; Manon Feenstra. Vuosikerta Volume II Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. Sivut 561-572 (Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. Construction Management and Economics.).

Rautiainen, Antti ; Lummi, Kimmo ; Järventausta, Pertti ; Tikka, Ville ; Lana, Andrey. / **Control of Electric Vehicle Charging in Domestic Real Estates as Part of Demand Response Functionality**. Cired Workshop 2016. 2016.

Mäki, Antti-Juhana ; Kontunen, Anton ; Ryyänen, Tomi ; Verho, Jarmo ; Kreutzer, Joose ; Leikkala, Jukka ; Kallio, Pasi. / **Design and simulation of a thermal flow sensor for gravity-driven microfluidic applications**. IEEE 11th Annual International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (NEMS). IEEE, 2016. Sivut 125-129

Salmisto, Alpo ; Keinänen, Marko ; Kähkönen, Kalle. / **Development of students' multidisciplinary collaboration skills by simulation of the design process**. Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume I - Creating built environments of new opportunities.. Vuosikerta 1 2016. Sivut 348-360

Hokka, Mikko ; Mirow, Nikolas ; Nagel, Horst ; Vogt, Sebastian ; Kuokkala, Veli-Tapani. / **DIC measurements of the human heart during cardiopulmonary bypass surgery**. Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series. Vuosikerta 6 Springer New York LLC, 2016. Sivut 51-59

Kärkkäinen, Hannu ; Silventoinen, Anneli. / **Different approaches of the PLM maturity concept and their use domains –analysis of the state of the art**. Product Lifecycle Management in the Era of Internet of Things: 12th IFIP WG 5.1 International Conference, PLM 2015, Doha, Qatar, October 19-21, 2015, Revised Selected Papers. Springer New York LLC, 2016. Sivut 89-102 (IFIP Advances in Information and Communication Technology).

Pannian, Jisha C. ; Alberucci, Alessandro ; Boardman, Allan ; Assanto, Gaetano. / **Diffraction compensation of finite beams in hyperbolic metamaterials**. Laser science 2016. Optical Society of America (OSA), 2016.

Narhi, Mikko ; Wetzel, Benjamin ; Billet, Cyril ; Merolla, Jean-Marc ; Toenger, Shanti ; Sylvestre, Thibaut ; Morandotti, Roberto ; Dias, Frédéric ; Genty, Goëry ; Dudley, John M. / **Direct Measurement of Temporal Rogue Waves Generated by Spontaneous Modulation Instability**. Frontiers in Optics 2016. Optical Society of America, 2016.

Isotalo, Tero J. ; Niemi, Tapio. / **Dots-on-the-fly electron beam lithography**. SPIE Proceedings: Alternative Lithographic Technologies VIII. Toimittaja / Christopher Bencher. Vuosikerta 9777 SPIE, 2016. (Proceedings of SPIE).

Niemelä, Pia ; Di Flora, Cristiano ; Helevirta, Martti ; Isomöttönen, Ville. / **Educating future coders with a holistic ICT curriculum and new learning solutions**. 7th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics, IMCIC 2016 and 7th International Conference on Society and Information Technologies, ICSIT 2016. Vuosikerta 2 IIS, 2016. Sivut 132-136

Viita, Jussi ; Junnonen, Juha-Matti. / **Empowerment in construction: a qualitative analysis of subcontractors' quality assurance**. Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume II - Environmental Opportunities and Challenges. Constructing Commitment and Acknowledging Human Experiences. Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. Sivut 436-448

Pyrhönen, Veli-Pekka. / **Enhancing old laboratory experiment using flipped learning : Towards self-regulating collaborative groups in blended learning environment**. SEFI conference 2016: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation. 2016.

Holopainen, Sami. / **Evolution equations based approach for modeling of fatigue in amorphous glassy polymers. On the investigation of fatigue damage development in polycarbonate**. Proc. of VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering , ECCOMAS Congress 2016. : M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, G. Stefanou, V. Plevris (eds.) . Crete Island, Greece, 5 – 10 June 2016. Toimittaja / M. Papadrakakis ; V. Papadopoulos ; G. Stefanou ; V. Plevris . 2016. Sivut 6675-6687

Hynynen, Ari. / **Extending Professional Fields. Architectural Research and Regional Development**. Proceedings of the CIB World Building Congress 2016.: Volume I - Creating built environments of new opportunities. Toimittaja / Kalle Kähkönen ; Marko Keinänen. Vuosikerta I Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, 2016. Sivut 372-383

Zia, Nouman ; Viheriälä, Jukka ; Koskinen, Riku ; Koskinen, Mervi ; Suomalainen, Soile ; Guina, Mircea. / **Fabrication and characterization of broadband superluminescent diodes for 2 µm wavelength.** Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XX. SPIE, 2016. (Proceedings of SPIE).

Smith, Jarrod ; Kuokkala, Veli-Tapani ; Seidt, Jeremy ; Gilat, Amos. / **Full-Field Temperature and Strain Measurement in Dynamic Tension Tests on SS 304.** Dynamic Behavior of Materials, Volume 1: Proceedings of the 2016 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics. Springer International Publishing, 2016. Sivut 37-44 (Conference proceedings of the Society for Experimental Mechanics).

Pluduma, Liene ; Freimanis, Edijs ; Gross, Karlis ; Koivuluoto, Heli ; Algate, Kent ; Haynes, David ; Vuoristo, Petri. / **Functionalizing Surface Electrical Potential of Hydroxyapatite Coatings.** 11th International Conference Medical Applications of Novel Biomaterials and Nanotechnology. Vuosikerta 102 2016. Sivut 12-17 (Advances in Science and Technology).

Porkka, Pasi L. / **Functional model for organisational and safety culture.** Chemical Engineering Transactions. Italian Association of Chemical Engineering AIDIC, 2016. Sivut 907-912 (Chemical Engineering Transactions).

Hynynen, Ari. / **Future in wood? Timber construction in boosting local development.** Julkaisussa: European Spatial Research and Policy. 2016 ; Vuosikerta 23, Nro 1. Sivut 127-139.

Närhi, Mikko ; Tengvall, M. ; Toivonen, J. ; Dudley, John M. ; Genty, Goëry. / **High Dynamic Range Single-Shot Spectral Measurements of Spontaneous Modulation Instability.** Frontiers in Optics 2016. Optical Society of America (OSA), 2016.

Tukiainen, A. ; Aho, A. ; Polojärvi, V. ; Ahorinta, R. ; Guina, M. / **High efficiency dilute nitride solar cells : Simulations meet experiments.** Julkaisussa: Journal of Green Engineering. 2016 ; Vuosikerta 5, Nro 3-4. Sivut 113-132.

Viheriälä, Jukka ; Aho, Antti T. ; Mäkelä, Jaakko ; Salmi, Joel ; Virtanen, Heikki ; Leinonen, Tomi ; Dumitrescu, Mihail ; Guina, Mircea. / **High-power 1550 nm tapered DBR lasers fabricated using soft UV-nanoimprint lithography.** High-Power Diode Laser Technology and Applications XIV. SPIE, 2016. (SPIE Conference Proceedings).

Matikainen, Ville ; Bolelli, Giovanni ; Koivuluoto, Heli ; Sassatelli, Paolo ; Lusvarghi, Luca ; Vuoristo, Petri. / **High-temperature sliding wear behaviour of thermally sprayed Cr₃C₂-based coatings.** Proceedings of The 17th Nordic Symposium on Tribology - NORDTRIB 2016. 2016.

Sandström, N. ; Hytti, V. ; Nenonen, S. ; Lonka, K. / **How is it sustainable? Identifying key indicators for sustainable educational design.** 10th INTED 2016 Conference Proceedings: 7-9 March, 2016, Valencia, Spain. Toimittaja / L. Gómez Chova ; A. López Martínez ; I. Candel Torres. 2016. Sivut 4217-4219 (INTED proceedings).

Juuti, T. ; Kopra, M. J. ; Rättyä, Kaisu ; Lehtonen, Timo. / **How to benefit from learning logs in engineering education?.** 44th Annual Conference of the European Society for Engineering Education - Engineering Education on Top of the World: Industry-University Cooperation, SEFI 2016. European Society for Engineering Education SEFI, 2016.

Vasell, Tytti ; Vuolle, Maiju ; Petrulaitiene, Vitalija ; Nenonen, Suvi ; Jylhä, Tuuli. / **Identifying and measuring customer value - case multi-locational worker.** Research papers for EuroFM's 15th research symposium at EFMC2016: 8-9 June 2016 in Milan, Italy. Toimittaja / Susanne Nielsen ; Per Anker Jensen. EuroFM, 2016. Sivut 143-151

Lahti, Johanna ; Lavonen, Juho ; Lahtinen, Kimmo ; Johansson, Petri ; Seppänen, Tarja ; Cameron, David C. / **Improved properties for packaging materials by nanoscale surface modification and ALD barrier coating.** TAPPI International Conference on Nanotechnology for Renewable Materials 2016. Vuosikerta 2 TAPPI Press, 2016. Sivut 684-706

Okun, Oleksandr ; Kravchenko, Yurii ; Korpinen, Leena. / **Influence of environmental conditions on EMF levels in a span of overhead transmission lines.** Julkaisussa: Progress in Electromagnetics Research C. 2016 ; Vuosikerta 63. Sivut 163-171.

