

Calcium signaling in astrocytes: modeling Fura-2AM measurements

Toivari, E., Manninen, T., Nahata, A. K., Jalonen, T. O. & Linne, M-L., 2010, julkaisussa : *Frontiers in Neuroscience*. 1 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Beaconing in a highway scenario: Vulnerable vehicles problem

Tariq, A. B., 2012, *Proceedings of the 11th Conference of Open Innovations Association FRUCT, FRUCT 2012*. IEEE, Vuosikerta 2012-April. s. 169-175 7 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Grammatical and Semantic Disambiguation of Requirements at Elicitation and Representation Stages

Christophe, F., Wang, M., Coatanea, E., Zeng, Y. & Bernard, A., 2012, *Proceedings of the ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering, 2011, vol 9*. AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS, s. 17-31 15 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

International Workshop on MicroFactories (IWMF 2012): 17th-20th June 2012 Tampere Hall Tampere, Finland

Tuokko, R. (toim.), Lanz, M. (toim.) & Luostarinen, P. (toim.), 2012, Tampere University of Technology. Department of Production Engineering. 186 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) >

Proceedings of VikingPLoP 2012 Conference

Eloranta, V-P. (toim.), Koskinen, J. (toim.) & Leppänen, M. (toim.), 2012, Tampere University of Technology. Department of Software Systems. 142 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Department of Software Systems. Report; painos 22)

[Tutkimustuotos](#) >

Emergency Voice/Stress - level Combined Recognition for Intelligent House Applications

Drossos, K., Floros, A., Agavanakis, K., Tatlas, N-A. & Kanellopoulos, N., huhtikuuta 2012, *Audio Engineering Society Convention 132*. AES Audio Engineering Society, 11 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) >

Smart microphone sensor system platform

Kokkinis, E., Drossos, K., Tatlas, N-A., Floros, A., Tsilfidis, A. & Agavanakis, K., huhtikuuta 2012, *Audio Engineering Society Convention 132*. AES Audio Engineering Society, 4 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) >

High-efficiency yellow VECSEL with 20 W output power

Kantola, E., Leinonen, T., Ranta, S., Tavast, M. & Guina, M., 2013, *Optics Days 2013, Helsinki, Finland: Oral presentation in Optics Days 2013, Helsinki, Finland*.

[Tutkimustuotos](#) >

Integration of evaluation and simulation methods for virtual prototypes

Christophe, F., Mokammel, F., Coatanea, E. & Bakhouya, M., 2013, *Proceedings of the 15th International Conference on Engineering and Product Design Education: Design Education - Growing Our Future, EPDE 2013*. s. 623-628 6 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Interplay between offering, provider and customer in product-service system design

Ritola, T. & Coatanea, E., 2013, *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*. Lindemann, U., Venkataraman, S., Kim, YS., Lee, SW., DeWeck, O. & Hong, YS. (toim.). DESIGN SOC, 10 Sivumäärä (International Conference on Engineering Design).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Model-Based Approach for Change Propagation Analysis in Requirements

Nonsiri, S., Coatanea, E., Bakhouya, M. & Mokammel, F., 2013, *2013 IEEE International Systems Conference (SysCon)*. IEEE, s. 497-503 7 Sivumäärä (Systems Conference (SysCon), 2013 IEEE International).

Moduulirakentaminen: Teräskennoteknologian mahdollisuudet

Sorri, J. (toim.), 2013, Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. 114 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennustuotanto ja -talous. Raportti; painos 14)

Tutkimustuotos >

Proceedings of VikingPLoP 2013 Conference

Eloranta, V-P. (toim.), Koskinen, J. & Leppänen, M. K., 2013, Tampere University of Technology. Department of Pervasive Computing. 125 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Department of Pervasive Computing. Report; painos 2)

Tutkimustuotos >

Theory driven design and real proto typing of biomass pyrolytic stove

Ogeya, M. C., Coatanéa, E. & Medyna, G., 2013, *Proceedings of the International Conference on Engineering Design, ICED*. Vuosikerta 9 DS75-09. s. 69-78 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Theory driven design and real prototyping of biomass pyrolytic stove

Ogeya, M. C., Coatanea, E. & Medyna, G., 2013, *Design for Harmonies, Vol.9: Design Methods and Tools*. Lindemann, U., Srinivasan, Kim, YS., Lee, SW., Papalambros, P. & Chen, W. (toim.). DESIGN SOC, s. 69-78 10 Sivumäärä (International Conference on Engineering Design).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kids Out! Urban environments and physical activity among children and adolescents

Sarjala, S-M., 26 helmikuuta 2013, *2013 Active Living Research (ALR) Annual Conference in San Diego, CA*. 1 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

OSS-TMM: Guidelines for improving the testing process of open source software

Morasca, S., Taibi, D. & Tosi, D., 28 helmikuuta 2013, *Open Source Software Dynamics, Processes, and Applications*. IGI Global, s. 59-78 20 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Impact analysis of graph-based requirements models using PageRank algorithm

Mokammel, F., Coatanea, E., Bakhouya, M., Christophe, F. & Nonsiri, S., huhtikuuta 2013, *2013 IEEE International Systems Conference (SysCon)*. IEEE, s. 731-736 6 Sivumäärä (2013 IEEE International Systems Conference (SysCon)).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Automated Tonal Balance Enhancement for Audio Mastering Applications

Mimilakis, S. . I., Drossos, K., Floros, A. & Katerelos, D., toukokuuta 2013, *Audio Engineering Society Convention 134*. AES Audio Engineering Society, 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Investigating Auditory Human-Machine Interaction: Analysis and Classification of Sounds Commonly Used by Consumer Devices

Drossos, K., Kotsakis, R., Pappas, P., Kalliris, G. & Floros, A., toukokuuta 2013, *Audio Engineering Society Convention 134*. AES Audio Engineering Society, 9 Sivumäärä 8812

Tutkimustuotos >

EMCCD imaging of strongly ionizing radioactive materials for safety and security

Sand, J., Ihantola, S., Peräjärvi, K., Toivonen, H., Nicholl, A., Hrncek, E. & Toivonen, J., 12 toukokuuta 2013, *2013 Conference on Lasers and Electro-Optics - International Quantum Electronics Conference*. Optical Society of America, s. JSII_P_1

Tutkimustuotos >

Development of New Kinds of Plasmonics Materials Through Swift Heavy Ion Shaping Technique

Cardin, J., Dufour, C., KHOMENKOV, V., Fafin, A., Monnet, I., Rizza, G., COULON, P-E., Slablab, A., Mailly, D., Ulysse, C., Lafosse, X., Perruchas, S. & Gacoin, T., 1 kesäkuuta 2013, *7th International Conference on Materials for Advanced*

Technologies (ICMAT 2013), Jun 2013, Suntec, Singapore. Singapore

Tutkimustuotos >

Sound Events and Emotions: Investigating the Relation of Rhythmic Characteristics and Arousal

Drossos, K., Kotsakis, R., Kalliris, G. & Floros, A., heinäkuuta 2013, *Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), 2013 Fourth International Conference on. IEEE*, s. 1-6 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Automated driving and the key megatrends of future

Pöllänen, M. & Nykänen, L., 2014, *ITS European Congress: 10th ITS EUROPEAN CONGRESS, Helsinki, Finland 16-19 June 2014. TP0067*

Tutkimustuotos >

Combining Product Innovation With Service Innovation to Increase Value Created With a System

Ritola, T. & Coatanea, E., 2014, *Proceedings of the ASME international mechanical engineering congress and exposition, 2013, vol 12. AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS*, 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Contact analysis included in a 3D FEA of tube splices

Perttola, H., Ronni, H. & Heinisuo, M., 2014, *Eurosteel 2014 7th European conference on steel and composite structures.*

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Crossing Boundaries for Learning – through Technology and Human Efforts

Niemi, H., Multisilta, J. & Löfström, E., 2014, *CICERO Learning Network, University of Helsinki.*

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Design: A Key Stage of Product Lifecycle

Bernard, A., Coatanea, E., Christophe, F. & Laroche, F., 2014, julkaisussa : *Procedia CIRP*. 21, s. 3-9 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Economical utilization of high strength steel: Welded slim floor box beams

Mela, K. & Heinisuo, M., 2014, *Eurosteel 2014 7th European conference on steel and composite structures.*

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Electrostatic Threats in Hospital Environment

Viheriäkoski, T., Kokkonen, M., Tamminen, P., Karja, E., Hillberg, J. & Smallwood, J., 2014, *2014 36TH Electrical overstress/electrostatic discharge symposium (EOS/ESD). IEEE COMPUTER SOC*, 9 Sivumäärä (Electrical Overstress Electrostatic Discharge Symposium).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

ESD Sensitivity of 01005 Chip Resistors and Capacitors

Tamminen, P., Sydänheimo, L. & Ukkonen, L., 2014, *2014 36TH Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD). IEEE COMPUTER SOC*, 9 Sivumäärä (Electrical Overstress Electrostatic Discharge Symposium).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Field Collapse Event ESD Test Method

Tamminen, P., Viheriäkoski, T., Reinvuori, T., Sydänheimo, L. & Ukkonen, L., 2014, *2014 36TH Electrical overstress/electrostatic discharge symposium (EOS/ESD). IEEE COMPUTER SOC*, 6 Sivumäärä (Electrical Overstress Electrostatic Discharge Symposium).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kävelystä elinvoimaa

Rantala, T., Luukkonen, T., Karhula, K., Vaismaa, K., Mäntynen, J. & Metsäpuro, P., 2014, Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne. 142 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Knowledge Management Practices in Large Companies

Väyrynen, H., Helander, N. & Kukko, M., 2014, julkaisussa : The Macrotheme Review. 3, 9, s. 56-72 17 Sivumäärä, 3(9).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Kohti kestäväää Skanssia

Laak, M. (toim.) & Del Barrio Batista, J. (toim.), 2014, Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos. 87 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Lahdelma & Mahlamäki Architects: Works

Lahdelma, I., 2014, Rakennustieto. 152 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Life Beyond the Binary Code: Select Prose and Poetry

Lepistö, T. (toim.), 2014, Tampere University of Technology, Language Center. 79 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta

Leppänen, M., Välisalo, T. (toim.) & Laasonen, J., 2014, *Kaivosten stressitesti 2013*. Ympäristöministeriö, (Ympäristöministeriön raportteja).
Tutkimustuotos >

Modeling of Age-Dependent Failure Tendency from Incomplete Data

Hagmark, P. & Laitinen, J., 2014, *Engineering Asset Management 2011: Proceedings of the Sixth World Congress on Engineering Asset Management*. Lee, J., Ni, J., Sarangapani, J. & Mathew, J. (toim.). London: Springer-Verlag London Limited, s. 449-459 11 Sivumäärä (Lecture Notes in Mechanical Engineering).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

On Design and Development of Super-FRS main tunnel Remote Handling System Concept

Amjad, F., Weick, H., Mattila, J., Kozlova, E. & Schloer, C., 2014, *2014 IEEE 17th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC), 8-11 Oct. 2014, Qingdao*. IEEE, s. 188-194 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Optimization of high strength steel tubular trusses

Tiainen, T., Mela, K., Jokinen, T. & Heinisuo, M., 2014, *Eurosteel 2014 7th European conference on steel and composite structures*.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Optimizing investment in ESD control

Smallwood, J., Tamminen, P. & Viheriäkoski, T., 2014, *2014 Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD)*. IEEE COMPUTER SOC, 6 Sivumäärä (Electrical Overstress Electrostatic Discharge Symposium).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Orimattilan Henna

Laak, M. (toim.), 2014, Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos. 89 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Product Upgradability: Towards a Medical Analogy

Chapuis, Y., Demoly, F., Coatanéa, E. & Gomes, S., 2014, *ADVANCES IN PRODUCTION MANAGEMENT SYSTEMS: INNOVATIVE AND KNOWLEDGE-BASED PRODUCTION MANAGEMENT IN A GLOBAL-LOCAL WORLD, APMS 2014, PT III*. Grabot, B., Vallespir, B., Gomes, S., Bouras, A. & Kiritsis, D. (toim.). PART 3 toim. Springer-Verlag, Berlin, Vuosikerta 440. s. 148-155 8 Sivumäärä (IFIP Advances in Information and Communication Technology; painos 440).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Professional knowledge, skills and competencies of the new graduates and the engineering professionals - Comparison of the importance in working-life

Hyötynen, P., Mursu, S. & Teini, J-P., 2014, *SEFI Annual Conference 2014*. Brussel: European Society for Engineering Education SEFI

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Systemic Sustainability and Emerging Diversity of Shopping Concepts in Urban Multi-Agent Networks

Rantanen, A., Iltanen, S. & Joutsiniemi, A., 2014, *New Urban Configurations*. Cavallo, R., Komossa, S., Marzot, N., Berghäuser Pont, M. & Kuijper, J. (toim.). Delft University Press, s. 510-517

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

The behaviour of transverse bar reinforcement of slim floor beams in precast floors

Vinberg, M., Malaska, M. & Peltonen, S., 2014, *Eurosteel 2014 : 7th European Conference on Steel and Composite Structures, 10.-12.9.2014, Naples, Italy*. Landolfo, R. & Mazzolani, F. (toim.). Belgium: ECCS - European Convention for Constructional Steelwork, 6 Sivumäärä 33-493

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Towards a sustainable Skanssi

Laak, M. (toim.) & Del Barrio Batista, J. (toim.), 2014, Tampere University of Technology, School of Architecture. 87 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) >

Vaihdetta isommalle: Pyöräilyn potentiaalin hyödyntäminen

Metsäpuro, P., Vaismaa, K., Karhula, K., Luukkonen, T., Mäntynen, J. & Rantala, T., 2014, Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne. 145 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) >

Vibration analysis of the composite slim floor

Yrjölä, J., Peltonen, S. & Malaska, M., 2014, *EUROSTEEL 2014 : 7th European Conference on Steel and Composite Structures, 10.-12.9.2014, Naples, Italy*. Landolfo, R. & Mazzolani, F. (toim.). Belgium: ECCS - European Convention for Constructional Steelwork, 6 Sivumäärä 33-494

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

White Knights of the Smart City

Kymäläinen, T., Sahar, F. & Palviainen, J., 2014, *Workshop Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Environments*. Augusto, JC. & Zhang, T. (toim.). IOS Press, s. 223-234 12 Sivumäärä (Ambient Intelligence and Smart Environments; painos 18).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Patterns for controlling chaos in a startup

Eloranta, V-P., 10 huhtikuuta 2014, *VikingPLoP 2014 Proceedings of the 8th Nordic Conference on Pattern Languages of Programs*. Association for Computing Machinery, Vuosikerta 2014-April. s. 1-8 8 Sivumäärä (ACM International Conference Proceeding Series).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Two patterns for minimizing human resources in a startup

Leppänen, M., 10 huhtikuuta 2014, *VikingPLoP 2014 Proceedings of the 8th Nordic Conference on Pattern Languages of Programs (VikingPLoP)*. ACM, 4

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

A Socially-Intelligent Multi-Robot Service Team for In-Home Monitoring

Drossos, K., Floros, A., Potirakis, S., Atlas, N-A. & Tuna, G., heinäkuuta 2014, *Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2014, The 5th International Conference on*. IEEE, s. 159-164

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

BEADS: A dataset of Binaural Emotionally Annotated Digital Sounds

Drossos, K., Floros, A. & Giannakoulopoulos, A., 1 heinäkuuta 2014, *Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2014, The 5th International Conference on*. IEEE, s. 158-163 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Development of chip-surface stimulus electrode array for fully-implantable subretinal prosthesis chip

Sasaki, Y., Suzuki, T., Iwagami, T., Tani, T., Naganuma, H., Kino, H., Hyttinen, J., Kellomäki, M. & Tanaka, T., 17 elokuuta 2014, julkaisussa : Transactions of Japanese Society for Medical and Biological Engineering. 52, s. O-253-O-254

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Development of Si neural probe module with adjustable gain amplifier for neuronal signal recording

Tani, T., Naganuma, H., Harashima, T., Iwagami, T., Kino, H., Kiyoyama, K., Kellomäki, M., Hyttinen, J. & Tanaka, T., 17 elokuuta 2014, julkaisussa : Transactions of Japanese Society for Medical and Biological Engineering. 52, s. O-377-O-378

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The Parallel Diode and Trap Behaviour of Ternary Polymer Solar Cells

Kraft, T., Cristoferi, C., Trigaud, T., Nunzi, J-M. & Ratier, B., syyskuuta 2014, *EU PVSEC Proceedings*. EU PVSEC, Vuosikerta EU PVSEC 2014. 3BV.5.23

Tutkimustuotos >

How mono-valent cations bend peptide turns and a first-principles database of amino acids and dipeptides

Baldauf, C., Ropo, M., Blum, V. & Scheffler, M., 6 lokakuuta 2014, *International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2014 (ICCMSE 2014)*. Simos, T. E., Kalogiratou, Z. & Monovasilis, T. (toim.). American Institute of Physics Inc., Vuosikerta 1618. s. 119-120 2 Sivumäärä (AIP Conference Proceedings; painos 1618).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Massive Open Online Research: An approach to deal with wicked problems

Machado, M., Verghese, G. & Peltola, T., 10 lokakuuta 2014, *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., s. 236-242 7 Sivumäärä 6921178

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Consumers' Views on Eco-Friendliness as a Dimension of a High-Tech Brand

Saari, U., Mäkinen, S. & Alinikula, P., 17 marraskuuta 2014, *Going Green - CARE INNOVATION 2014*. SAT Austrian Society for Systems Engineering and Automation, s. 1-8 8 Sivumäärä 067

Tutkimustuotos >

Arbitrary Land Use Policy in Jordan between Legal Brand and Property Control

Tewfik, M. & Amr, A., joulukuuta 2014, julkaisussa : European International Journal of Science and Technology. 3, 9, s. 86-93 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

1180nm VECSEL with 50 W output power

Kantola, E., Leinonen, T., Ranta, S., Tavast, M., Penttinen, J-P. & Guina, M., 2015, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*. SPIE, Vuosikerta 9349. 93490U

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

50 W VECSEL emitting at 1180 nm

Kantola, E., Leinonen, T., Penttinen, J-P., Tavast, M., Ranta, S. & Guina, M., 2015, *2015 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe - European Quantum Electronics Conference, 21.-25.6. Munich, Germany: CB_3_1*. OSA

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization

Kähkönen, K. (toim.), 2015, julkaisussa : Procedia Economics and Finance. 21

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A Capacity Bound for mmWave-based Channel Access in Ultra-Dense Wearable Deployments

Galinina, O., Turlikov, A., Pyattaev, A., Johnsson, K., Andreev, S. & Koucheryavy, Y., 2015, *2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 298-304 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A Co-creation Centre for University–Industry Collaboration – A Framework for Concept Development

Huhtelin, M. & Nenonen, S., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21, s. 137 - 145

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A computationally feasible optimization approach to inverse SAR translational motion compensation

Vehmas, R., Jylhä, J., Väilä, M. & Kylmälä, J., 2015, *Proceedings of the 12th European Radar Conference (EuRAD 2015)*. IEEE, s. 17-20 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Acquisition of E5 Galileo signals in Matlab

Stepanova, E., Kudryavtsev, I. & Lohan, E-S., 2015, julkaisussa : *Procedia Engineering*. 104, s. 36-42 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A Cross-Cultural and Gender-Based Perspective for Online Security: Exploring Knowledge, Skills and Attitudes of Higher Education Students.

Chaudhary, S., Zhao, Y., Berki, E., Valtanen, J., Li, L., Helenius, M. & Mystakidis, S., 2015, julkaisussa : *IADIS International Journal on WWW/Internet*. 13, 1, s. 57-71

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Active corrosion phase as a service life extension of concrete facades

Köliö, A., Lahdensivu, J. & Pentti, M., 2015, *Proceedings of the Eurocorr 2015, European corrosion congress*. Austrian Society for Metallurgy and Materials (ASMET); EFC; DECHEMA

Tutkimustuotos >

A dynamic paper machine simulator for testing of model predictive control applications

Yli-Fossi, T. & Kuusisto, R., 2015, *Proceedings of AutomaatioXXI seminaari*. Suomen Automaatioseura ry, s. 1-6 6 Sivumäärä (SAS julkaisusarja; nro 42).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Air pressure difference between indoor and outdoor or staircase in multi-family buildings with exhaust ventilation system in Finland

Leivo, V., Kiviste, M., Aaltonen, A., Turunen, M. & Haverinen-Shaughnessy, U., 2015, julkaisussa : *Energy Procedia*. 78C, s. 1218-1223 6 Sivumäärä, 78C.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Aluetehokkuuden kustannusvaikutukset

Nisula, J. & Saari, A., 2015, *Nollaa parempi – Townhouse energiatehokkaassa asuinrakentamisessa*. Aalto-yliopisto, s. 102-107 6 Sivumäärä (Aalto University publication series Crossover; nro 9/2015).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A model based analysis of the measurement errors in inductively coupled passive resonance sensors

Salpavaara, T. & Leikkala, J., 2015, *IMEKO XXI World Congress, Proceedings, August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic*. Holub, J. (toim.). 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A model for anisotropic magnetostriction

Belahcen, A., Kouhia, R., Rasilo, P. & Ristinmaa, M., 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days*. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 201-203 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

An accurate small-signal model of a three-phase VSI-based photovoltaic inverter with LCL-filter

Aapro, A., Messo, T. & Suntio, T., 2015, *9th International Conference on Power Electronics and ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia)*. s. 2267-2274 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Analysis of Cognitive Cooperative Networks with Best Relay Selection and Diversity Reception

Ho-Van, K., Sofotasios, P. C., Que Son, V., Thanh Tra, L. & Hong Lien, P., 2015, *2015 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC)*. IEEE, s. 651-656 6 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Analysis of the aircraft operational reliability research series: From statistical models to avionics data monitoring

Laitinen, J. & Niemi, A., 2015, *Proceedings of the 9th World congress on engineering asset management (WCEAM 2014), Pretoria, South Africa 28-31 Oct, 2014*. 15 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Analysis on bus travel time through traffic light intersection

Kerminen, R., Wang, C. & Visa, A., 2015, *ITS World Congress 2015 Proceedings: Towards Intelligent Mobility – Better Use of Space*. 10 Sivumäärä EU-ITS-2051

[Tutkimustuotos](#) >

An anisotropic continuum damage model for concrete

Yaghoubi, S. T., Hartikainen, J., Kolari, K. & Kouhia, R., 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days: Suomen XII mekaniikkapäivien esitelmät*. Kouhia, R., Mäkinen, J., Pajunen, S. & Saksala, T. (toim.). Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 51-56 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) >

A new generation sweating thermal manikin for the evaluation of the thermal comfort of protective clothing in Arctic Conditions

Varheenmaa, M., 2015, *Arctic Wears - Perspectives on Arctic Clothing*. Konola, S. & Kähkönen, P. (toim.). Lapland University of Applied Sciences, s. 154-161 7 Sivumäärä (Liiketoiminta ja yrittäjyys Sarja B. Raportit ja selvitykset 10/2015).

[Tutkimustuotos](#) >

A new method to calculate natural convection heat transfer from a non-isothermal fin array

Lampio, K. & Karvinen, R., 2015, *Proceedings of the 7th Baltic Heat Transfer Conference, August 24-26 2015, Tallinn Estonia*. Neshumayev, D. & Sunden, B. (toim.). Tallinn: Tallinn University of Technology, (Baltic Heat Transfer Conference BHTC).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

An experimental and numerical study of the dynamic Brazilian disc test on Kuru granite

Mardoukhi, A., Saksala, T., Hokka, M. & Kuokkala, V-T., 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Day*. s. 210-215 6 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) >

An Initial Homophily Indicator to Reinforce Context-Aware Semantic Computing

Rivero-Rodriguez, A., Pileggi, P. & Nykänen, O., 2015, *7th International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN)*. Riga: IEEE, s. 89-93 5 Sivumäärä (International Conference on Computational Intelligence, Communications and Networks).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Anomaly Detection and Diagnostics of a Wheel Loader Using Dynamic Mathematical Model and Joint Probability Distributions

Krogerus, T., Hyvönen, M., Backas, J. & Huhtala, K., 2015, *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, 14 Sivumäärä (The Scandinavian International Conference on Fluid Power).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Appearance of a Drift Problem in Variable-step Perturbative MPPT Algorithms

Kivimäki, J. & Suntio, T., 2015, *31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC)*. s. 1602-1608 7 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Application and Theory of Petri Nets and Concurrency: 36th International Conference, PETRI NETS 2015 Brussels, Belgium, June 21-26, 2015 Proceedings

Devillers, R. (toim.) & Valmari, A. (toim.), 2015, Springer Verlag. (Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics); painos 9115)

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Application of terrestrial LiDAR and modelling of tree branching structure for plant- scaling models in tropical forest trees

Lau Sarmiento, A., Bartholomeus, H., Herold, M., Martius, C., Malhi, Y., Patrick Bentley, L., Shenkin, A. & Raumonon, P., 2015, *Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems*. s. 96-98 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

A Proposal of Decentralized Architecture for OKD-MES

Ferrer, B. R., 2015, *Open Knowledge-Driven Manufacturing & Logistics: The eScop Approach*. Strzelczak, S., Balda, P., Garetti, M. & Lobov, A. (toim.). Warsaw: Warsaw University of Technology Publishing House, s. 331-340 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Architecture for Open, Knowledge-Driven Manufacturing Execution System

Iarovy, S., Xu, X., Lobov, A., Lastra, J. L. M. & Strzelczak, S., 2015, *Advances in Production Management Systems: Innovative Production Management Towards Sustainable Growth*. Springer, s. 519-527 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Arkinen liikkuminen kontekstina kaupunkitilan tarkasteluun

Tartia, J., 2015, julkaisussa : Versus.

Tutkimustuotos >

Assessing coupling dynamics from an ensemble of time series

Gómez-Herrero, G., Wu, W., Rutanen, K., Soriano, M. C., Pipa, G. & Vicente, R., 2015, julkaisussa : Entropy. 17, 4, s. 1958-1970 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Assessment of student retention using the Evolute approach, an overview

Einolander, J. & Vanharanta, H., 2015, *6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015*. Elsevier, s. 581-586 6 Sivumäärä (Procedia Manufacturing; painos 3).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A study of a condensing heat exchanger and electrostatic precipitator combination for small-scale wood combustion

Grigonyte, J., Sippula, O., Tissari, J., Laitinen, A., Keskinen, J., Kortelainen, M., Lamberg, H. & Jokiniemi, J., 2015, *European Aerosol Conference 2015: EAC 2015, Milan, Italy*. 2COA_P021

Tutkimustuotos >

A study on the behaviour of the weathered crust in the Perniö failure test

D'Ignazio, M., Di Buo, B. & Lämsivaara, T., 2015, *Proceedings of the XVI ECSMGE 2015: 13-17 September 2015 - Edinburgh, Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development*. ICE Publishing, s. 3639-3644 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Background-Free Second-Harmonic Generation Microscopy of Individual Carbon Nanotubes

Bautista, G. S., Johansson, A., Parappurath, N., Herranen, O., Myllyperkiö, P., Jiang, H., Kauppinen, E., Pettersson, M. & Kauranen, M., 2015, *Nonlinear Optics 2015: Kauai, Hawaii United States 26-31 July 2015*. OSA, 2 Sivumäärä NW1A.5. (Nonlinear Optics Conference Series).

Tutkimustuotos >

Balancing Expectations to the Health Software Production Process Standard

Värri, A., 2015, *The 3rd International Virtual Research Conference In Technical Disciplines*. (RCITD - Proceedings in Research Conference in Technical Disciplines).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Breathers Emergence in Spontaneous Modulation Instability

Toenger, S., Godin, T., Billet, C., Dias, F., Erkontalo, M., Genty, G. & Dudley, J. M., 2015, *European Quantum Electronics Conference 2015*. Optical Society of America (OSA), EF_P_25

Tutkimustuotos >

CBRN Defense Using THz Pulse Trains from Semiconductor Disk Lasers

Saarinen, E., 2015, *NATO ARW on THz Diagnostics of CBRN effects and Detection of Explosives & CBRN: Proceedings of the NATO ARW on Detection of Explosives and CBRN*. (NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

CEO 2015: Proceedings of the 8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization

Kähkönen, K. (toim.), Huovinen, P. (toim.) & Keinänen, M. (toim.), 2015, Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. 40 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. Construction Management and Economics. Report; painos 16)

Tutkimustuotos >

Challenges Facing BIM Education: Development of Appropriate Teaching and Learning Resources

Puolitaival, T., Forsythe, P. & Kähkönen, K., 2015, *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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Changes in operations when introducing disruptive technologies

Martinsuo, M., Ahvenniemi, O. & Vaittinen, E., 2015, *22nd EurOMA Conference: Operations management for sustainable competitiveness*. Switzerland: European Operations Management Association

Tutkimustuotos >

Characterizing the Context of Use in Mobile Work

Väätäjä, H., 2015, *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, s. 97-113 167 Sivumäärä (IFIP Advances in Information and Communication Technology; painos 468).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Classification of Knowledge Representation Implementations in the Manufacturing Systems Domain

Ramis Ferrer, B., 2015, *Open Knowledge-Driven Manufacturing & Logistics: The eScop Approach*. Strzelczak, S., Balda, P., Garetti, M. & Lobov, A. (toim.). Warsaw University of Technology Publishing House, s. 235-244 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Comparison of Detection Techniques for Multipath Propagation of Pseudolite Signals Used in Dense Industrial Environments

Alexandru, R-C. & Lohan, E-S., 2015, julkaisussa : *Procedia Engineering*. 100, C, s. 1294-1300 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Competence portfolio assessment of research and development center for regional development

Salminen, V., Kantola, J. I. & Vanharanta, H., 2015, *6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015*. Elsevier, s. 701-708 9 Sivumäärä (Procedia Manufacturing; painos 3).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Partanen, J. (toim.), 2015, Tampere University of Technology. School of Architecture. 226 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Computational modelling of high-cycle fatigue using a continuum based model

Holopainen, S., Kouhia, R., Könnö, J. & Saksala, T., 2015, *Proceedings of the NSCM28: 28th Nordic Seminar on Computational Mechanics, October 22 – 23, 2015, Tallinn, Estonia*. s. 71-74 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Concentration and composition gradients of exhaust and non-exhaust particles near a major road

Niemi, J. V., Saarikoski, S., Pirjola, L., Taimisto, P., Pulkkinen, A., Yli-Tuomi, T., Lanki, T., Kousa, A., Enroth, J., Kuuluvainen, H., Rönkkö, T. & Hillamo, R., 2015, *EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy*.

Tutkimustuotos >

Consumer acceptance in new service innovation: Enhancing consumer durables with new product-related services.

Vaitinen, E. & Nenonen, S., 2015, *Proceedings of the 22nd Innovation Product Development Management Conference (IPDMC)* . (International Product Development Management Conference).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Creating sustainable value in manufacturing operations: the role of an external service provider

Martinsuo, M., Kivilä, J. & Heikkilä, J., 2015, *22nd EurOMA Conference: Operations management for sustainable competitiveness*. Switzerland: European Operations Management Association

Tutkimustuotos >

Cross-Cultural Design of Mobile Mathematics Learning Service for South African Schools

Vainio, T., Walsh, T. & Varsaluoma, J., 2015, julkaisussa : *IADIS International Journal on WWW/Internet*. 12, 1, s. 81-93 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

CueSense: a Wearable Proximity-Aware Display Enhancing Encounters

Jarusriboonchai, P., Olsson, T., Prabhu, V. & Väänänen-Vainio-Mattila, K., 2015, *CHI EA '15 Proceedings of the 33rd Annual ACM Conference Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems* . ACM, 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Culture-Aware Web Information System Development

Jaakkola, H. & Thalheim, B., 2015, *25th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases EJC 2015 June 9-12, 2015, Maribor, Slovenia*. Welzer, T., Hölbl, M., Kiyoki, Y., Thalheim, B. & Jaakkola, H. (toim.). Maribor: University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, s. 121-138 18 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Customers' conscious experience in a coffee shop

Vanharanta, H., Kantola, J. & Seikola, S., 2015, *6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015* . Elsevier, s. 618-625 8 Sivumäärä (Procedia Manufacturing; painos 3).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Detailed analysis of laser-induced breakdown spectroscopy of single particles using electrodynamic balance trapping

Järvinen, S. T., Saari, S., Keskinen, J. & Toivonen, J., 2015, *The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015*. Optical Society of America, s. CH_7_5

Tutkimustuotos >

Diesel engine exhaust particle measurements using a particle size magnifier (PSM)

Kuuluvainen, H., Karjalainen, P., Saukko, E., Nousiainen, P., Karhu, T., Pirjola, L., Keskinen, J. & Rönkkö, T., 2015, *EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy*.

Tutkimustuotos >

Different types of non-volatile nanoparticles in off-road diesel engine exhaust

Kuuluvainen, H., Karjalainen, P., Saukko, E., Nilsson, O., Sirviö, K., Ovaska, T., Niemi, S., Keskinen, J. & Rönkkö, T., 2015, *EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy*.

Tutkimustuotos >

Distributed Experiments in Design Sciences, a Next Step in Design Observation Studies?

Kriesi, C., Steinert, M., Aalto-Setälä, L., Anvik, A., Balters, S., Baracchi, A., Jensen, B. M., Bjorkli, L. E., Buzzaccaro, N., Cortesi, D., D'Onghia, F., Dosi, C., Franchini, G., Fuchs, M., Gerstenberg, A., Hansen, E., Hiekkänen, K. M., Hyde, D., Ituarte, I., Kalasniemi, J., Kurikka, J., Lanza, I., Laurila, A., Lee, T. H., Lonvik, S., Mansikka-Aho, A., Nordberg, M., Oinonen, P., Pedrelli, L., Pekuri, A., Rane, E., Reime, T., Repokari, L., Ronningen, M., Rowlands, S., Sjomann, H., Slattsveen, K., Strachan, A., Stromstad, K., Suren, S., Tapio, P., Utriainen, T., Vignoli, M., Vijaykumar, S., Welo, T. & Wulvik, A., 2015, *DS 80-2 Proceedings of the 20th International Conference on Engineering Design (ICED 15) Vol 2: Design Theory and Research Methodology Design Processes*. Weber, C., Husung, S., Cantamessa, M., Cascini, G., Marjanovic, D. & Venkataraman, S. (toim.). DESIGN SOC, 10 Sivumäärä (International Conference on Engineering Design).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dynamic characteristics of three-phase Z-source-based photovoltaic inverter with asymmetric impedance network

Jokipii, J. & Suntio, T., 2015, *9th International Conference on Power Electronics ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia)*. IEEE, s. 1976-1983 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Editorial

Kähkönen, K., Huovinen, P. & Keinänen, M., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21, s. 1-5

Tutkimustuotos >

Effect of active damping on the output impedance of PV inverter

Aapro, A., Messo, T. & Suntio, T., 2015, *IEEE 16th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL)*. 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of Inductor Saturation on the Harmonic Currents of Grid-Connected Three-Phase VSI in PV Application

Viinamäki, J., Jokipii, J. & Suntio, T., 2015, *2015 9th International Conference on Power Electronics and ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia), 1-5 June 2015, Seoul*. IEEE, s. 1209-1216 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Emergence of relationship triads in construction project networks

Sariola, R., 2015, *23rd Nordic Academy of Management conference, NFF, 12-14 August 2015, Copenhagen, Denmark*. Copenhagen, Denmark: Nordic Academy of Management, s. 1-13 13 Sivumäärä (Nordic Academy of Management Conference).

Tutkimustuotos >

Emotion measurement services for knowledge workers

Vuolle, M., Salonius, H-R., Lintinen, J. & Mäkinen, J., 2015, *RESER2015: 25th Annual RESER Conference, September 10-12, 2015 Copenhagen, Denmark*. Copenhagen: RESER European Association for Research on Services, 20 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Energy efficiency evaluation method for machine tools

Ikkala, K., Lanz, M., Kiviö, J. & Coatanéa, E., 2015, *Flexible Automation and Intelligent Manufacturing 2015*. The Choir Press, s. 58-65 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Engaging facts and feelings in management accounting practices

Laine, T., Suomala, P. & Saukkonen, N., 2015, *IFKAD 2015 : 10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, Bari, Italy, June 10th-12th*. Italy: Institute of Knowledge Asset Management & Arts for Business Institute, (International forum on knowledge asset dynamics).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Enhancement mechanisms for second-harmonic generation from metal nanostructures

Kauranen, M., Czaplicki, R., Mäkitalo, J., Lehtolahti, J., Koskinen, K., Laukkanen, J. & Kuittinen, M., 2015, *PROCEEDINGS OF SPIE: Ultrafast Phenomena and Nanophotonics XX*. Vuosikerta 9746.

Tutkimustuotos >

Entropy of weighted graphs with Randić weights

Chen, Z., Dehmer, M., Emmert-Streib, F. & Shi, Y., 2015, julkaisussa : *Entropy*. 17, 6, s. 3710-3723 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Erosion testing of filled and/or reinforced vinyl ester composites in water medium at elevated temperature

Siljander, S., Kiviniemi, M., Sarlin, E., Lindgren, M., Suihkonen, R. & Vuorinen, J., 2015, *Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials*. 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Evaluating organizational commitment in support of organizational leadership

Einolander, J., 2015, *6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015*. Elsevier, s. 668-673 5 Sivumäärä (Procedia Manufacturing; painos 3).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Experimental demonstration of temporal ghost imaging

Ryczkowski, P., Barbier, M., Friberg, A. T., Dudley, J. M. & Genty, G., 2015, *2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference*. OSA, CF6_3

Tutkimustuotos >

Exploration of different boundary conditions in the sideways falling situation in hip fracture finite element modelling

Abe, S., Ylinen, A., Narra Girish, N., Nikander, R., Hyttinen, J., Kouhia, R. & Sievänen, H., 2015, *Proceeding of the XII Finnish Mechanics Days*. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 130-135 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Exploring Attitudes, Knowledge and Competencies for Security Technology: A Cross-Cultural Survey in Higher Education

Chaudhary, S., Zhao, Y., Berki, E., Valtanen, J., Li, L., Helenius, M., Mystakidis, S., Nalam, T. & Thapa, R. B., 2015, *8th International Conference on ICT, Society and Human Beings 2015*. s. 11-18 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Extreme Nonlinear Signal Amplification

Närhi, M., Genty, G., Steinmeyer, G., Sand, J. & Orsila, L., 2015, *2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference*. OSA

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fabrication of Fluorescent Silver Nanoclusters-based Micro-Label in Polymers

Kunwar, P., Hassinen, J., Bautista, G., Ras, R. H. A. & Toivonen, J., 2015, *The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015*. OSA, CM_P_5. (European Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and International Quantum Electronics Conference).

Tutkimustuotos >

Gain Scheduling Full State Feedback with D-Implementation for Velocity Tracking of Hydrostatic Drive Transmission

Backas, J., Ghabcheloo, R. & Huhtala, K., 2015, *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, s. 64-75 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Gas and particle composition and properties of photochemically aged ship plumes using chemical ionization and aerosol mass spectrometry

Psichoudaki, M., Faxon, C., Kuuluvainen, H., Thomson, E. S., Eriksson, A., Mallqvist, J., Pettersson, J., Hallquist, Å., Kristensson, A. & Hallquist, M., 2015, *EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy*.

Tutkimustuotos >

Generalized multivariable small-signal model of three-phase grid-connected inverter in DQ-domain

Messo, T., Aapro, A. & Suntio, T., 2015, *IEEE 16th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL)*. IEEE

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Green (In,Ga,Al)P-GaP light-emitting diodes grown on high-index GaAs surfaces

Ledentsov, N. N., Shchukin, V. A., Lyytikäinen, J., Okhotnikov, O., Cherkashin, N. A., Shernyakov, Y. M., Payusov, A. S., Gordeev, N. Y., Maximov, M. V., Schlichting, S., Nippert, F. & Hoffmann, A., 2015, *Proceedings of SPIE: Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XIX*. SPIE, Vuosikerta 9383. 93830E

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

>8W GaInNAs VECSEL emitting at 615 nm

Leinonen, T., Penttinen, J. P., Korpjärvi, V. M., Kantola, E. & Guina, M., 2015, *Proceedings of SPIE: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) V*. SPIE, Vuosikerta 9349. 934909

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Guidelines for Designing Human-friendly User Interfaces for Factory Floor Manufacturing Operators

Järvenpää, E. & Lanz, M., 2015, *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, s. 531-538 8 Sivumäärä (IFIP Advances in Information and Communication Technology).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Harmonic and Imbalance Voltage Mitigation in Smart Grids: A DSTATCOM Based Solution

Roncero-Sanchez, P. & Acha, E., 2015, *IEEE EUROCON 2015*.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Heat Loss Rate of the Finnish Building Stock

Vihola, J., Sorri, J., Heljo, J. & Kero, P., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21, s. 601-608 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hiekkatekonurmipintaisten pesäpallokenttien ominaisuuksien muuttuminen ja elinkaari

Jäniskangas, T., 2015, Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. 45 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Maa- ja pohjarakenteet. Tutkimusraportti; painos 80)

Tutkimustuotos >

High Temperature Tension HSB Device Based on Direct Electrical Heating

Hokka, M., Östman, K., Rämö, J. & Kuokkala, V. T., 2015, *Dynamic Behavior of Materials, Volume 1: Proceedings of the 2014 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics*. Song, B., Casem, D. & Kimberley, J. (toim.). Springer, Vuosikerta 65. s. 227-233 7 Sivumäärä (Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

HKPro3 - Valtion tukemien homekorjaushankkeiden arviointi: Jatkotutkimus

Marttila, T., Annala, P., Kero, P., Suonketo, J., Heino, S. & Pentti, M., 2015, Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennustekniikka. 68 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka; Tutkimusraportti; painos 163)

Tutkimustuotos >

How to co-learn in campus.

Salmisto, A., 2015, *Oppiva kampus - How to co-create campus?*. Nenonen, S., Kärnä, S., Junnonen, J-M., Tähtinen, S. & Sandström, N. (toim.). Tampere: Suomen Yliopistokiinteistöt Oy, s. 320-337 18 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Human Factor in Time Management

Reunanen, T., 2015, julkaisussa : *Procedia Manufacturing*. 3, s. 709-716 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Hydrodynamic Classification of Natural Flows Using an Artificial Lateral Line and Frequency Domain Features

Tuhtan, J. A., Strokina, N., Toming, G., Muhammad, N., Kruusmaa, M. & Kämäräinen, J.-K., 2015, *36th IAHR World Congress*.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Identifying the potential of performance measurement in supporting strategic purchasing and supply chain management

Jääskeläinen, A., Heikkilä, J. & Thitz, O., 2015, *8th conference on performance measurement and management control*. Nice, France: The European Institute for Advanced Studies in Management, EIASM, s. 1-21 21 Sivumäärä (Conference on Performance Measurement and Management Control).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Impedanssipneumografia pienten lasten alahengitystiesoireiden selvittelyssä

Seppä, V-P., Pelkonen, A. S., Kotaniemi-Syrjänen, A., Viik, J., Mäkelä, M. J. & Malmberg, P., 2015, *Allergiatutkimussäätiön vuosikirja 2015*. (Allergiakoulu).

Tutkimustuotos >

Importance and challenges of sharing experiences among an international and interdisciplinary group of doctoral students

Kurki, V., Sidaraviciute, R., Sörensen, J., Kibocha, S. N., Retike, I., Ikobe, G., Tichonovas, M., Elijosiute, E. & Rajala, R., 2015, julkaisussa : *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 1/2015, s. 45-51 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Improving project control by combining earned value analysis and automatic data collection

Vuorinen, L. & Sariola, R., 2015, *International Research Network in Organizing by Projects Conference 2015: IRNOP*. London, U.K., s. 1 17 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Improving Recovery Boiler Availability through Understanding Fume Behavior

Leppänen, A. & Välimäki, E., 2015, *TAPPI PEERS Conference Proceedings, October 25-28, 2015*. Atlanta, Georgia: TAPPI, 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Incoherent Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy Using a Supercontinuum Source in the Mid-IR

Amiot, C. G., Aalto, A., Toivonen, J. & Genty, G., 2015, *Laser Science 2015: Proceedings Frontiers in Optics 2015*. 2 Sivumäärä JTU4A-80

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Incoherent Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy with a Supercontinuum Source

Amiot, C., Aalto, A., Genty, G. & Toivonen, J., 2015, *2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference: Proceedings*. Optical Society of America, s. CH_P_16

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Increasing Employee Involvement in Socially Sustainable Manufacturing: Two Methods for Capturing Employees' Tacit Knowledge to Improve Manufacturing Processes

Kopra, M.-J., Halonen, N., Järvenpää, E. & Lanz, M., 2015, *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, s. 539-546 8 Sivumäärä (IFIP Advances in Information and Communication Technology).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Infant respiration and heart rate monitoring with EMFi sensor

Rajala, S. & Lekkala, J., 2015, *IMEKO XXI World Congress, Proceedings, August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic*. Holub, J. (toim.). 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Infinitesimals and Pavelka logic

Turunen, E. & Navara, M., 2015, *PROCEEDINGS OF THE 2015 CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS ASSOCIATION AND THE EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY*. Alonso, JM., Bustince, H. & Reformat, M. (toim.). PARIS: Atlantis Press, s. 1027-1033 7 Sivumäärä (Advances in Intelligent Systems Research; painos 89).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Interdisciplinary water research network building within Nordic and Baltic countries.

Sörensen, J., Kurki, V., Sidaraviciute, R., Ngari Kibocha, S., Retike, I., Ikobe, G., Tichonovas, M., Elijosiute, E. & Rajala, R., 2015, julkaisussa : *Vatten*. 71, s. 79-83 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

Balandin, S. (toim.), Andreev, S. (toim.) & Koucheryavy, Y. (toim.), 2015, Springer International Publishing. (Lecture Notes in Computer Science; painos 9247)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Jossakin vuoti öljy, muualla tiukuivat tiedot - etiikka katoavien rajojen ja suurten skandaalien aikakaudella

Lilja, K., 2015, *Silmät auki It-etiikkaan*. EDUSKUNNAN TULEVAISUUSVALIOKUNTA, s. 85-101 16 Sivumäärä (Eduskunnan tulevaisuusvaliokunnan julkaisu; nro 12).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kangasala-talo: Vanhan kulttuuripitäjän uusi kulttuuritalo

Koponen, O-P., 2015, julkaisussa : *Arkkitehti*. 2015, 4/2015, s. 67-69 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Kattavasti rivitaloista

Helamaa, A., 2015, julkaisussa : *Arkkitehti*. 3, s. 80-81 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Kiviaines- ja luonnonkiviteollisuuden kehitysnäkymät

Loukola-Ruskeeniemi, K. (toim.), Lonka, H. (toim.), Ehrukainen, E., Gustafsson, J., Honkanen, M., Härmä, P., Jauhiainen, P., Kuula, P., Nenonen, K., Pellinen, T., Rintala, J., Selonen, O., Martikainen, M. & Aalto, M., 2015, Helsinki: Työ- ja elinkeinoministeriö. 72 Sivumäärä (Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja; painos 2015, nro 54)

Tutkimustuotos >

Kohti tasapuolisempaa tutkimuksen arviointia: Pääkirjoitus

Katko, T. S., 2015, julkaisussa : *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 5, 1, s. 4-5 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Koteja ja kokonaistaideteoksia

Chudoba, M., 2015, julkaisussa : *Arkkitehti*. 3, s. 76-78 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Lean-tuotanto ja sen johtaminen: onnistuminen, haasteet ja soveltuminen Suomen yrityksiin ja muihin organisaatioihin

Heikkilä, J. & Martinsuo, M., 2015, julkaisussa : *Työpoliittinen aikakauskirja*. 3, s. 18-24 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Leveraging concepts for environmentally sustainable business management in construction - a focused review

Huovinen, P., 2015, *CIB Proceedings 2015 : Going North for Sustainability: Leveraging Knowledge and Innovation for Sustainable Construction and Development*. Egbu, C. (toim.). London, UK: IBEA Publications Ltd, s. 286-296 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Liikuntapalveluiden ulkoistaminen ja palveluiden turvallisuus. Nykytilanne ja kuntien kokemukset – Loppuraportti
Hyytinen, T. & Kivistö-Rahnasto, J., 2015, Helsinki: OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ. 27 Sivumäärä (Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisuja)

Tutkimustuotos >

Low-cost 3D lidar for the mapping of autonomous mobile work machine

Kolu, A., Rajapolvi, K., Hyvönen, M., Multanen, P. & Huhtala, K., 2015, *Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15. May 20-22, 2015. Tampere, Finland.* 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

LTE Performance Analysis Using Queuing Systems with Finite Resources and Random Requirements

Naumov, V., Samouylov, K., Yarkina, N., Sopin, E., Andreev, S. & Samuylov, A., 2015, *2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 100-103 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Management and Planning Under Complexities of Metro Construction

Khosravi, M. & Kähkönen, K., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21, s. 415-421 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Managing Cultural Knowledge in Project Execution

Aramo-Immonen, H., Hietaoja, H., Jussila, J. J. & Ammirato, S., 2015, *10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, IFKAD 2015, Bari, Italy: Culture, Innovation and Entrepreneurship: connecting the knowledge dots*. Bary: IKAM Centro Studi & Ricerche, Vuosikerta 10. s. 1085-1096 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Managing software engineering competences with domain ontology for customer and team profiling and training

Robal, T., Ojastu, D., Kalja, A. & Jaakkola, H., 2015, *PICMET '15 : Proceedings, Management of the Technology Age, August 2 - 6, 2015*. Kocaoglu, D. (toim.). Portland, Oregon, USA: PICMET, s. 1369 - 1376 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Measurement of the Temporal Coherence of Supercontinuum Light

Närhi, M., Genty, G., Amiot, C., Dutta, R., Friberg, A. T., Dudley, J. M. & Turunen, J., 2015, *2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference*. OSA, EE_3_1

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Measurements of particulates and gas phase precursors emissions from fresh ship plumes during the Big Glenn 2014 Campaign

Kuuluvainen, H., Faxon, C., Psichoudaki, M., Thomson, E. S., Eriksson, A., Kristensson, A., Svenningsson, B., Mellqvist, J., Salo, K. & Hallquist, M., 2015, *EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy*.

Tutkimustuotos >

Meeting of Vernacular and Modern Architecture in Urbino: Giancarlo De Carlo and reading of the context

Koponen, O-P., 2015, *Italian Vernadoc 2015 – Amandola: Studying Italia and its architecture. The first 10 VERNADOC-years*. Mattila, M. (toim.). Helsinki: Suomen ICOMOS, kansanrakentamisen komitea, s. 26-29 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Mezhdunarodnaya konferencia po pozicionirovaniyu i navigacii vnutri pomeshhenij

Piche, R. A., 2015, julkaisussa : *Giroskopiya I Navigatsiya*. 88, 1, s. 122-124

Tutkimustuotos >

Monitoring urban air quality with a diffusion charger based electrical particle sensor

Järvinen, A., Kuuluvainen, H., Niemi, J. V., Saari, S., Dal Maso, M., Pirjola, L., Hillamo, R., Janka, K., Keskinen, J. & Rönkkö, T., 2015, julkaisussa : *Urban Climate*. 14, 3

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Monolithic GaInNAsSb/GaAs VECSEL emitting at 1550 nm

Korpijärvi, V-M., Kantola, E. L., Leinonen, T. & Guina, M., 2015, *SPIE conference proceedings*. SPIE, Vuosikerta 9349. 93490D

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

New mechanistic design approach for subgrade rutting of Low Volume Roads

Kolisoja, P., Kalliainen, A. & Vuorimies, N., 2015, *XVI ECSMGE 2015, 13-17 September 2015 - Edinburgh: Geotechnical engineering for infrastructure and development*. s. 301-306 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

New routes from cellulose to textile fiber and ready products

Nousiainen, P., Rissanen, M., Michud, A., Sixta, H., Hummel, M. & Setälä, H., 2015, *Proceedings of 15th Autex World Textile Conference, June 10-12, 2015, Bucharest, Romania*.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

New tools to help in the recruitment process

Visa, A., Einolander, J. & Vanharanta, H., 2015, *6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015*. Elsevier, s. 653-659 7 Sivumäärä (Procedia Manufacturing; painos 3).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Non-Instantaneous Polarization Dynamics in Resonant Dielectrics

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., 2015, *2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference*. Washington, D.C.: Optical Society of America, EE_5b_2

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Novel Method For Online Stereo Self-Calibration

Melin, J. & Ritala, R., 2015, *XXI IMEKO World Congress "Measurements In Research and Industry"*.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Numerical modelling of rock fracture with the embedded discontinuity approach incorporating heterogeneity

Saksala, T., 2015, *ISRM Congress 2015 Proceedings: Innovations in Applied and Theoretical Rock Mechanics*. International Society for Rock Mechanics ISRM, 11 Sivumäärä 177

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On Predicting Video Quality Expectations of Mobile Users

Hosek, J., Kovac, D., Uhlir, D., Galinina, O., Andreev, S., Koucheryavy, Y. & Ries, M., 2015, *2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 110-115 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On service composition - dynamic formation and orchestration of service workflows

Lobov, A., 2015, *Open Knowledge-Driven Manufacturing and Logistics - The eScop Approach*. Strzelczak, S., Balda, P., Garetti, M. & Lobov, A. (toim.). Warsaw University of Technology Publishing House, s. 311-319 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On the effect of damping on stability of non-conservative systems

Jeronen, J. & Kouhia, R., 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days: Suomen XII mekaniikkapäivien esitelmät*. Kouhia, R., Mäkinen, J., Pajunen, S. & Saksala, T. (toim.). Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 77 82 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Open knowledge-driven manufacturing & logistics - The eScop approach

Strzelczak, S. (toim.), Balda, P. (toim.), Garetti, M. (toim.) & Lobov, A. (toim.), 2015, Warsaw, Poland: Warsaw University of Technology Publishing House. 404 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optimal operation of a three camera system on a four-wheel robot

Raunio, J-P., Ritala, R. & Välimäki, T., 2015, *IMEKO XXI World Congress, Fundamental and Applied Metrology, Proceedings, August 31-September 4, 2015, Prague, Czech Republic*. s. 968-973

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Performance management practices in construction business - a service recovery perspective

Vuolle, M. & Sillanpää, V., 2015, *8th Conference on Performance Measurement and Management Control*. The European Institute for Advanced Studies in Management, EIASM, 17 Sivumäärä (Conference on Performance Measurement and Management Control).

Tutkimustuotos >

Photometric stereo system for detailed analysis of material surfaces

Mettänen, M., Melin, J. & Ihalainen, H., 2015, *IMEKO XXI World Congress, Measurement in Research and Industry, Proceedings, August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic*. 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Physical and chemical properties of real exhaust particle emissions from city buses

Pirjola, L., Dittich, A., Niemi, J. V., Saarikoski, S., Malinen, A., Kuuluvainen, H., Wihersaari, H., Timonen, H., Kousa, A., Rönkkö, T. & Hillamo, R., 2015, *EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy*.

Tutkimustuotos >

Piezoelectric sensitivity measurements of cellulose nanofibril sensors

Rajala, S., Vuoriluoto, M., Rojas, O., Franssila, S. & Tuukkanen, S., 2015, *IMEKO XXI World Congress, Proceedings, August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic*. Holub, J. (toim.). 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Postmodernismi Suomen rakennusperinnössä

Koponen, O-P., 2015, julkaisussa : *Arkkitehti*. 2015, 2/2015, s. 72-74 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Potentials of web standards for automation control in manufacturing systems

Borja Ramis, F., Iarovy, S., Lobov, A. & Martinez Lastra, J. L., 2015, *2015 IEEE European Modelling Symposium*. s. 359-366 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Power and wavelength scaling using semiconductor disk laser - bismuth fiber MOPA systems

Heikkinen, J., Gumenyuk, R., Rantamäki, A., Lyytikäinen, J., Leinonen, T., Zolotovskii, I., Melkumov, M., Dianov, E. M. & Okhotnikov, O. G., 2015, *Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) V*. Guina, M. (toim.). BELLINGHAM: SPIE, 7 Sivumäärä 93490E. (Proceedings of SPIE; painos 9349).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Principles of designing for situation awareness

Haapanen, J., 2015, Tampere: Maanpuolustuskorkeakoulu Sotatekniikan laitos, s. 29-46, (Situational awareness for critical infrastructure protection; painos 3, nro 1).

Tutkimustuotos >

Proactive vision for strategy making

Vanharanta, H. & Kantola, J., 2015, *6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015*. Elsevier, s. 587-594 8 Sivumäärä (Procedia Manufacturing; painos 3).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Proceedings of the 25th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases (EJC 2015), 8-12 June, 2015, Maribor, Slovenia

Welzer, T. (toim.), Hölbl, M. (toim.), Kiyoki, Y. (toim.), Thalheim, B. (toim.) & Jaakkola, H. (toim.), 2015, Maribor, Slovenia: University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science.

Projektioppiminen yläkoulun matematiikassa

Viro, E. & Eriksson, S-L., 2015, julkaisussa : *Lumat*. 3, 7, s. 1005-1009 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Pseudo-Random Sequences in DQ-Domain Analysis of Feedforward Control in Grid-Connected Inverters

Roinila, T., Messo, T., Suntio, T. & Vilkkö, M., 2015, *17th IFAC Symposium on System Identification SYSID 2015 – Beijing, China, 19–21 October 2015*. s. 1301-1306 6 Sivumäärä (IFAC-PapersOnLine; painos 48, nro 28).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Public-sector as an Initiator in a Collaborative Innovation Process

Suominen, A. H., Mäenpää, S. & Breite, R., 2015, *The XXVI ISPIM Innovation Conference – Shaping the Frontiers of Innovation Management – Budapest, Hungary, 14-17 June 2015*. International Society for Professional Innovation Management ISPIM, 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Puu-Hubi: Perinteestä uusiin innovaatioihin

Hynynen, A. (toim.), Panu, A-M. (toim.) & Taanila, T. (toim.), 2015, Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos. 107 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Puurakentamisesta potkua alueiden ja kaupunkien kehittämiseen

Hynynen, A., 2015, *Puu-Hubi. : Perinteestä uusiin innovaatioihin*. Hynynen, A., Panu, A-M. & Taanila, T. (toim.). Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, s. 75-93 19 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Quantification of the ionic current contributions to alterations in the action potential repolarization by means of piecewise-linear approximation

Paci, M., Hyttinen, J. & Severi, S., 2015, *Computing in cardiology 2015*. s. 145-148 4 Sivumäärä (Computing in Cardiology; painos 42).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Quantitative structure tree models from terrestrial laser scanner data

Raunonen, P. A., 2015, *Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems*. s. 32-34 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Raitiotien seisakkeet: Yhdyskuntasuunnittelun jatkokurssi A ja B

Chudoba, M. (toim.), Rajaniemi, J. (toim.) & Virkkala, J. (toim.), 2015, Tampere University of Technology, School of Architecture. 74 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 20.-22.10.2015, Tampere. Seminaarijulkaisu 4

Vinha, J. (toim.) & Ruuska, T. (toim.), 2015, Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. (Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, seminaarijulkaisu)

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Rakennusten energiatehokkuuden parantamisen vaikutukset - Insulate-projektin tuloksia

Leivo, V., Turunen, M., Aaltonen, A., Kiviste, M., Pekkonen, M. & Haverinen-Shaughnessy, U., 2015, *Rakennusfysiikka 2015: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 20.-22.10.2015, Tampere*. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 369-380 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Rakennusten rakennusfysikaalisen suunnittelun ja toteutuksen periaatteet

Vinha, J., 2015, *Rakentajain kalenteri 2016*. Rakennustieto Oy, s. 399-426 28 Sivumäärä (Rakentajain kalenteri; painos 100).

[Tutkimustuotos >](#)

Rakenteiden ääneneristyskyvystä asumismelun kokemiseen

Kylliäinen, M., 2015, *Rakentajain Kalenteri*. Helsinki: Rakennustieto Oy, s. 92-96 5 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

Recent progress in wafer-fused VECSELS emitting in the 1310 nm waveband

Sirbu, A., Rantamäki, A., Iakolev, V., Mereuta, A., Caliman, A., Volet, N., Lyytikäinen, J., Okhotnikov, O. & Kapon, E., 2015, *Proceedings of SPIE vol. 8966, 2014.*. Guina, M. (toim.). BELLINGHAM: SPIE, 7 Sivumäärä (Proceedings of SPIE; painos 9349).

[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Reducing uncertainties in above-ground biomass estimates using terrestrial laser scanning

Calders, K., Burt, A., Newnham, G., Disney, M., Murphy, S., Raumonon, P., Herold, M., Culvenor, D., Armston, J., Avitabile, V. & Kaasalainen, M., 2015, *Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems*. s. 197-199 3 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

Relational Capital for Shared Vision in Innovation Ecosystems

Russell, M. G., Huhtamäki, J., Still, K., Rubens, N. & Basole, R. C., 2015, julkaisussa : Triple Helix: A Journal of University-Industry-Government Innovation and Entrepreneurship. 2, 1, 36 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Remarks on characterization of bent functions in terms of gibbs dyadic derivatives

Stanković, R. S., Astola, J. T., Moraga, C., Stanković, M. & Gajić, D., 2015, *Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2015: 15th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 8-13, 2015, Revised Selected Papers*. Springer, s. 632-639 8 Sivumäärä (Lecture Notes in Computer Science; painos 9520).

[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Resilient Asset Management and Governance Fordeteriorating Water Services Infrastructure

Hukka, J. J. & Katko, T. S., 2015, julkaisussa : Procedia Economics and Finance. 21, s. 112-119 8 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Riding for a fall in outsourced ISD: Knowledge transfer challenges between the onshore vendor and the offshored unit

Alanne, A. & Pekkola, S., 2015, *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*. Oshri, I., Kotlarsky, J. & Willcocks, L. (toim.). Germany: Springer Verlag, s. 124-140 17 Sivumäärä (Lectures Notes in Business Information Processing; painos 236).

[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Safety, Space and Structure Quality Requirements in Construction Scheduling

Bragadin, M. A. & Kähkönen, K., 2015, julkaisussa : Procedia Economics and Finance. 21, s. 407-414 8 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Savukaasun NOx-päästöjen epäsuora monitorointi maakaasukäyttöisissä polttolaitoksissa

Korpela, T., Kumpulainen, P., Majanne, Y. & Häyrynen, A., 2015, *Automaatio XXI seminaari*. Jämsä-Jounela, S-L. (toim.). Suomen Automaatioseura, s. 1-6 6 Sivumäärä (SAS julkaisusarja; nro 44).

[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Scanning of radioluminescence emission with a PMT for remote detection of alpha contamination

Sand, J., Ihantola, S., Nicholl, A., Hrncek, E., Toivonen, J., Toivonen, H. & Peräjärvi, K., 2015, *The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015*. Optical Society of America, CN_2_3

[Tutkimustuotos >](#)

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

Service Failure and Interruption Probability Analysis for Licensed Shared Access Regulatory Framework
Gudkova, I., Samouylov, K., Ostrikova, D., Mokrov, E., Ponomarenko-Timofeev, A., Andreev, S. & Koucheryavy, Y., 2015, *2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 123-131 9 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Shadow Ghost Imaging in the Time Domain
Ryczkowski, P., Barbier, M., Friberg, A. T., Dudley, J. M. & Genty, G., 2015, *Frontiers in Optics 2015*. OSA, FW6C.1
Tutkimustuotos >

Shared use of research laboratories Changing spatial concepts: A Case Study in a Finnish Biomedical Organization
Yläoutinen, J., Peltoniemi, S. & Nenonen, S., 2015, *Conference on Research on Health Care Architecture: ARCH 14 Conference Proceedings November 19-21, 2014, Espoo, Finland*. Helsinki, s. 183-197 15 Sivumäärä (Aalto University publication series ART + DESIGN + ARCHITECTURE, 6/2015).
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Simulointi nopeuttaa käyttöiän määrittystä
Ojala, P., Saarenrinne, P., Miettinen, J., Multanen, P., Kiilunen, J., Hietala, J.-P., Kolu, A., Pippola, J., Mostofizadeh, M. & Ylönen, M., 2015, julkaisussa : Promaint. 2, s. 24-27 4 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Single micro-particle scattering detection based on Edge Filter Enhanced Self-Mixing Interferometry
Contreras, V., Lonqvist, J. & Toivonen, J., 2015, *2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference*. Optical Society of America, s. CH_P_11
Tutkimustuotos >

Social and Economic Importance of Water Services in the Built Environment: Need for More Structured Thinking
Katko, T. S. & Hukka, J. J., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21, s. 217-223 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Social capital in hybrid governance - Case study in a global subcontracting process
Mäenpää, S. & Breite, R., 2015, *Proceedings of the 24th Annual IPSERA Conference Preparing for new competitive challenges, March 29-April 1, Amsterdam, the Netherlands*. IPSERA
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Social media applications in external B2B transactions: An empirical analysis of the Finnish technology industry
Jussila, J. J., Kärkkäinen, H., Aramo-Immonen, H., Ammirato, S., Michele Felicetti, A. & Della Gala, M., 2015, *10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics: Culture, Innovation and Entrepreneurship: connecting the knowledge dots*. Bari, Vuosikerta 10. s. 1930-1940 11 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Some aspects of molecular physics in measuring tissue samples using enose for disease diagnostics
Karjalainen, M., Roine, A., Oksala, N. & Leikkala, J., 2015, *XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry"*. IMEKO-International Measurement Federation Secretariat
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Stirring the Construction Project Management with Co-creation and Continuous Improvement

Savolainen, J., Kähkönen, K., Niemi, O., Poutanen, J. & Varis, E., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21, s. 64-71 8 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Strategic planning and epistemology of change: Probing the fitness of urban and planning systems with resilient spatial strategies

Rantanen, A. & Joutsiniemi, A., 2015, *Sustainable Futures in a Changing Climate: Proceedings of the Conference "Sustainable Futures in a Changing Climate", 11-12 June 2014, Helsinki, Finland*. Hatakka, A. & Vehmas, J. (toim.).

Turku: Finland Futures Research Centre, University of Turku, Vuosikerta 2/2015. s. 336-347 12 Sivumäärä (FFRC eBOOK 2/2015).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Surrogate model for rotational stiffness of welded tubular Y-joints

Heinisuo, M., Mela, K., Tiainen, T., Jokinen, T., Baczkiewicz, J. & Garifullin, M., 2015, *METNET Tenth International Seminar in Budapest 13.-14.10.2015*. s. 18-39 22 Sivumäärä (HAMKin julkaisu; nro 15).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Sustainable and responsible freight transport through public-private collaboration: Finnish road freight responsibility model

Nykänen, L., Rantala, J. & Liimatainen, H., 2015, *NOFOMA 2015: Post Conference Proceedings, Molde, 3-5 June 2015, Nordic Logistics Research Network*. Nordic Logistics Research Network Publisher , s. 238-252 15 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Sustainable Design Studio 2014

Edelman, H. (toim.) & Härkönen, K. (toim.), 2015, Tampere University of Technology. School of Architecture. 79 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) >

Suunnitteluyökalu putkiristikoiden mitoitukseen ja optimointiin

Mela, K., Alinikula, M., Tiainen, T., Heinisuo, M. & Sorsa, I., 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days. Suomen XII Mekaniikkapäivien esitelmät*. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 136-141 6 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Systematic Literature Review on Enterprise Architecture in the Public Sector

Dang, D. & Pekkola, S., 2015, *The 38th Information Systems Research Conference in Scandinavia (IRIS38)*. Öörni, A., Iivari, N., Kuutti, K., Oinas-Kukkonen, H. & Rajanen, M. (toim.).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Coatanéa, E., Rynänen, L., Calonius, O., Mokammel, F. & Riitahuhta, A., 2015, julkaisussa : *Procedia Engineering*. 131, s. 1165-1182 18 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Tammerkoski ja Hämeenkatu Tampereen arkkitehtonisen identiteetin ankkureina

Koponen, O-P., 2015, *Tampereen tarina: Teollisuuden synnyttämä kaupunki harjujen ja järvien solmukohdassa*.

Hautamäki, R. (toim.). Kaupunkiympäristön kehittäminen: Tampereen kaupunki, Vuosikerta Julkaisuja 5/2015. s. 35-42 8 Sivumäärä (Tampereen kaupunki/Kaupunkiympäristön kehittäminen; painos 5/2015).

[Tutkimustuotos](#) >

Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörien sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle

Katko, T. S., Lukka, A. & Rajala, R., 2015, julkaisussa : *Vesitalous*. 2, s. 45-47 3 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) >

Taskinen yksissä kansissa

Passinmäki, P., 2015, julkaisussa : Arkkitehti. 2, s. 89-90 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Temperature Effect on Breakdown Performance of Insulating Polymer Thin Films

Ritamäki, M., Rytöluoto, I. & Lahti, K., 2015, *24th Nordic Insulation Symposium on Materials, Components and Diagnostics, Proceedings*. s. 75-79 4 Sivumäärä (Proceedings of the Nordic Insulation Symposium; nro 24).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Temporal Ghost Imaging

Ryczkowski, P., Barbier, M., Friberg, A. T., Dudley, J. M. & Genty, G., 2015, *Frontiers in Optics 2015*. OSA, FT4D.4

Tutkimustuotos >

Teräsristikon paarteiden liitoksen vapaan välin leikkausvoiman arviointi

Tiainen, T. & Heinisuo, M., 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days. Suomen XII Mekaniikkapäivien esitelmät*. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 30-35 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Terrestrial LiDAR and 3D tree Quantitative Structure Model for quantification of aboveground biomass loss from selective logging in a tropical rainforest of Peru

Gonzalez de Tanago, J., Bartholomeus, H., Joseph, S., Herold, M., Avitabile, V., Goodman, R., Raunonen, P. & Burt, A., 2015, *Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems*. s. 119-121 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

The Company Democracy Model for the Development of Intellectual Human Capitalism for Shared Value

Markopoulos, E. & Vanharanta, H., 2015, *6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015*. Elsevier, s. 603-610 8 Sivumäärä (Procedia Manufacturing; painos 3).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The effect of physical adhesion promotion treatments on interfacial adhesion in cellulose-epoxy composite

Siljander, S., Lehmonen, J., Tanaka, A., Ketoja, J., Heikkilä, P., Lahti, J., Sarlin, E. & Vuorinen, J., 2015, *Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials*. 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

The Effects of Initial Moisture on Damp Problems of a Timber Framed Wall Construction - a Numerical Approach

Fedorik, F. & Malaska, M., 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days : Finnish mechanics days*. Kouhia, R., Mäkinen, J., Pajunen, S. & Saksala, T. (toim.). Espoo, Finland: Finnish Association for Structural Mechanics, s. 18-23

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The Extended 1-D (One-Dimensional) Discrete Phase Retrieval Problem

Rusu, C. & Astola, J., 2015, *Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2015: 15th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 8-13, 2015, Revised Selected Papers*. Springer, s. 640-647 8 Sivumäärä (Lecture Notes in Computer Science; painos 9520).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15: Proceedings

Laamanen, A. (toim.) & Huhtala, K. (toim.), 2015, Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation. 835 Sivumäärä (Scandinavian International Conference on Fluid Power (SICFP))

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15: Abstracts

Laamanen, A. (toim.) & Huhtala, K. (toim.), 2015, Tampere University of Technology, Department of Intelligent Hydraulics and Automation. 100 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The New Era of Crowdsourcing — Industrial Crowdsourcing

Kärkkäinen, H., Jussila, J. & Erkinheimo, P., 2015, *Open Innovation Yearbook 2015*. Salmelin, B. (toim.). Brussel: European Commission, s. 25-31 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Theoretical 71-Concept Platform for Advancing Construction-related Business Management

Huovinen, P., 2015, julkaisussa : *Procedia Economics and Finance*. 21, s. 80-87 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Thermomechanical properties of overmold epoxies in MEMS packaging

Fard Sanei, M. A., Kiilunen, J., Pippola, J., Lahokallio, S. & Frisk, L., 2015, *Proceedings of the IMAPS Nordic Annual Conference , June 8-9, 2015, Helsingør, Denmark*. IMAPS Nordic, s. 175-179 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

The role of film processing in the large-area dielectric breakdown performance of nano-silica-BOPP films

Rytöluoto, I., Lahti, K., Ritamäki, M. & Karttunen, M., 2015, *24th Nordic Insulation Symposium on Materials, Components and Diagnostics (NORD-IS), Proceedings*. Copenhagen, Denmark, 6 Sivumäärä (Proceedings of the Nordic Insulation Symposium; nro 24).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The role of product retailers' service adoption in services introduction - A case of services supplementing consumer durables.

Nenonen, S. & Vaittinen, E., 2015, *The 14th International Research Symposium on Service Excellence in Management: QUIS14*. Zhao, X., Zhang, J. J. & Han, H. J. (toim.). Shanghai, s. 762-771 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The target reliability of the eurocodes

Poutanen, T., 2015, *Safety, Robustness and Condition Assessment of Structures*. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), s. 202-208 7 Sivumäärä (IABSE Symposium Report).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The World Innovation Stock Exchange- shared value for individuals, business and society

Markopoulos, E. & Vanharanta, H., 2015, *6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015*. Elsevier, s. 595-602 8 Sivumäärä (Procedia Manufacturing; painos 3).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards Business Potential of Workplace Services in Finland

Jylhä, T., Vuolle, M., Nenonen, S. & Virtaneva, M., 2015, *8th Nordic Conference on Construction Economics and Organization: May 28-29 2015, Tampere, Finland*. Elsevier, Vuosikerta 21. s. 518-523 6 Sivumäärä (Procedia Economics and Finance).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards Capturing Interaction in the Interactive Use of Controls - The Role of Reflection

Suomala, P. & Hilden, S., 2015, *8th conference on performance measurement and management control, Nice, France, September 30 October 2, 2015*. (Conference on performance measurement and management control).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards high power flip-chip long-wavelength semiconductor disk lasers

Rantamäki, A., Saarinen, E., Lyytikäinen, J., Heikkinen, J., Lahtonen, K., Valden, M. & Okhotnikov, O., 2015, *Proceedings of SPIE*. SPIE, Vuosikerta 9349.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards Traditional Simulation Models of Context Using Process Mining

Pileggi, P., Rivero-Rodriguez, A. & Nykänen, O., 2015, *Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN), 2015 7th International Conference on*. IEEE, s. 70-75 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Townhouse-talotyypin rakennuskustannukset: kolmen suunnitteluratkaisun taloudellisuuden analysointi

Saari, A. & Tauriainen, M., 2015, *Nollaa parempi – Townhouse energiatehokkaassa asuinrakentamisessa*. Aalto-yliopisto, s. 94-97 4 Sivumäärä (Aalto University publication series Crossover; nro 9/2015).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Traceability of essential climate variables through forest stand reconstruction with terrestrial laser scanning

Calders, K., Disney, M., Nightingale, J., Origo, N., Barker, A., Raunonen, P. A., Lewis, P., Burt, A., Brennan, J. & Fox, N., 2015, *Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems*. s. 122-124 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Triboelectric charging of fungal spores during resuspension and rebound

Kuuluvainen, H., Saari, S., Mensah-Attipoe, J., Pasanen, P., Reponen, T. & Keskinen, J., 2015, *EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy*.

Tutkimustuotos >

Tunable nonlinear effects through focused spatially phase-shaped beams

Turquet, L., Bautista, G., Karvonen, L., Dhaka, V., Chen, Y., Jiang, H., Huhtio, T., Lipsanen, H. & Kauranen, M., 2015, *European Quantum Electronics Conference 2015*. Optical Society of America, EG_P_11

Tutkimustuotos >

Tunable second-harmonic generation in a single nanostructure

Turquet, L., Bautista, G., Kakko, J-P., Karvonen, L., Dhaka, V., Chen, Y., Jiang, H., Huhtio, T., Lipsanen, H. & Kauranen, M., 2015, *The Eleventh Finland-Japan Joint Symposium on Optics in Engineering*. 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Two models for hydraulic cylinder

Ylinen, A., Kouhia, R. & Mäkinen, J., 2015, *2nd International Conference on Multi-Scale Computational Methods for Solids and Fluids: ECCOMAS MSF 2015*. Ibrahimbegović, A., Ademović, N., Ilić-Georgijević, E., Serdarević, A., Hrasnica, M. & Dolarević, S. (toim.). Sarajevo, s. 115-116 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Ulkoseinien rakennusfysikaaliset riskit ja pitkäaikaiskestävät ratkaisut

Salonen, J., Laukkarinen, A. & Vinha, J., 2015, *Korjaa ja korota: Kerrostalojen korjaamisen ja lisäkerrosten rakentamisen ratkaisuja*. Soikkeli, A., Koiso-Kanttila, J. & Sorri, L. (toim.). Oulu, Finland: Oulun yliopisto, Vuosikerta 62. s. 74-81 8 Sivumäärä (Oulun yliopisto, arkkitehtuurin osasto. A. Julkaisu).

Tutkimustuotos >

Using context overlays to analyse the role of a priori information with Process Mining

Pileggi, P., Rivero Rodriguez, A. & Nykänen, O., 2015, *2015 IEEE International Systems Conference (SysCon 2015) Proceedings*. Vancouver, BC, Canada: IEEE, s. 639-644 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Uusia tuulia Euroopasta

Lehtovuori, P., 2015, *Asukkaan ehdoilla: moninaisuutta asumamuotoihin*. Helsinki: Rakennustieto Oy, s. 42-59 18 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Uusi Rakennusfysiikan käsikirja

Vinha, J., 2015, *Sisäilmastoseminaari 2015*. s. 167-172 6 Sivumäärä (Sisäilmastoyhdistys raportti; nro 33).

Tutkimustuotos >

Varmuuden kohdentaminen geotekniikassa, miten Eurokoodeja voisi kehittää?

Länsivaara, T., 2015, *Geotekniikan päivä 2015*. SGY

Tutkimustuotos >

Voimalaitosten reaaliaikainen ympäristövaikutusten monitorointi

Majanne, Y., Korpela, T., Judl, J., Koskela, S., Laukkanen, V., Häyrynen, A. & Salminen, O., 2015, *Automaatio XXI seminaari*. Jämsä-Jounela, S-L. (toim.). Suomen Automaatioseura, s. 1-6 6 Sivumäärä (SAS julkaisusarja; nro 44).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Water services heritage and institutional diversity

Katko, T. S., Juuti, P., Pietilä, P. & Rajala, R., 2015, *Water and Heritage: material, conceptual and spiritual connections*. Willems, W. & van Schaik, H. (toim.). Sidestone Press

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Wireless Authentication using OPACITY Protocol

Petrov, V., Bezzateev, S. & Zybin, V., 2015, *2015 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 253-258

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Wood compression model for radial compression of earlywood and latewood

Moilanen, C., Björkqvist, T. & Saarenrinne, P., 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days*. Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 261-266 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Winner-Does-Not-Take-All: Selective Attention and Local Bias in Platform-Based Markets

Huotari, P., Järvi, K., Kortelainen, S. & Huhtamäki, J., tammikuuta 2015, *Academy of Management Proceedings: Meeting Abstract Supplement*. Academy of Management, (Academy of Management. Annual Meeting Proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Testing the near field/far field model performance for prediction of particulate matter emissions in a paint factory

Koivisto, A. J., Jensen, A. C. Ø., Levin, M., Kling, K. I., Maso, M. D., Nielsen, S. H., Jensen, K. A. & Koponen, I. K., 1 tammikuuta 2015, julkaisussa : *Environmental Sciences: Processes and Impacts*. 17, 1, s. 62-73 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Coarse-grained model of protein interaction for bio-inspired nano-communication

Knyazev, S., Tarakanov, S., Kuznetsov, V., Porozov, Y., Koucheryavy, Y. & Stepanov, E., 6 tammikuuta 2015, *2014 6th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. s. 260-262 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The development curve of knowledge management practices: a ten year perspective from top50 Finnish enterprises

Helander, N., Väyrynen, H., Zhao, X. & Kukko, M., 31 tammikuuta 2015, *15th Eurasia business and economics society conference: Lisbon, Portugal, January 8-10, 2015*. Springer

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Characteristics of Digital Hydraulics with Commercial Controllers

Huova, M., Ahopelto, M., Ketonen, M., Ahola, V., Linjama, M. & Huhtala, K., helmikuuta 2015, *The Seventh Workshop on Digital Fluid Power*. Linz Center of Mechatronics, s. 114-128 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Numerically Efficient Flow Model for On/Off Valves

Linjama, M., Siivonen, L. & Huova, M., helmikuuta 2015, *Proceedings of the Seventh Workshop on Digital Fluid Power*. Scheidl, R., Winkler, B. & Kogler, H. (toim.). Linz, Austria: LCM GmbH, s. 164-172

Tutkimustuotos >

Advanced coatings by novel high-kinetic thermal spray processes

Matikainen, V., Koivuluoto, H., Milanti, A. & Vuoristo, P., 9 helmikuuta 2015, julkaisussa : *Materia*. 73, 1, s. 46-50 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

LTE indoor MIMO performances field measurements

Nguyen-Thanh, D., Le-Tien, T., Bui-Thu, C. & Le-Thanh, T., 17 helmikuuta 2015, *International Conference on Advanced Technologies for Communications*. IEEE, s. 84-89 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Riding for a fall in outsourced ISD: Transferring knowledge between onshore vendor and offshored unit

Alanne, A. & Pekkola, S., 18 helmikuuta 2015, *9th Global Sourcing Workshop 2015: La Thuile, Italy, February 18-21, 2015*.

Tutkimustuotos >

Growth of Urban Peripheries with Reference to Inconsistent Spatial Planning Policies: South-east Amman as case study

Amr, A. & Saad, M., maaliskuuta 2015, julkaisussa : *European International Journal of Science and Technology*. 4, 3, s. 54-68 15 Sivumäärä, 3.

Tutkimustuotos >

Uudet arkkitehtoniset ratkaisumallit muuttavat kampuksien ilmettä

Poutanen, J., Peltoniemi, S. & Pihlajarinne, N., maaliskuuta 2015, *Oppiva kampus: How to co-create campus?*. Nenonen, S., Kärrä, S., Junnonen, J.-M., Tähtinen, S. & Sandström, N. (toim.). Tampere: Suomen Yliopistokiinteistöt Oy, s. 72-93 22 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Generalized hyperbolic harmonic functions in the plane

Eriksson, S.-L., Orelma, H. & Vuojamo, V., 10 maaliskuuta 2015, *Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014)*. American Institute of Physics Inc., Vuosikerta 1648. 440007

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Exploring effects of ecosystem clockspeed on product performance

Mäkinen, S. J., Dedehayir, O. & Ortt, R., 11 maaliskuuta 2015, *IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management*. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, Vuosikerta 2015-January. s. 1457-1461 5 Sivumäärä 7058880

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Internet-of-things disrupting business ecosystems: A case in home automation

Mäkinen, S. J., 11 maaliskuuta 2015, *IEEM 2014: 2014 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management*. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, s. 1467-1470 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kosteus- ja mikrobivaurioiden laajuus kuntien rakennuksissa

Annala, P., Hellemaa, M., Suonketo, J. & Pentti, M., 11 maaliskuuta 2015, *Sisäilmastoseminaari 2015 SIY Raportti 33, Messukeskus, Helsinki 11.3.2015*. Säteri, J. & Ahola, M. (toim.). Juva, s. 95-100 6 Sivumäärä (SIY Raportti; painos 33).

Tutkimustuotos >

Tampereen matemaattisten aineiden aineenopettajakoulutus

Eriksson, S.-L., Haukkanen, P., Hukka, T. I. & Lemmetyinen, H., 11 maaliskuuta 2015, julkaisussa : *Lumat*. 3, 6, s. 800-807 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Valtion tukemien homekorjaushankkeiden arviointi (HKPro 2)

Marttila, T., Suonketo, J., Kero, P., Annala, P. & Pentti, M., 11 maaliskuuta 2015, *Sisäilmastoseminaari 2015 SIY Raportti 33, Messukeskus, Helsinki 11.3.2015: Sisäilmastoseminaari*. Säteri, J. & Ahola, M. (toim.). Juva, Vuosikerta Sisäilmayhdistys raportti 33. s. 101-106 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Valtion tukemien homekorjaushankkeiden arviointi -jatkotutkimus (HKPro 3)

Annala, P., Marttila, T., Kero, P., Suonketo, J. & Pentti, M., 11 maaliskuuta 2015, *Sisäilmastoseminaari 2015 SIY Raportti 33, Messukeskus, Helsinki 11.3.2015*. Säteri, J. & Ahola, M. (toim.). Juva, Vuosikerta Sisäilmayhdistys raportti 33. s. 107-112 6 Sivumäärä (Sisäilmayhdistys).

Tutkimustuotos >

Composite Nonlinear Feedback Control of a Chemical Reactor

Pyrhönen, V-P. & Koivisto, H., 18 maaliskuuta 2015, *Proceedings of AutomaatioXXI, The Industrial Revolution of Internet – From Intelligent Devices to Networked Intelligence*. Helsinki, Finland: Suomen Automaatioseura ry, (SAS julkaisusarja; painos 44).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Systematic approach to secure automation – coordinated voltage control use-case

Salmenperä, M., Seppälä, J., Koivisto, H., Lu, S. & Repo, S., 18 maaliskuuta 2015, *Proceedings of AutomaatioXXI, The Industrial Revolution of Internet – From Intelligent Devices to Networked Intelligence*. Helsinki, Finland: Suomen Automaatioseura ry, (SAS Julkaisusarja; painos 44).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Towards automation security research and training environment

Seppälä, J., Salmenperä, M., Koivisto, H., Harju, J., Repo, S., Holmström, J. & Ahonen, P., 18 maaliskuuta 2015, *Proceedings of Automaatio XXI, The Industrial Revolution of Internet – From Intelligent Devices to Networked Intelligence*. Helsinki, Finland: Suomen Automaatioseura ry, (SAS Julkaisusarja; painos 44).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Joustavat asuinympäristöt: 10 visiota aikaa kestäväään kaupunkiasumiseen

Kotilainen, S. (toim.), Hedman, M. (toim.) & Heikkinen, J. (toim.), 31 maaliskuuta 2015, Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos. 268 Sivumäärä (Housing Design)

Tutkimustuotos >

Matkalla joustaviin asuinympäristöihin

Kotilainen, S., 31 maaliskuuta 2015, *Joustavat asuinympäristöt: 10 visiota aikaa kestäväään kaupunkiasumiseen*. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto. Arkkitehtuurin laitos, Vuosikerta 16. s. 10-13 4 Sivumäärä 1. (Housing Design; painos 16).

Tutkimustuotos >

On improvement of transient stage of composite nonlinear feedback control using arbitrary order set point filters

Pyrhönen, V-P. & Koivisto, H., 1 huhtikuuta 2015, *2014 IEEE International Conference on Control System, Computing and Engineering (ICCSCE)*. Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE, s. 147 - 152 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cancer research in the era of next-generation sequencing and big data calls for intelligent modeling

Yli-Hietanen, J., Ylipää, A. & Yli-Harja, O., 11 huhtikuuta 2015, julkaisussa : *Chinese Journal of Cancer*. 34, 10, 12.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Comparison of Sintering Methods and Conductive Adhesives for Interconnections in Inkjet-Printed Flexible Electronics

Niittyinen, J., 24 huhtikuuta 2015, Tampere University of Technology. 62 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1291)

Tutkimustuotos >

Hydraulic Hybrid Actuator: Theoretical Aspects and Solution Alternatives

Linjama, M., Huova, M., Pietola, M., Juhala, J. & Huhtala, K., toukokuuta 2015, *Proceedings of the Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power*. Laamanen, A., Huhtala, K. & Uusi-Heikkilä, J. (toim.). Tampere: Tampere University of Technology, 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

On the choice of damage variable in the continuum fatigue model based on a moving endurance surface

Saksala, T., Holopainen, S. & Kouhia, R., toukokuuta 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Day*. s. 57-62 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Vehicle Mass Estimation for Hydraulic Drive System using Longitudinal Motion Model

Ahopelto, M., Krogerus, T. & Huhtala, K., toukokuuta 2015, *The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15*. Tampere University of Technology. Department of Intelligent Hydraulics and Automation, s. 433-442 10 Sivumäärä (The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Feasibility of electric buses in public transport

Vilppo, O. & Markkula, J., 3 toukokuuta 2015, *EVS28 28th International Electric Vehicle Symposium and Exhibition*. 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Dynamics of rogue wave and soliton emergence in spontaneous modulation instability

Toenger, S., Godin, T., Billet, C., Dias, F., Erkintalo, M., Genty, G. & Dudley, J. M., 4 toukokuuta 2015, *CLEO: QELS - Fundamental Science, CLEO_QELS 2015*. Optical Society of America (OSA), 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Digital Hydraulics on Rails – Pilot Project of Improving Reliability on Railway Rolling Stock by Utilizing Digital Valve System

Fischer, H., Laamanen, A., Iso-Heiko, A., Schäfer, O., Karvonen, M., Karhu, O., Huhtala, K., Pulkkinen, V-P. & Huttunen, A., 20 toukokuuta 2015, *Proceedings of The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP15*. Laamanen, A. & Huhtala, K. (toim.). s. 644-654 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Fault Tolerance of Digital Hydraulics in High Dynamic Hydraulic System

Siivonen, L., Linjama, M., Huova, M., Försterling, H., Stamm, E. & Deubel, T., 20 toukokuuta 2015, *The Fourteenth Scandinavian International Conference on Fluid Power*. 1 toim. Tampere, Finland, Vuosikerta 1. 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Oppivan organisaation kehittäminen osaavaksi organisaatioksi. Tapaustutkimus suomalaisessa teollisuusyrityksessä

Hagman, S., 22 toukokuuta 2015, Tampere University of Technology. 209 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1296)

Tutkimustuotos >

Microbotic system for multi-rate measurement of bio-based fibres Z-directional bond strength

Latifi, S. K., Saketi, P. & Kallio, P., 24 toukokuuta 2015, julkaisussa : *Journal of Micro-Bio Robotics*. 10, 1, s. 13-26 14 Sivumäärä, 1.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Boundary Integral Operators in Linear and Second-order Nonlinear Nano-optics

Mäkitalo, J., 29 toukokuuta 2015, Tampere University of Technology. 73 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1297)

Tutkimustuotos >

Brownfield Process: A Method for the Rationalisation of Existing Product Variety towards a Modular Product Family

Pakkanen, J., 29 toukokuuta 2015, Tampere University of Technology. 283 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1299)

Tutkimustuotos >

On the Socio-Technical Dependencies in Free/Libre/Open Source Software Projects

Syeed, M. M. M., 29 toukokuuta 2015, Tampere University of Technology. (Tampere University of Technology. Publication; painos 1300)

Tutkimustuotos >

Decision making on sustainability in product development projects

Martinsuo, M. & Arvio, I., kesäkuuta 2015, *15th Annual Conference of EURAM European Academy of Management: EURAM 2015*. Warsaw: European Academy of Management, EURAM

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dual-Mode Behavior in Multi-Section DFB Semiconductor Lasers with Laterally-Coupled Ridge-Waveguide Surface Gratings

Uusitalo, T., Virtanen, H., Viheriälä, J., Salmi, J. O., Aho, A. & Dumitrescu, M., kesäkuuta 2015, *The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015*. OSA - The Optical Society, CB_P_26

Tutkimustuotos >

Education and Materials Joining Research methods at Tampere University of Technology

Peura, P., Vuoristo, P. & Vihinen, J., kesäkuuta 2015, julkaisussa : *Hitsaustekniikka*. 65, 2-3/2015, s. 73-76 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Enhancing the supplier's third-party relationships in construction projects

Sariola, R. & Martinsuo, M., kesäkuuta 2015, *The Bartlett IRNOP 2015: International Research Network on Organizing by Projects Conference*. IRNOP, 21 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Kangasalan Lamminrahka. Yhdyskuntasuunnittelun ammattikurssi 1 2015

Rajaniemi, J. (toim.), Thureson, J. (toim.) & Chudoba, M. (toim.), kesäkuuta 2015, Tampere: Tampere University of Technology, School of Architecture. 92 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Moving manufacturing back: a content-based literature review

Stentoft, J., Olhager, J., Heikkilä, J. & Thoms, L., kesäkuuta 2015, *22nd EurOMA Conference: Operations management for sustainable competitiveness*. Neuchatel, Switzerland

Tutkimustuotos >

Raudoitetun betonirakenteen taivutuksen mallintaminen Ansys-ohjelmalla

Pietilä, J. & Mäkinen, J., kesäkuuta 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days*. Kouhia, R., Mäkinen, J., Pajunen, S. & Saksala, T. (toim.). Helsinki: Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 91-96 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Remote monitoring systems as enablers for project-related services

Momeni, K. & Martinsuo, M., kesäkuuta 2015, *IRNOP 2015: International Research Network on Organizing by Projects Conference*. IRNOP, 23 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Are Finns walking the talk?: Examining the national collaboration process on engineering education for sustainable development five years later

Takala, A. & Korhonen-Yrjänheikki, K., 1 kesäkuuta 2015, *Conference on Engineering Education for Sustainable Development (7th : 2015 : Vancouver, B.C.)*.

Tutkimustuotos >

Distributed power allocation over indoor multi-pico stations

Fei, Z. S., Gao, Q., Fu, Y., Isotalo, T. & Niemelä, J., 1 kesäkuuta 2015, julkaisussa : *Journal of the Beijing Institute of Technology*. 24, 2, s. 227-232 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An example of scenario-based evaluation of military capability areas An impact assessment of alternative systems on operations

Suojanen, M., Kuikka, V., Nikkarila, J. P. & Nurmi, J., 2 kesäkuuta 2015, *9th Annual IEEE International Systems Conference, SysCon 2015 - Proceedings*. The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., s. 601-607 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Feasibility study of the THz band for communications between wearable electronics

Petrov, V., 3 kesäkuuta 2015, *2015 17th Conference of Open Innovations Association (FRUCT), 20-24 April 2015, Yaroslavl*. IEEE, s. 157-162 6 Sivumäärä (Conference of Open Innovations Association (FRUCT)).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Performance comparison of selected wired and wireless networks on chip architectures

Komar, M., 3 kesäkuuta 2015, *2015 17TH Conference of Open Innovations Association (FRUCT)*. s. 68-74 7 Sivumäärä (Conference of Open Innovations Association (FRUCT)).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Transpositions and duals high-order tensors. On theory and applications in mechanics

Holopainen, S., 4 kesäkuuta 2015, *Proceedings of the XII Finnish Mechanics Days: Suomen XII mekaniikkapäivien esitelmät*. Kouhia, R. (toim.). Rakenteiden Mekaniikan Seura ry, s. 188-193 6 Sivumäärä (Journal of Structural Mechanics).

Tutkimustuotos >

Model-Driven Development of Control Applications: On Modeling Tools, Simulations and Safety

Vepsäläinen, T., 5 kesäkuuta 2015, Tampere University of Technology. 115 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1303)

Tutkimustuotos >

The effects of neuron morphology on graph theoretic measures of network connectivity: The analysis of a two-level statistical model

Acimovic, J., Mäki-Marttunen, T. & Linne, M-L., 10 kesäkuuta 2015, julkaisussa : *Frontiers in Neuroanatomy*. 9, June, 76.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

User experience in technology investment decisions of industrial firms

Sundberg, H-R. & Seppänen, M., 10 kesäkuuta 2015, *22nd Innovation & Product Development Management Conference, IPDMC*. Copenhagen: EIASM

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Visual tools to support innovation development: User experiences from the Parisian ecosystem

Russell, M. G., Still, K. & Huhtamäki, J. V., 10 kesäkuuta 2015, *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, 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Distributors As Market Orientation Agents in Innovation Development and Commercialization.

Aarikka-Stenroos, L. & Talvitie, M., 14 kesäkuuta 2015, *The Proceedings of the XXVI ISPIM Conference 2015 Budapest, Hungary*. Denmark: International Society for Professional Innovation Management ISPIM, 17 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Examining Innovation Barriers along Innovation Process in Multi-Industry Hygiene-Technology Network.

Mäkitalo-Keinonen, T. & Aarikka-Stenroos, L., 14 kesäkuuta 2015, *The Proceedings of the XXVI ISPIM Conference 2015 Budapest, Hungary*. Denmark: International Society for Professional Innovation Management ISPIM, 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Meeting radical change: SMEs and innovation capabilities and strategic foresight

Aramo-Immonen, H., Bessant, J., Heinonen, T., Öberg, C. & Trifilova, A., 16 kesäkuuta 2015, *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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Second-harmonic generation from thermally-evaporated indium selenide thin films

Slablab, A., Divya, S., Koskinen, K., Czaplicki, R., Kailasnath, M., Radhakrishnan, P. & Kauranen, M., 21 kesäkuuta 2015, *The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015: Munich Germany 21–25 June 2015*. Optical Society of

America, s. CE_12_4

Tutkimustuotos >

High power GaInNAs VECSEL emitting at 1230/615 nm

Penttinen, J-P., Leinonen, T., Korpijärvi, V-M., Kantola, E. & Guina, M., 22 kesäkuuta 2015, *The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015*. OSA

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High repetition rate 1.34 μm Nd:YVO4 microchip laser Q-switched with GaInNAs SESAM

Nikkinen, J., Korpijärvi, V-M., Leino, I., Härkönen, A. & Guina, M., 22 kesäkuuta 2015, *The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015*. OSA, CA_5b_1

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Impact of Axial Profile of the Gain Medium on the Mode Instability in Lasers: Regular Versus Tapered Fibers

Filippov, V., Ustimchik, V. E., Chamorovskiy, Y., Golant, K., Vorotynskii, A. & Okhotnikov, O., 24 kesäkuuta 2015, *The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2015*. OSA, CJ-10.5

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Single-mode 1180 nm GaInNAs/GaAs DBR laser diode for frequency doubling to 590 nm: paper CB_11_4

Korpijärvi, V-M., Viheriälä, J., Aho, A. & Guina, M., 24 kesäkuuta 2015, *2015 European Conference on Lasers and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference*. OSA

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Blind estimation of speckle variance in synthetic aperture radar images

Abramova, V. V., Kozhemiakin, R., Abramov, S. K., Lukin, V. V., Zelensky, A. A. & Egjazarian, K., 25 kesäkuuta 2015, *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.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Experimental study of bispectrum-based encoding in radio communication system

Naumenko, V. V., Solodovnik, V. F., Totsky, A. V., Zelensky, A. A. & Astola, J. T., 25 kesäkuuta 2015, *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., 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Studies of Physical Phase State of Aerosol Nanoparticles

Saukko, E., 26 kesäkuuta 2015, Tampere University of Technology. 51 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1308)

Tutkimustuotos >

E-learning of ethics, awareness, hacking and research by information security majors

Koskinen, J. A., 29 kesäkuuta 2015, *Proceedings of SEFI Annual Conferences*. European Society for Engineering Education SEFI, 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Network archetypes in the network formation phase - case new market entry of Finnish maritime network

Suominen, A. & Breite, R., 29 kesäkuuta 2015, *22nd International Annual EurOMA Conference Neuchâtel, Switzerland 28 June – 1 July 2015*. 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Accessible Games for Blind Children, Empowered by Binaural Sound

Drossos, K., Zormpas, N., Giannakopoulos, G. & Floros, A., heinäkuuta 2015, *Proceedings of the 8th ACM International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments*. New York, NY, USA: Association for Computing Machinery (ACM), s. 5:1-5:8 8 Sivumäärä (PETRA '15).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evaluating the electrode measurement sensitivity of subdermal electroencephalography electrodes

Mendes, M. R., Subramaniam, N. P. & Wendel-Mitoraj, K., 1 heinäkuuta 2015, *International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering, NER*. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, Vuosikerta 2015-July. s. 1092-1095 4 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

On the threshold based neuronal spike detection, and an objective criterion for setting the threshold

Tanskanen, J. M. A., Kapucu, F. E. & Hyttinen, J. A. K., 1 heinäkuuta 2015, *International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering, NER*. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, s. 1016-1019 4 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Recurrence network analysis of wide band oscillations of local field potentials from the primary motor cortex reveals rich dynamics.

Subramaniam, N. P., Hyttinen, J., Hatsopoulos, N. G. & Takahashi, K., 1 heinäkuuta 2015, *International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering, NER*. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, s. 960-963 4 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Vision-based path coordination for multiple mobile robots with four steering wheels using an overhead camera

Ziaei, Z., Oftadeh, R. & Mattila, J., 1 heinäkuuta 2015, *IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), 2015*. s. 261-268 8 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Enablers and barriers of inter-organizational network's formation for new market entry: case Finnish maritime industry

Suominen, A., 3 heinäkuuta 2015, *31st EGOS Colloquium, General Theme, Organizations and the Examined Life: Reason, Reflexivity and Responsibility, July 2-4, 2015 Athens, Greece*. SAGE Publications, 30 Sivumäärä (Organization Studies).
Tutkimustuotos >

Learning maths with mobiles: Cross-cultural design of technology with experiences in South-Africa and Finland

Vainio, T. & Walsh, T., 13 heinäkuuta 2015, *Integrating Touch-Enabled and Mobile Devices into Contemporary Mathematics Education*. IGI Global, s. 79-96 18 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Data-Driven Approach for Analysis of Performance Indices in Mobile Work Machines

Väyrynen, T., Peltokangas, S., Anttila, E. & Vilkkö, M., 19 heinäkuuta 2015, *DATA ANALYTICS 2015, The Fourth International Conference on Data Analytics*. Klemas, T. & Chan, S. (toim.). s. 81-86 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Microbotic platform with integrated force sensing microgrippers for characterization of fibrous materials: Case study on individual paper fibers

Saketi, P., 21 heinäkuuta 2015, Tampere: Tampere University of Technology. 116 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1309)
Tutkimustuotos >

Customized service solutions for project business

Martinsuo, M. & Momeni, K., elokuuta 2015, *23rd Nordic Academy of Management Conference 2015*. Nordic Academy of Management, 21 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Defining product end-of-life strategies in new product development.

Martinsuo, M., Sukanen, I. & Kivilä, J., elokuuta 2015, *23rd Nordic Academy of Management Conference NFF 2015-Business in society: NFF 2015*. Nordic Academy of Management, 16 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Knowledge Management operationalization – how it differs in large enterprises and SMEs in Finland

Väyrynen, H. & Helander, N., elokuuta 2015, (Julkaisematon) *23rd Nordic Academy of Management Conference: NFF 2015*. Nordic Academy of Management, s. 1-27 27 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Project control toward lifecycle value at the front end of delivery projects

Martinsuo, M. & Vuorinen, L., elokuuta 2015, *23rd Nordic Academy of Management Conference : NFF 2015*. Nordic Academy of Management, 21 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Identifying critical technology actors in waste flow management

Peltola, T. & Mäkinen, S., 1 elokuuta 2015, *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, s. 2027-2031 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards a Classification Schema for Development Technologies: an Empirical Study in the Avionic Domain

Taibi, D., Lenarduzzi, V., Dieudonne, L. & Plociennik, C., 1 elokuuta 2015, julkaisussa : *INTERNATIONAL JOURNAL ON ADVANCES IN SOFTWARE*. 8, 1&2, s. 125-135 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The Role of Customer Experience in Value Creation in Business-to-Business Context

Väyrynen, H., Vasell, T., Helander, N., Boedecker, M. & Andersson, T., 12 elokuuta 2015, (Julkaisematon) *23rd Nordic Academy of Management Conference: NFF 2015*. Nordic Academy of Management, s. 146 1 Sivumäärä 24.02

Tutkimustuotos >

Lasitettujen parvekkeiden ja terassien käyttäytyminen tulipaloissa

Hilliaho, K., Hietaniemi, J. & Visa, P., 24 elokuuta 2015, julkaisussa : *Palontorjuntateknikka*. Erikoisnumero, s. 18-23 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Developing commercialization plans through stakeholder interaction: Patterns identified from Public-Private Innovation Projects

Höjbjerg Clarke, A., Rostgaard Evald, M. & Aarikka-Stenroos, L., 27 elokuuta 2015, *The 31st Annual IMP Conference and Doctoral Colloquium 2015, Kolding, Denmark*. Vagn Freytag, P. & Höjbjerg Clarke, A. (toim.). 20 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Initiation processes and initiation contributors illustrated by Norwegian-South Korean business relationships

Aarikka-Stenroos, L., Aaboen, L. & Rolfsen, A., 27 elokuuta 2015, *The 31st IMP Conference 2015, Kolding, Denmark*. Vagn Freytag, P. & Höjbjerg Clarke, A. (toim.). Kolding, Denmark, 28 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Institutionalizing a service innovation in complex networks: The case of developing and diffusing electronic prescription in Finland.

Jaakkola, E., Aarikka-Stenroos, L. & Salmivalli, L., 27 elokuuta 2015, *The 31st Annual IMP Conference and Doctoral Colloquium 2015, Kolding, Denmark*. Vagn Freytag, P. & Höjbjerg Clarke, A. (toim.). 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Älykäs kaupunkilogistiikka – CityLog

Nykänen, L., Kallionpää, E. & Liimatainen, H., syyskuuta 2015, Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne. 20 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne. Tutkimusraportti)

Tutkimustuotos >

Augmenting Technology Trees: Automation and Tool Support

Heinimäki, T. J. & Elomaa, T., syyskuuta 2015, *Proceedings of the Seventh International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications (VS-Games 2015)*. IEEE, s. 68-75 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of surface cracks and strain rate on the tensile behavior of Balmoral Red granite

Mardoukhi, A., Hokka, M. & Kuokkala, V-T., syyskuuta 2015, *11th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials Under Dynamic Loading*. EDP Sciences, 02007

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Exhaust Particles and NOx Emission Factors of a Modern Heavy Duty Truck equipped with the SCR in Real-world Driving Conditions

Saari, S., Karjalainen, P., Pirjola, L., Ntziachristos, L., Keskinen, J. & Rönkkö, T., syyskuuta 2015, *EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy.*

Tutkimustuotos >

Generation of Characteristic Traffic Emission Aerosol in Particulate Filter Collection Efficiency Tests

Saari, S., Karjalainen, P., Kalliohaka, T., Taipale, A. & Rönkkö, T., syyskuuta 2015, *EAC 2015, European Aerosol Conference, 6-11 September, 2015, Milan, Italy.*

Tutkimustuotos >

How to support managers' commitment to safety management and leadership in organizations: good practices from the managers' viewpoint

Tappura, S., Nenonen, N. & Kivistö-Rahnasto, J., syyskuuta 2015, *WOS 8th international conference - Book of Abstracts .*

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Personal constructs concerning safety and atmosphere

Porkka, P., Laukkanen, I. & Kivistö-Rahnasto, J., syyskuuta 2015, *WOS 8th international conference - Book of Abstracts .*

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Standardizing the service delivery system for repetitive industrial services

Poikonen, E., Martinsuo, M. & Nenonen, S., syyskuuta 2015, *RESER 2015: 25th Annual RESER Conference. RESER European Association for Research on Services, 20 Sivumäärä*

Tutkimustuotos >

Two-turns antenna and magnetic materials for effective powering of mm-size implant in wireless brain-machine interface system

Khan, W., Björninen, T., Ukkonen, L. & Sydänheimo, L., syyskuuta 2015, *2015 IEEE MTT-S 2015 International Microwave Workshop Series on RF and Wireless Technologies for Biomedical and Healthcare Applications (IMWS-BIO). IEEE, s. 103-104 2 Sivumäärä*

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Use of equipment lifecycle data in industrial services

Ocaña Flores, M. & Martinsuo, M., syyskuuta 2015, *RESER 2015: 25th Annual RESER Conference. Copenhagen: RESER European Association for Research on Services, 20 Sivumäärä*

Tutkimustuotos >

1800-luvun Helsingin kadonneiden konserttitilojen akustiikan mallintaminen

Niemi, H., Kylliäinen, M., Jäppinen, J. & Lindqvist, M., 1 syyskuuta 2015, *Akustiikkapäivät 2015. Kuopio, s. 77-82 6 Sivumäärä (Akustiikkapäivät).*

Tutkimustuotos >

Asuinhuoneistojen betonivälipohjien askelääneneristyksen subjektiivinen ja objektiivinen arviointi

Kylliäinen, M., Oliva, D., Rekola, L. & Hongisto, V., 1 syyskuuta 2015, *Akustiikkapäivät 2015. Kuopio: Akustinen seura, s. 204-207 4 Sivumäärä (Akustiikkapäivät).*

Tutkimustuotos >

Engelin teatterin huoneakustiikan mallintaminen

Kylliäinen, M., Niemi, H., Jäppinen, J. & Lindqvist, M., 1 syyskuuta 2015, *Akustiikkapäivät 2015. Akustinen seura, s. 145-150 6 Sivumäärä (Akustiikkapäivät).*

Tutkimustuotos >

Ilmaääneneristysluku sekä standardisoitu ja normalisoitu äänitasoeroluku huoneistojen välisen ilmaääneneristävyyden kuvaajina

Kylliäinen, M., Takala, J. & Hongisto, V., 1 syyskuuta 2015, *Akustiikkapäivät 2015*. Kuopio: Akustinen seura, s. 158-161 4 Sivumäärä (Akustiikkapäivät).

[Tutkimustuotos >](#)

Mykkäelokuvakauden elokuvateatterien huoneakustiikka

Saarelainen, J., Kylliäinen, M. & Hupaniittu, O., 1 syyskuuta 2015, *Akustiikkapäivät 2015*. Kuopio: Akustinen seura, s. 83-88 6 Sivumäärä (Akustiikkapäivät).

[Tutkimustuotos >](#)

Risk Assessment of Major Storm Situation in Distribution System

Dehghani, N., Supponen, A. & Repo, S., 1 syyskuuta 2015, *2015 50th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*. IEEE

[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Coopetition and company performance

Helander, N., Vesalainen, J. & Juha, P., 2 syyskuuta 2015, *IMP 2015 Conference*.

[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Hard Rock (- ei Hallelujah, vaan) Tribology: Pohjoismainen kaivosteollisuuden kulumisongelmiin keskittyvä kurssi ja seminaari Tampereella

Valtonen, K. & Tiainen, T., 2 syyskuuta 2015, julkaisussa : *Materia*. 2015, 1, s. 30-33

[Tutkimustuotos >](#)

Knowledge Management and Emerging Collaborative Networks in Tourism Business Ecosystems

Ammirato, S., Michele Felicetti, A., Della Gala, M., Aramo-Immonen, H. & Jussila, J., 3 syyskuuta 2015, *Proceedings of the 16th European Conference on Knowledge Management (ECKM 2015), University of Udine, Italy, 3-4 September 2015*. Massaro, M. & Garlatti, A. (toim.). Reading, UK: Academic Conferences and Publishing International Limited, s. 19-26 7 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Abstracting Application Development for Resource Constrained Wireless Sensor Networks

Laukkarinen, T., 4 syyskuuta 2015, Tampere: Tampere University of Technology. 104 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1306)

[Tutkimustuotos >](#)

Detection and Assessment of Sleep-Disordered Breathing with Special Interest of Prolonged Partial Obstruction

Tenhunen, M., 4 syyskuuta 2015, Tampere: Tampere University of Technology. 77 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1304)

[Tutkimustuotos >](#)

Environment Interpretation for Business Continuity in a Project Supplier's Networks – Critical Factors in International Industrial Upgrades

Halinoja, M., 4 syyskuuta 2015, Tampere: Tampere University of Technology. 237 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1313)

[Tutkimustuotos >](#)

Effects of subsampling on characteristics of RNA-seq data from triple-negative breast cancer patients

Stupnikov, A., Glazko, G. V. & Emmert-Streib, F., 8 syyskuuta 2015, julkaisussa : *Chinese Journal of Cancer*. 34, 10

[Tutkimustuotos >](#) [vertaisarvioitu](#)

Modelling new particle formation and growth using combined power law and log-normal distribution model

Olin, M. & Dal Maso, M., 8 syyskuuta 2015, *EAC 2015, European Aerosol Conference*. Milan, Italy: Italian Aerosol Society

[Tutkimustuotos >](#)

Compensation of PV generator output power fluctuations with energy storage systems

Schnabel, J. & Valkealahti, S., 14 syyskuuta 2015, *31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (31st EU PVSEC), 14– 18 September, 2015, Hamburg, Germany*. s. 2177-2181 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Recognition of shading events caused by moving clouds and determination of shadow velocity from solar radiation measurements

Lappalainen, K. & Valkealahti, S., 14 syyskuuta 2015, *31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (31st EU PVSEC), 14– 18 September, 2015, Hamburg, Germany* . s. 1568-1573 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Building new computational models to support health behavior change and maintenance: new opportunities in behavioral research

Spruijt-Metz, D., Hekler, E., Saranummi, N., Intille, S., Korhonen, I., Nilsen, W., Rivera, D. E., Spring, B., Michie, S., Asch, D. A., Sanna, A., Salcedo, V. T., Kukakfa, R. & Pavel, M., 17 syyskuuta 2015, julkaisussa : *Translational Behavioral Medicine*. 5, 3, s. 335-346 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Protective Spinel Coatings for Solid Oxide Fuel Cell Interconnectors by Thermal Spray Processes: From Conventional Dry Powder to Novel Solution Precursor Thermal Spraying

Puranen, J., 18 syyskuuta 2015, Tampere: Tampere University of Technology. 81 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1322)

Tutkimustuotos >

Circularly Polarized Textile Antenna For 2.45 GHz

Rizwan, M., Rahmat-Samii, Y. & Ukkonen, L., 21 syyskuuta 2015, *Circularly Polarized Textile Antenna For 2.45 GHz*. IEEE, s. 51-52 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The 13th Nordic Steel Construction Conference (NSCC.2015)

Heinisuo, M. (toim.) & Mäkinen, J. (toim.), 23 syyskuuta 2015, Tampere: Tampere University of Technology.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Benchmarking of Factory Level ESD Control

Viheriäkoski, T., Kohtamäki, J., Peltoniemi, T. & Tamminen, P., 27 syyskuuta 2015, *Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2015*. USA: IEEE COMPUTER SOC, Vuosikerta 2015. 7 Sivumäärä 6B.1

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

ESD and Disturbance Cases in Electrostatic Protected Areas

Tamminen, P., Viheriäkoski, T., Ukkonen, L. & Sydänheimo, L., 27 syyskuuta 2015, *Electrical Overstress / Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2015*. USA: IEEE COMPUTER SOC, Vuosikerta 2015. 7 Sivumäärä 5B.2

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The effect of USB ground cable and product dynamic capacitance on IEC61000-4-2 qualification

Tamminen, P., Ukkonen, L. & Sydänheimo, L., 27 syyskuuta 2015, *Electrical Overstress / Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2015*. USA: IEEE COMPUTER SOC, Vuosikerta 2015. 10 Sivumäärä 7B.2

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Uncertainties in Charge Measurements of ESD Risk Assessment

Viheriäkoski, T., Kohtamäki, J., Peltoniemi, T. & Tamminen, P., 27 syyskuuta 2015, *Electrical Overstress / Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2015*. USA: IEEE COMPUTER SOC, Vuosikerta 2015. 8 Sivumäärä 6B.3

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Development of a Low-Cost Fuzzy Gain Schedule Neutralization Control System

Sislian, R., Da Silva, F. V., Gedraite, R., Jokinen, H. & An, D. K. R., lokakuuta 2015, *WCECS 2015 - World Congress on Engineering and Computer Science 2015*. Newswood Limited, Vuosikerta II. s. 575-578 4 Sivumäärä (Lecture Notes in Engineering and Computer Science; painos 2220).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Direct Laser Writing of Fluorescent Silver Nanoclusters in Polyvinyl Alcohol Films

Karimi, N., Kunwar, P. & Toivonen, J., lokakuuta 2015, *Frontiers in Optics 2015: Proceedings*. FTu5E.4

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Generation of characteristic traffic emission aerosol in particulate filter collection efficiency tests

Saari, S., Karjalainen, P., Kalliohaka, T., Taipale, A. & Rönkkö, T., lokakuuta 2015, *The 11th International Conference on Industrial Ventilation, Shanghai, China*.

Tutkimustuotos >

Ilmastonmuutoksen vaikutus betonijulkisivujen vaurioitumisen etenemiseen

Pakkala, T., Lemberg, A-M., Köliö, A. & Lahdensivu, J., lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 203-210 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Kolloidisten suspensioiden online -analysointi: tutkimuksesta liiketoimintaa

Järveläinen, M., Yli-Hallila, T., Salpavaara, T., Verho, J., Vilkkö, M. & Levänen, E., lokakuuta 2015, julkaisussa : *Materia*. 5/2015, s. 54-57 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Suomen keraaminen seura - Keramiska sällskapet i Finland

Frankberg, E. J., lokakuuta 2015, julkaisussa : *Materia*. 5, s. 58-58 1 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

A NLOS-robust TOA positioning filter based on a skew-t measurement noise model

Nurminen, H., Ardeshiri, T., Piche, R. & Gustafsson, F., 1 lokakuuta 2015, *2015 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)*. IEEE, s. 1-7 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Clean Components of Fluid Power System Reduce Maintenance Costs

Rinkinen, J. & Elo, L., 1 lokakuuta 2015, *Maintenance, Condition Monitoring and Diagnostics; Maintenance Performance Measurement and Management: MCMD 2015 and MPMM 2015*. 8 Sivumäärä 2 (2015-10-01)

Tutkimustuotos >

Muuttuvat ajotilanteet aiheuttavat uudentyyppisiä ajoneuvojen hiukkaspäästöjä

Karjalainen, P., 12 lokakuuta 2015, julkaisussa : *Ympäristö ja terveys*. 46, 6, s. 28-31 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Enterprise architecture as strategy, practice, or approach

Pekkola, S., 13 lokakuuta 2015, *4th Innovation in Information Infrastructures (III) Workshop*. Warwick, UK: University of Warwick

Tutkimustuotos >

By64 Tuulettuvat julkisivut 2016 -suunnittelu- ja toteusohjeen laadinta

Annala, P., Lahdensivu, J., Pikkuvirta, J. & Pakkala, T., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 109-114 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Energiatehokkuus rakennusalan ammattityövoiman täydennyskoulutuksessa

Teriö, O. & Sorri, J., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 97-102 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Hometalolle suoritettavat toimenpiteet ja niiden valinta - case-esimerkki

Kankkunen, T. & Kero, P., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 265-270 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Kapillaaristen vedenimuominaisuuksien määrittämiseen sopivan vapaan vedenimukoelaitteiston kehittäminen

Tuominen, E. & Vinha, J., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 233-238 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Koko Julkisivua peittävän lasijulkisivun vaikutus Etelä-Ruotsissa sijaitsevan rakennuksen energiatehokkuuteen

Hilliaho, K., Nordquist, B. & Wallentén, P., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 509-516 8 Sivumäärä (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka.

Seminaarijulkaisu 4; nro 4).

Tutkimustuotos >

Laastien vedenimukertoimen määrittämisen virhelähdekokeet

Tuominen, E. & Vinha, J., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 239-244 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Laastin ja betonin lämmönjohtavuuden ja ominaislämpökapasiteetin määrittäminen lämpövirtalevyllä

Ruuska, T. & Vinha, J., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 227-232 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Lasitetun parvekkeen lämpötilan ja lämpöhäviöiden laskenta

Laukkarinen, A. & Hilliaho, K., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 181-186 6 Sivumäärä (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; nro 4).

Tutkimustuotos >

Onnistumistekijät valtion tukemissa homekorjaushankkeissa

Marttila, T., Suonketo, J., Kero, P. & Annala, P., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 20-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, Vuosikerta 4. s. 253-258 6 Sivumäärä 152

Tutkimustuotos >

Pystytäänkö haitallisia ilmanvaihdivoikoja havaitsemaan ja poistamaan

Heljo, J. & Kauppinen, T., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 325-330 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Raudoitteiden korroosionopeuden määrittäminen betonijulkisivussa korkean aikaresoluution säädätin avulla

Köliö, A., Hohti, H., Pakkala, T., Laukkarinen, A., Lahdensivu, J. & Mattila, J., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 195-202 8 Sivumäärä (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka.

Seminaarijulkaisu; nro 4).

Tutkimustuotos >

Uudessa COMBI-hankkeessa tutkitaan energiatehokkaan palvelurakentamisen haasteita ja ratkaisuja

Vinha, J., Hedman, M., Sirén, K., Harsia, P., Pentti, M., Teriö, O., Heljo, J., Laukkarinen, A., Annala, P., Kaasalainen, H., Jokisalo, J. & Pihlajamaa, P., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön*

ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 487-496 10 Sivumäärä (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; nro 4).
Tutkimustuotos >

Uusi Rakennusfysiikan käsikirja - perustiedot rakennusfysikaalisesta suunnittelusta ja tutkimuksista

Vinha, J., 20 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.* Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 115-120 6 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

ÄKK-hankkeen suositukset tulevaisuuden ääneneristysmääräyksiä koskien

Hongisto, V., Kylliäinen, M. & Hyönä, J., 22 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015.* Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 561-566 6 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Menetelmä parvekelasien ääneneristävyyden mitoittamiseksi liikennemelualueilla

Kovalainen, V. & Kylliäinen, M., 22 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015.* Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 617-622 6 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Puurunkoisten tuuletettujen yläpohjien kosteustekninen toiminta

Junttila, H., Laukkarinen, A. & Vinha, J., 22 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.* Vinha, J. & Ruuska, T. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 77-82 6 Sivumäärä (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; nro 4).
Tutkimustuotos >

Puuväli­pohjien akustiset ominaisuudet

Latvanne, P. & Kylliäinen, M., 22 lokakuuta 2015, *Rakennusfysiikka 2015.* Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, s. 567-572 6 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

Value Creation in Private Equity: A Case Study of Outperforming Buyouts in the Nordic Countries

Hannus, S., 24 lokakuuta 2015, Tampere University of Technology. 180 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1328)
Tutkimustuotos >

Energy Retrofits in Multi-family Buildings in North-east Europe: The Impacts on Thermal Conditions

Du, L., Leivo, V., Prasauskas, T., Turunen, M., Kiviste, M., Martuzevicius, D. & Haverinen-Shaughnessy, U., marraskuuta 2015, julkaisussa : *Energy Procedia.* 78, s. 860-864 5 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fractional Ornstein-Uhlenbeck Processes

Kaarakka, T., 6 marraskuuta 2015, Tampere University of Technology. 102 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1338)
Tutkimustuotos >

Social Media in Business-to-Business Companies' Innovation

Jussila, J., 6 marraskuuta 2015, Tampere University of Technology. 70 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1333)
Tutkimustuotos >

Markov Chain Monte Carlo Estimation of Stochastic Volatility Models with Finite and Infinite Activity Lévy Jumps: Evidence for Efficient Models and Algorithms

Yang, H., 13 marraskuuta 2015, Tampere University of Technology. 107 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1331)
Tutkimustuotos >

MYSTERY SHOPPERS RECOGNISING KNOWLEDGE SHARING BARRIERS IN HIGHER EDUCATION

Tukiainen, M., Helander, N. & Mäkinen, M., 16 marraskuuta 2015, *ICERI2015 Proceedings: 8th annual International Conference of Education, Research and Innovation Seville (Spain)*. 16th - 18th of November, 2015. .

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

University Students' Perceptions of Academic Writing: An Academic Literacies Perspective

Tukiainen, M., Mäkinen, M. & Helander, N., 16 marraskuuta 2015, *ICERI2015 Proceedings: 8th annual International Conference of Education, Research and Innovation Seville (Spain)*. 16th - 18th of November, 2015.. s. 7589-7595 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Organic Chromophores in Self-Assembled Monolayers and Supramolecular Arrays

Sariola-Leikas, E., 20 marraskuuta 2015, Tampere University of Technology. 58 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1334)

Tutkimustuotos >

What Engineering Scientists Know and How They Know It: Towards Understanding the Philosophy of Engineering Science in Finland

Naukkarinen, J., 20 marraskuuta 2015, Tampere University of Technology. 205 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Publication; painos 1344)

Tutkimustuotos >

SimpleTree: An Efficient Open Source Tool to Build Tree Models from TLS Clouds

Hackenberg, J., Spiecker, H., Calders, K., Disney, M. & Raunonen, P., 23 marraskuuta 2015, julkaisussa : *Forests: Open Access Journal*. 6, 11, s. 4245-4294 50 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Time-resolved characterization of primary and secondary particle emissions of a modern gasoline passenger car

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., 25 marraskuuta 2015, julkaisussa : *Atmospheric Chemistry and Physics Discussions*. 15, 22, s. 33253-33282 29 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

LTCC-Based Multi-Electrode Arrays for 3D in Vitro Cell Cultures

Bartsch, H., Himmerlich, M., Fischer, M., Demko, L., Hyttinen, J. & Schober, A., joulukuuta 2015, julkaisussa : *Journal of Ceramic Science and Technology*. 6, 4, s. 315-324 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Preparation and antimicrobial characterization of silver-containing packaging materials for meat

Kuuliala, L., Pippuri, T., Hultman, J., Auvinen, S-M., Kolppo, K., Nieminen, T., Karp, M., Björkroth, J., Kuusipalo, J. & Jääskeläinen, E., 1 joulukuuta 2015, julkaisussa : *Food Packaging and Shelf Life*. 6, s. 53-60 8 Sivumäärä, 67.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Platform Competences to Enhance Network Effects in Business Ecosystems

Seppänen, M., Dedehayir, O., Still, K., Valkokari, K. & Suominen, A., 8 joulukuuta 2015, *2015 ISPIM Innovation Summit in Brisbane, Australia - 6-9 December 2015*. International Society for Professional Innovation Management ISPIM

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Bispectrum-based demodulation technique using triple-channel heterodyning of triplet-signal

Naumenko, V., Solodovnik, V., Totsky, A., Zelensky, A. & Astola, J., 14 joulukuuta 2015, *2015 Second International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T)*. IEEE, s. 224-226 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

HVS-based local analysis of denoising efficiency for DCT-based filters

Rubel, O., Ponomarenko, N., Lukin, V., Astola, J. & Egiazarian, K., 14 joulukuuta 2015, *2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings*. IEEE, s. 189-192 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Method of data compression for traffic monitoring

Kozhemiakina, N., Lukin, V., Ponomarenko, N., Akulynichev, A., Astola, J. & Egiazarian, K., 14 joulukuuta 2015, *2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings*. IEEE, s. 153-156 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Turvallisuuden johtajat - Esimiesten johtajuus, osaaminen ja sitoutuminen

Tappura, S., Hyytinen, T., Kivistö-Rahnasto, J., Nenonen, N. & Vasara, J., 30 joulukuuta 2015, Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto; Tampereen yliopisto. 144 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

A 1.5-W frequency doubled semiconductor disk laser tunable over 40 nm at around 745 nm

Saarinen, E. J., Lyytikäinen, J., Ranta, S., Rantamäki, A., Saarela, A., Sirbu, A., Iakovlev, V., Kapon, E. & Okhotnikov, O. G., 2016, *Proceedings of SPIE: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) VI*. SPIE, Vuosikerta 9734. 8 Sivumäärä 97340P-8. (Spie conference proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Accurate depth estimation from a sequence of monocular images supported by proprioceptive sensors

Davidson, P., Raunio, J. P. & Piché, R., 2016, *23rd Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 - Proceedings*. State Research Center of the Russian Federation, s. 249-257 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A continuum damage model for creep fracture and fatigue analyses

Kauppila, P., Kouhia, R., Ojanperä, J., Saksala, T. & Sorjonen, T., 2016, *21st European Conference on Fracture, ECF21, 20-24 June 2016, Catania, Italy*. s. 887-894 8 Sivumäärä (Procedia Structural Integrity; painos 2).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A follow-up case study of the relation of PLM Architecture, Maturity and Business processes

Vainio, V. V. & Pulkkinen, A., 2016, *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, s. 867-873 7 Sivumäärä (IFIP Advances in Information and Communication Technology; painos 467).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Agile methods in performance management system development process

Stormi, K., Laine, T. & Korhonen, T., 2016, *10th Conference On New Directions In Management Accounting, Brussels, Belgium, December 14-16, 2016*.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A mixed-integer linear programming approach for global discrete size optimization of frame structures

Van Mellaert, R., Mela, K., Tiainen, T., Heinisuo, M., Lombaert, G. & Schevenels, M., 2016, *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*. National Technical University of Athens, Vuosikerta 2. s. 3395-3408 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Analysis of Real Mobility Records in Urban and Suburban Environments

Alexandru, R. C. & Lohan, E.-S., 2016, *26TH DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation*. DAAAM International, s. 0688-0692

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A new waveguiding mechanism based upon geometric phase

Alberucci, A., Pannian, J. C., Slussarenko, S., Piccirillo, B., Santamato, E., Marrucci, L. & Assanto, G., 2016, *Frontiers in Optics 2016*. Optical Society of America (OSA), FF3H.3

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A trial of yoking-proof protocol in RFID-based smart-home environment

Prudanov, A., Tkachev, S., Golos, N., Masek, P., Hosek, J., Fujdiak, R., Zeman, K., Ometov, A., Bezzateev, S., Voloshina, N., Andreev, S. & Misurec, J., 2016, *Distributed Computer and Communication Networks - 19th International Conference, DCCN 2016, Revised Selected Papers*. Springer Verlag, Vuosikerta 678. s. 25-34 10 Sivumäärä (Communications in Computer and Information Science; painos 678).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A unified lcf-hcf model based on continuum mechanics

Kouhia, R., Holopainen, S., Ottosen, N. S., Matti, R. & Saksala, T., 2016. 4 Sivumäärä.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Back-calculation of the Saint-Alban A test embankment with a new modelling approach in LEM

Lehtonen, V. & Länsivaara, T., 2016, *Proceedings of the The 17th Nordic Geotechnical Meeting, Reykjavik Iceland: 25th - 28th of May 2016*. s. 691-699 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Backend infrastructure supporting audio augmented reality and storytelling

Salo, K., Giova, D. & Mikkonen, T., 2016, *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, s. 325-335 11 Sivumäärä (Lecture Notes in Computer Science; painos 9735).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Benefits of digitally guided buying in B2B markets

Ojala, M. & Mahlamäki, T., 2016, *25th annual IPSERA Conference: Dortmund, Sunday 20 March - Wednesday 23 March 2016*. Dortmund

Tutkimustuotos >

Building Codes and Demand Response of Energy Use

Sorri, J., Heljo, J., Järventausta, P., Honkapuro, S. & Harsia, P., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume IV: Understanding Impacts and Functioning of Different Solutions*. Nenonen, S. & Junnonen, J-M. (toim.). Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, Vuosikerta 4. s. 8-21 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Building energy retrofits, occupant health and wellbeing

Haverinen-Shaughnessy, U., Pekkonen, M., Turunen, M., Aaltonen, A. & Leivo, V., 2016, *CIB World Building Congress 2016 Proceedings: Volume 2 Environmental Opportunities and challenges - Constructing commitment and acknowledging human experiences*. Prins, M., Wamelink, H., Giddings, B., Ku, K. & Feenstra, M. (toim.). Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, Vuosikerta 2. s. 679-687 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Bus Transportation Accessibility - Does It Impact Housing Values?

Kurvinen, A. & Sorri, J., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Understanding impacts and functioning of different solutions*. Nenonen, S. & Junnonen, J-M. (toim.). Tampere: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, Vuosikerta IV. s. 321-331 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Campus retrofitting (CARE) methodology: a way to co-create future learning environments

Nenonen, S., Eriksson, R., Niemi, O., Junghans, A., Nielsen, S. B. & Lindahl, G., 2016, *Proceedings of the 20th CIB World Building Congress 2016: May 30-June 3, 2016, Tampere, Finland*. s. 738-749 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Characterising the industrial context of engineering change management

Pulkkinen, A., Huhtala, P., Leino, S-P., Anttila, J. P. & Vainio, V. V., 2016, *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, s. 618-627 10 Sivumäärä (IFIP Advances in Information and Communication Technology; painos 467).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Commercialising reclaimed materials in earthworks – guidelines for productization and the process of appending these materials in the Finnish national code of practice

Koivisto, K., Forsman, J., Ronkainen, M., Lahtinen, P., Kolisoja, P. & Kuula, P., 2016, *Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting Reykjavik Iceland: Challenges in Nordic Geotechnic 25th - 28th of May*. Reykjavik: Icelandic Geotechnical Society, 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Computer-supported collaborative learning: Praxes in new cell-oriented configurable PC-classroom

Pyrhönen, V-P., Seppälä, J. & Salmenperä, M., 2016, *SEFI conference 2016: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation*. 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Computer vision aided navigation systems

Davidson, P. & Merkulova, I., 2016, *23rd Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 - Proceedings*. State Research Center of the Russian Federation, s. 560-562 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Consensus building in the pre-design phase of building projects

Keinänen, M., Uotila, U., Sorri, J., Teriö, O. & Kähkönen, K., 2016, *WBC16 Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 Volume II : Environmental Opportunities and challenges, Constructing commitment and acknowledging human experiences*. Prins, M., Wamelink, H., Giddings, B., Ku, K. & Feenstra, M. (toim.). Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, Vuosikerta Volume II . s. 561-572 12 Sivumäärä (Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. Construction Management and Economics.).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Control of Electric Vehicle Charging in Domestic Real Estates as Part of Demand Response Functionality

Rautiainen, A., Lummi, K., Järventausta, P., Tikka, V. & Lana, A., 2016, *Cired Workshop 2016*. 0240

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Design and simulation of a thermal flow sensor for gravity-driven microfluidic applications

Mäki, A-J., Kontunen, A., Ryyänen, T., Verho, J., Kreutzer, J., Leikkala, J. & Kallio, P., 2016, *IEEE 11th Annual International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (NEMS)*. IEEE, s. 125-129 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Development of students' multidisciplinary collaboration skills by simulation of the design process

Salmisto, A., Keinänen, M. & Kähkönen, K., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume I - Creating built environments of new opportunities.. Vuosikerta 1*. s. 348-360

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

DIC measurements of the human heart during cardiopulmonary bypass surgery

Hokka, M., Mirow, N., Nagel, H., Vogt, S. & Kuokkala, V-T., 2016, *Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series*. Springer New York LLC, Vuosikerta 6. s. 51-59 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Different approaches of the PLM maturity concept and their use domains –analysis of the state of the art

Kärkkäinen, H. & Silventoinen, A., 2016, *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, s. 89-102 14 Sivumäärä (IFIP Advances in Information and Communication Technology; painos 467).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Diffraction compensation of finite beams in hyperbolic metamaterials

Pannian, J. C., Alberucci, A., Boardman, A. & Assanto, G., 2016, *Laser science 2016*. Optical Society of America (OSA), JW4A.10

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Direct Measurement of Temporal Rogue Waves Generated by Spontaneous Modulation Instability

Narhi, M., Wetzel, B., Billet, C., Merolla, J.-M., Toenger, S., Sylvestre, T., Morandotti, R., Dias, F., Genty, G. & Dudley, J. M., 2016, *Frontiers in Optics 2016*. Optical Society of America, FTu31.4

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Dots-on-the-fly electron beam lithography

Isotalo, T. J. & Niemi, T., 2016, *SPIE Proceedings: Alternative Lithographic Technologies VIII*. Bencher, C. (toim.). SPIE, Vuosikerta 9777. 7 Sivumäärä 97771E. (Proceedings of SPIE).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Educating future coders with a holistic ICT curriculum and new learning solutions

Niemelä, P., Di Flora, C., Helevirta, M. & Isomöttönen, V., 2016, *7th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics, IMCIC 2016 and 7th International Conference on Society and Information Technologies, ICSIT 2016*. IIS, Vuosikerta 2. s. 132-136 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Empowerment in construction: a qualitative analysis of subcontractors' quality assurance

Viita, J. & Junnonen, J.-M., 2016, *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, s. 436-448

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Enhancing old laboratory experiment using flipped learning: Towards self-regulating collaborative groups in blended learning environment

Pyrhönen, V.-P., 2016, *SEFI conference 2016: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation*. 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evolution equations based approach for modeling of fatigue in amorphous glassy polymers. On the investigation of fatigue damage development in polycarbonate

Holopainen, S., 2016, *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*. Papadrakakis, M., Papadopoulos, V., Stefanou, G. & Plevris, V. (toim.). s. 6675-6687 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Extending Professional Fields. Architectural Research and Regional Development

Hynnen, A., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016.: Volume I - Creating built environments of new opportunities*. Kähkönen, K. & Keinänen, M. (toim.). Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, Vuosikerta I. s. 372-383 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fabrication and characterization of broadband superluminescent diodes for 2 μm wavelength

Zia, N., Viheriälä, J., Koskinen, R., Koskinen, M., Suomalainen, S. & Guina, M., 2016, *Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XX*. SPIE, 97680Q. (Proceedings of SPIE; painos 9768).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Full-Field Temperature and Strain Measurement in Dynamic Tension Tests on SS 304

Smith, J., Kuokkala, V.-T., Seidt, J. & Gilat, A., 2016, *Dynamic Behavior of Materials, Volume 1: Proceedings of the 2016 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics*. Springer International Publishing, s. 37-44 8 Sivumäärä (Conference proceedings of the Society for Experimental Mechanics).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Functionalizing Surface Electrical Potential of Hydroxyapatite Coatings

Pluduma, L., Freimanis, E., Gross, K., Koivuluoto, H., Algate, K., Haynes, D. & Vuoristo, P., 2016, *11th International Conference Medical Applications of Novel Biomaterials and Nanotechnology*. Vuosikerta 102. s. 12-17 6 Sivumäärä (Advances in Science and Technology; painos 102).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Functional model for organisational and safety culture

Porkka, P. L., 2016, *Chemical Engineering Transactions*. Italian Association of Chemical Engineering AIDIC, s. 907-912 6 Sivumäärä (Chemical Engineering Transactions; painos 48).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Future in wood? Timber construction in boosting local development.

Hynynen, A., 2016, julkaisussa : *European Spatial Research and Policy*. 23, 1, s. 127-139 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >> vertaisarvioitu

High Dynamic Range Single-Shot Spectral Measurements of Spontaneous Modulation Instability

Närhi, M., Tengvall, M., Toivonen, J., Dudley, J. M. & Genty, G., 2016, *Frontiers in Optics 2016*. Optical Society of America (OSA), FF2B.1

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High efficiency dilute nitride solar cells: Simulations meet experiments

Tukiainen, A., Aho, A., Polojärvi, V., Ahorinta, R. & Guina, M., 2016, julkaisussa : *Journal of Green Engineering*. 5, 3-4, s. 113-132 20 Sivumäärä, 8.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High-power 1550 nm tapered DBR lasers fabricated using soft UV-nanoimprint lithography

Viheriälä, J., Aho, A. T., Mäkelä, J., Salmi, J., Virtanen, H., Leinonen, T., Dumitrescu, M. & Guina, M., 2016, *High-Power Diode Laser Technology and Applications XIV*. SPIE, 7 Sivumäärä 97330Q. (SPIE Conference Proceedings; painos 9733).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High-temperature sliding wear behaviour of thermally sprayed Cr₃C₂-based coatings

Matikainen, V., Bolelli, G., Koivuluoto, H., Sassatelli, P., Lusvarghi, L. & Vuoristo, P., 2016, *Proceedings of The 17th Nordic Symposium on Tribology - NORDTRIB 2016*. 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

How is it sustainable? Identifying key indicators for sustainable educational design

Sandström, N., Hytti, V., Nenonen, S. & Lonka, K., 2016, *10th INTED 2016 Conference Proceedings: 7-9 March, 2016, Valencia, Spain*. Gómez Chova, L., López Martínez, A. & Candel Torres, I. (toim.). s. 4217-4219 3 Sivumäärä (INTED proceedings).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

How to benefit from learning logs in engineering education?

Juuti, T., Kopra, M. J., Rättyä, K. & Lehtonen, T., 2016, *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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Identifying and measuring customer value - case multi-locational worker

Vasell, T., Vuolle, M., Petrulaitiene, V., Nenonen, S. & Jylhä, T., 2016, *Research papers for EuroFM's 15th research symposium at EFMC2016: 8-9 June 2016 in Milan, Italy*. Nielsen, S. & Jensen, P. A. (toim.). EuroFM, s. 143-151 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Improved properties for packaging materials by nanoscale surface modification and ALD barrier coating

Lahti, J., Lavonen, J., Lahtinen, K., Johansson, P., Seppänen, T. & Cameron, D. C., 2016, *TAPPI International Conference on Nanotechnology for Renewable Materials 2016*. TAPPI Press, Vuosikerta 2. s. 684-706 23 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Influence of environmental conditions on EMF levels in a span of overhead transmission lines

Okun, O., Kravchenko, Y. & Korpinen, L., 2016, julkaisussa : Progress in Electromagnetics Research C. 63, s. 163-171 9

Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu