

1180 nm GaInNAs quantum well based high power DBR laser diodes

Viheriälä, J., Aho, A., Virtanen, H., Koskinen, M., Dumitrescu, M. & Guina, M., 24 helmikuuta 2017, *High-Power Diode Laser Technology XV*. Zediker, M. S. (toim.). SPIE, 6 Sivumäärä 100860K. (Proceedings of SPIE; painos 10086).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

1.3µm U-bend traveling wave SOA devices for high efficiency coupling to silicon photonics

Viheriälä, J., Tuorila, H., Zia, N., Cherchi, M., Aalto, T. & Guina, M., 2019, *Silicon Photonics XIV*. Reed, G. T. & Knights, A. P. (toim.). SPIE, IEEE, 109230E. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 10923).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

1.55-µm wavelength wafer-fused OP-VECSELs in flip-chip configuration

Mereuta, A., Nechay, K., Caliman, A., Suruceanu, G., Gallo, P., Guina, M. & Kapon, E., 2019, *Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) IX*. Keller, U. (toim.). SPIE, IEEE, 1090103. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 10901).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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 >

2D Video Coding of Volumetric Video Data

Schwarz, S., Hannuksela, M. M., Fakour-Sevom, V. & Sheikhi-Pour, N., 5 syyskuuta 2018, *2018 Picture Coding Symposium, PCS 2018 - Proceedings*. IEEE, s. 61-65 5 Sivumäärä 8456265
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

360 panorama super-resolution using deep convolutional networks

Fakour-Sevom, V., Guldogan, E. & Kämäräinen, J-K., 2018, *VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications*. SCITEPRESS, Vuosikerta 4. s. 159-165 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

405-nm pumped Ce³⁺-doped silica fiber for broadband fluorescence from cyan to red

Yadav, A., Chichkov, N. B., Gumenyuk, R., Zherebtsov, E., Melkumov, M. A., Yashkov, M. V., Dianov, E. M. & Rafailov, E. U., 2019, *Optical Components and Materials XVI*. Digonnet, M. J. F. & Jiang, S. (toim.). SPIE, IEEE, 1091406. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 10914).
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 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

A Batteryless Semi-Passive RFID Sensor Platform

Ma, S., Pournoori, N., Sydänheimo, L., Ukkonen, L., Björninen, T. & Georgiadis, A., 1 syyskuuta 2019, *2019 IEEE International Conference on RFID Technology and Applications (RFID-TA)*. IEEE, s. 171-173 3 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A bibliometric study on authorship trends and research themes in knowledge management literature

Jussila, J. J., Mustafee, N., Aramo-Immonen, H., Menon, K., Hajikhani, A. & Helander, N., 7 kesäkuuta 2017, *12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, St. Petersburg, Russia 7-9 June 2017: Knowledge Management in the 21st Century: Resilience, Creativity and Co-creation*. St. Petersburg, Russia, Vuosikerta 12. s. 389-397 9 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 >

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

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

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

Accurate impedance model of grid-connected inverter for small-signal stability assessment in high-impedance grid

Messo, T., Roinila, T., Aapro, A. & Luhtala, R., 1 helmikuuta 2019, (Hyväksytty/In press) julkaisussa : *IEEJ JOURNAL OF INDUSTRY APPLICATIONS*. 8, 3, 3.
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. & Kylvälä, J., 2015, *Proceedings of the 12th European Radar Conference (EuRAD 2015)*. IEEE, s. 17-20 4 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 coordination-based brokerage architecture for multi-cloud resource markets

Aldawood, S., Fowley, F., Pahl, C., Taibi, D. & Liu, X., 14 lokakuuta 2016, *Proceedings - 2016 4th International Conference on Future Internet of Things and Cloud Workshops, W-FiCloud 2016*. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., s. 7-14 8 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

Action and power efficiency in self-organization: The case for growth efficiency as a cellular objective in escherichia coli

Georgiev, G. Y., Aho, T., Kesseli, J., Yli-Harja, O. & Kauffman, S. A., 2019, *Evolution, Development and Complexity - Multiscale Evolutionary Models of Complex Adaptive Systems*. Flores Martinez, C. L., Georgiev, G. Y., Smart, J. M. & Price, M. E. (toim.). Springer, s. 229-244 16 Sivumäärä (Springer Proceedings in Complexity).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Action recognition using the 3D dense microblock difference

Voronin, V., Pismenskova, M., Zelensky, A., Cen, Y., Nadykto, A. & Egiazarian, K., 2018, *Counterterrorism, Crime Fighting, Forensics, and Surveillance Technologies II*. SPIE, 1080200. (Proceedings of SPIE; painos 10802).
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 >

Actors' agency in the routines of innovation project portfolio management

Martinsuo, M. & Vuorinen, L., 26 kesäkuuta 2019, *Proceedings of the EURAM European Academy of Management Conference 2019: 26-28 June 2019, Lisbon, Portugal*. European Academy of Management, EURAM, 26 Sivumäärä (EURAM conference).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Adapting service-based working culture as the key driver for organisational creativity and innovation

Ketonen-Oksi, S., 10 kesäkuuta 2016, *Towards a new architecture of knowledge : Big Data, culture and creativity: IFKAD 2016-11th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, Dresden 15-17.6.2016, Germany*.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Adaptive Feedback in Local Coordinates for Real-time Vision-Based Motion Control Over Long Distances

M. Aref, M., Astola, P., Vihonen, J., Tabus, I., Ghabcheloo, R. & Mattila, J., 2018, *International Conference on Robotics and Mechantronics : (ICRoM 2017)*. IOP Publishing Ltd., Vuosikerta 320. 6 Sivumäärä 012009. (IOP conference series : materials science and engineering).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Adaptive fuzzy inference system based directional median filter for impulse noise removal

Habib, M., Hussain, A., Rasheed, S. & Ali, M., 1 toukokuuta 2016, julkaisussa : *AEU International Journal of Electronics and Communication*. 70, 5, s. 689-697 9 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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 >

Advocator, jester, spokesperson, provocateur and boundary spanner? Exploring different communication styles at twitter
Ketonen-Oksi, S. & Jalonen, H., 6 kesäkuuta 2017, *12th Conference proceedings of IFKAD2017: St.Petersburg, Russia, 7-9 June 2017*. (Proceedings IFKAD).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A dynamical quality model to continuously monitor software maintenance

Lenarduzzi, V., Stan, A. C., Taibi, D., Tosi, D. & Venters, G., 2017, *Proceedings of the 11th European Conference on Information Systems Management, ECISM 2017*. Academic Conferences and Publishing International Limited, s. 168-178
11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Affective experiences and student engagement in higher education

Helander, N., Boedeker, M., Hellsten, P., Jussila, J., Myllärniemi, J. & Tukiainen, M., 13 syyskuuta 2016, *44th Annual Conference Of The European Society For Engineering Education: 12-15 September 2016, Tampere, Finland*. Tampere

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

Agency relationships in global project business

Ahola, T., Stähle, M. & Martinsuo, M., kesäkuuta 2018, *Proceedings of EURAM18 European Academy of Management conference 2018*. European Academy of Management, EURAM, 38 Sivumäärä (EURAM conference).

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

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

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 >

Alipaineistetun tuulettuvan ryömintätilan rakennusfysikaaliset FEM-simuloinnit

Salo, J., Huttunen, P. & Vinha, J., 24 lokakuuta 2017, *Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 2. s. 413-422
11 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Alkyl thiophene vinylene electropolymerization in C8mimPF6, potential use in solar cells

Rojas, V., Martinez, F., Bernede, J. C., Guenadez, L. C., Efimov, A. & Lemmetyinen, H., toukokuuta 2017, julkaisussa : *Materials Sciences and Applications*. 8, 5, s. 405-417
13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Alpha radiation induced luminescence in solar blind spectral region

Kerst, T. & Toivonen, J., 2018, *CLEO: Applications and Technology, CLEO_AT 2018*. OSA - The Optical Society

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

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 >

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

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

Salpavaara, T. & Lekkala, 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 >

A model for profiling information and knowledge management in the public sector

Jääskeläinen, A., Sillanpää, V. & Helander, N., 2019, *Proceedings of 14th IFKAD 2019 conference: Matera, Italy, 5-7 June*. (Proceedings IFKAD).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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 Crowdsensed WiFi Fingerprints for Indoor Localization

Peng, Z., Richter, P., Leppäkoski, H. & Lohan, E-S., marraskuuta 2017, *Proceedings of the 21st Conference of Open Innovations Association FRUCT*. Helsinki, Finland: FRUCT, s. 268-277 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Analysis of outdoor and indoor propagation at 15 GHz and millimeter wave frequencies in microcellular environment

Sheikh, M. U. & Lempiäinen, J., 2018, julkaisussa : *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*. 3, 1, s. 160-167 8 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

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 of upconversion nanoparticles as an active medium for upconversion light sources

Fedotov, A., Pominova, D., Orlovskaya, E., Orlovskii, Y., Niemi, T. & Gumenyuk, R., 1 maaliskuuta 2019, *Proceedings of SPIE: Optical Components and Materials XVI*. S P I E - International Society for Optical Engineering, Vuosikerta 10914. 9 Sivumäärä 109140R. (Proceedings of SPIE : the International Society for Optical Engineering; painos 10914).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Analysis of User Exploration Patterns during Scene Cuts in Omnidirectional Videos

Monakhov, D., Naik, D., Curcio, I. D. D. & Toukoma, H., lokakuuta 2018, *SMPTE 2018*. SMPTE, 20 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

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

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

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](#)

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](#)

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. & Raunonen, P., 2015, *Proceedings of SilviLaser 2015: 14th conference on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems*. s. 96-98 3 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

Applying third-party moocs in programming education: a case study

Saari, M., Mäkinen, T. & Linna, P., 3 heinäkuuta 2017, *9th International Conference on Education and New Learning Technologies: 3-5 July, 2017 Barcelona, Spain*. Barcelona, Spain: IATED, s. 53-59 7 Sivumäärä

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

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](#)

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 >](#)

Architectural patterns for microservices: A systematic mapping study

Taibi, D., Lenarduzzi, V. & Pahl, C., 2018, *CLOSER 2018 - Proceedings of the 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science*. SCITEPRESS, s. 221-232 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Architecture beyond signs and symbols : Zumthor's response to the problems of aesthetics

Passinmäki, P., 12 toukokuuta 2016, julkaisussa : *ARQ-Architectural Research Quarterly*. 19, 4, s. 325-328 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Architecture for Open, Knowledge-Driven Manufacturing Execution System

Iaroyi, 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

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 >

A review study of photovoltaic array maximum power point tracking algorithms

El-Khozondar, H., El-Khozondar, R., Matter, K. & Suntio, T., 18 helmikuuta 2016, julkaisussa : *Renewables: Wind, Water, and Solar*. 3, 1, 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Arkinen liikkuminen kontekstina kaupunkitilan tarkasteluun

Tartia, J., 2015, julkaisussa : *Versus*.

Tutkimustuotos >

A Semantic Meta-Model Repository for Lightweight M2M

Silverajan, B., Zhao, H. & Kamath, A., 11 huhtikuuta 2019, *2018 IEEE International Conference on Communication Systems, ICCS 2018*. IEEE, s. 468-472 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A social capital perspective on gaining optimal solutions from suppliers as preferred customer

Jääskeläinen, A., Schiele, H. & Aarikka-Stenroos, L., 2018, *Academy of Management Proceedings*. 1 toim. Academy of Management AOM, Vuosikerta 2018. (Academy of Management Proceedings; painos 2018, nro 1).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Assessing business learning by analysing ERP simulation log files

Nisula, K. & Pekkola, S., 10 joulukuuta 2016, *AIS SIGED 2016 Conference on IS education and Research. : Dublin, Ireland, December 10-11, 2016*. Dublin

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Assessing the usefulness of an early idea development tool among experienced researchers

Saari, U., Aarikka-Stenroos, L., Boedeker, S., Köppä, L. & Langwaldt, J., 22 joulukuuta 2017, julkaisussa : CERN IdeaSquare Journal of Experimental Innovation. 1, 2, s. 3-8 6 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. & Länsivaara, 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

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 >

A Survey of People Movement Analytics Studies in the Context of Smart Cities

Lohan, E-S., Kauppinen, T. & Debnath, S. B. C., 10 marraskuuta 2016, *Proceedings of the FRUCT'19*. s. 151-158
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

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

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 >

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 >

Automated pile transfer work cycles with a robotic wheel loader

Halbach, E., Kolu, A. & Ghabcheloo, R., 2018, *17th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (ICCCBE): Tampere, 5-7 June 2018*. Mela, K., Pajunen, S. & Raasakka, V. (toim.). Tampere, Finland: RIL, 8 Sivumäärä
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 >

Automatic Classification of Z-ring Formation Stages at the Single Cell Level in Escherichia Coli by Machine Learning

Zare, M., Neeli-Venkata, R., Martins, L., Peltonen, S., Ruotsalainen, U. & Ribeiro, A. S., 2017, *Proceedings of the 10th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, Vol 2: Bioimaging*. Silveira, M., Fred, A., Gamboa, H. & Vaz, M. (toim.). SCITEPRESS, s. 72-76 5 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Automatization and stress analysis data of CoCr laser weld fatigue tests

Kanerva, M., Besharat, Z., Pärnänen, T., Jokinen, J., Honkanen, M., Sarlin, E., Göthelid, M. & Schlenzka, D., 1 lokakuuta 2019, julkaisussa : *Data in Brief*. 26, 104374.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A Variable Battery Supply DC-DC Buck Converter Designed for 45nm-CMOS Technology

Fouladi, A., Järvenhaara, J., Filanovsky, I. M. & Tchamov, N. T., 15 toukokuuta 2016, *2016 IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE), Vancouver, May 15-18, 2016.*
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

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

Barkhausen noise Potcore sensor simulations with Comsol

Laitinen, A., Santa-aho, S., Lukinmaa, H., Suominen, L. & Vippola, M., 24 syyskuuta 2017, *12th International Conference on Barkhausen Noise and Micromagnetic Testing*. ICBM, s. 97-107 11 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

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

BEADS: A dataset of Binaural Emotionally Annotated Digital Sounds

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

Being a start-upper in Italy: Motivations, obstacles and success factors

Michele Felicetti, A., Ammirato, S., Raso, C., Aramo-Immonen, H. & Jussila, J., 15 kesäkuuta 2016, *Proceedings of the 11th forum on knowledge asset dynamics: Towards a new architecture of knowledge: big data, culture and creativity*. Dresden, s. 1370-1383 14 Sivumäärä 182

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

Benchmarking of several disparity estimation algorithms for light field processing

Zakeri, F. S., Bätz, M., Jaschke, T., Keinert, J. & Chuchvara, A., 2019, *Fourteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision*. Bazeille, S., Verrier, N. & Cudel, C. (toim.). SPIE, IEEE, 111721C. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; painos 11172).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Benefits of digitally guided buying in B2B markets

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

Tutkimustuotos >

Betonin kosteusteknisten materiaaliominaisuuksien määrittäminen

Vänttinen, K., Tuominen, E. & Vinha, J., 24 lokakuuta 2017, *Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 2. s. 461-470 10 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Beyond ic 4.0 : the future potential of bi-tool utilization in the private healthcare

Ratia, M. & Myllämiemi, J., 2018, *13th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, IFKAD 2018: Delft, Netherlands, 4-6 July 2018*. (Proceedings IFKAD).

Tutkimustuotos >

Bioimpedance measurement system for evaluation of the status of wound healing

Kekonen, A., Bergelin, M., Eriksson, J-E., Ylänen, H., Kielosto, S. & Viik, J., 17 marraskuuta 2016, *2016 15th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC)*. IEEE, s. 175-178 4 Sivumäärä

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

Blind estimation of speckle variance in synthetic aperture radar images

Abramova, V. V., Kozhemiakin, R., Abramov, S. K., Lukin, V. V., Zelensky, A. A. & Egiazarian, 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

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 >

Breathers Emergence in Spontaneous Modulation Instability

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

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 >

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

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

Business intelligence approach – a practical tool for competence based curriculum development

Myllärniemi, J., Helander, N., Hellsten, P., Mahlamäki, T. & Repo, S., 2017, *EDULEARN17 Proceedings. 9th International Conference on Education and New Learning Technologies: 3-5 July, 2017, Barcelona, Spain*. IATED, s. 6387-6393 17 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Business intelligence process model revisited

Hellsten, P. & Myllärniemi, J., 2019, *IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management*. Bernardino, J., Salgado, A. & Filipe, J. (toim.). SCITEPRESS, s. 341-348 8 Sivumäärä (IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management; painos 3).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Business models in the circular economy: a structured multiple-case analysis

Ranta, V., Aarikka-Stenroos, L. & Mäkinen, S., joulukuuta 2016, *Proceedings of ISPIM Innovation Summit, Kuala Lumpur, Malaysia. The International Society for Professional Innovation Management (ISPIM): 4-7 December 2016*.

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

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 >

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

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

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

Capturing knowledge from research projects: From project reports to storytelling

Machado, M. A., Magnier-Watanabe, R. & Peltola, T., syyskuuta 2016, *2016 Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET)*. IEEE, s. 2048-2057 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Car Type Recognition with Deep Neural Networks

Huttunen, H., Shokrollahi Yancheshmeh, F. & Chen, K., kesäkuuta 2016, *2016 IEEE Intelligent Vehicles Symposium, IV 2016*. IEEE, s. 1115-1120

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Case depth prediction of nitrided components

Sorsa, A., Santa-aho, S., Aylott, C., Shaw, B., Vippola, M. & Leiviskä, K., 24 syyskuuta 2017, *12th International Conference on Barkhausen Noise and Micromagnetic Testing*. ICBM, s. 65-72 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Cavitation erosion, slurry erosion and solid particle erosion performance of metal matrix composite (MMC) coatings sprayed with modern high velocity thermal spray processes

Matikainen, V., Rubio, S., Ojala, N., Koivuluoto, H., Schubert, J., Houdková, S. & Vuoristo, P., 1 tammikuuta 2017, *Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2017, MS and T 2017: October 8-12, 2017, Pittsburgh, Pennsylvania USA*. Association for Iron and Steel Technology, AISTECH, Vuosikerta 2. s. 1161-1163 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cavitation wear characteristics of Al₂O₃-ZrO₂-ceramic coatings deposited by APS and HVOF -processes

Kiilakoski, J., Lukac, F., Koivuluoto, H. & Vuoristo, P., 9 kesäkuuta 2017, *International Thermal Spray Conference ITSC 2017, Conference Proceedings: June 7-9, 2017, Düsseldorf, Germany*. Düsseldorf: DVS Media GmbH, Vuosikerta 336. s. 928-933 6 Sivumäärä (DVS-Berichte / DVS - Deutscher Verband für Schweißen und Verwandte Verfahren e.V.).

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

Challenges in developing data-based value creation

Myllärniemi, J., Helander, N. & Pekkola, S., 2019, *IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management*. Bernardino, J., Salgado, A. & Filipe, J. (toim.). SCITEPRESS, s. 370-376 7 Sivumäärä (IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management; painos 3).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Challenges in the paradigm change from mobility as a self-service to mobility as a service

Pöllänen, M., Utriainen, R. & Viri, R., 2017, *Conference Proceedings 1st International Conference of Mobility as a Service: ICoMaaS, Tampere 28.-29.11.2017*. Tampere University of Technology, s. 246-265 20 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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 >

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

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 >

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

Charged cable-system ESD event

Tamminen, P. & Viheriäkoski, T., 18 lokakuuta 2016, *2016 38th Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD)*. IEEE

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Charge relaxation of slowly dissipative polymers

Viheriäkoski, T., Kärjä, E., Hillberg, J. & Tamminen, P., 18 lokakuuta 2016, *2016 38th Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD)*. IEEE, s. 1-9 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

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 >

Clothing-Integrated Passive RFID Strain Sensor Platform for Body Movement-Based Controlling

He, H., Chen, X., Ukkonen, L. & Virkki, J., 7 marraskuuta 2019, *2019 IEEE International Conference on RFID Technology and Applications (RFID-TA)*. IEEE, s. 236-239 4 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

Co-creating digital services for citizens: Activity theory analysis

Jussila, J., Kukkamäki, J. & Helander, N., 2019, *IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management*. Bernardino, J., Salgado, A. & Filipe, J. (toim.). SCITEPRESS, s. 285-290 6 Sivumäärä (IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management; painos 3).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Cold-formed RHS T joints with initial geometrical imperfections

Garifullin, M., Bronzova, M. K., Heinisuo, M., Mela, K. & Pajunen, S., 2018, julkaisussa : *Magazine of Civil Engineering*. 80 , 4, s. 81-94 14 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Collagen-immobilized polyimide membranes for retinal pigment epithelial cell adherence and proliferation

Teymouri, S., Calejo, M. T., Hiltunen, M., Sorkio, A. E., Juuti-Uusitalo, K., Skottman, H. & Kellomäki, M., 6 maaliskuuta 2017, julkaisussa : *Cogent Chemistry*. 3, 1
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Collective nonlinear optical effects in plasmonic nanohole ensembles of different rotational symmetries

Bautista, G., Dreser, C., Zang, X., Kern, D., Kauranen, M. & Fleischer, M., 2018, *CLEO: QELS_Fundamental Science 2018*. The Optical Society; OSA, 2 Sivumäärä FW3G.3
Tutkimustuotos >

Color-distribution similarity by information theoretic divergence for color images

Murayama, M., Oguro, D., Kikuchi, H., Huttunen, H., Ho, Y. S. & Shin, J., 17 tammikuuta 2017, *2016 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, APSIPA 2016*. IEEE
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Comparative evaluation of radio propagation properties at 15 GHz and 60 GHz frequencies

Solomitchii, D., Semkin, V., Naderpour, R., Ometov, A. & Andreev, S., 1 marraskuuta 2017, *2017 9th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 91-95 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Comparative investigation of remote tracking devices for aging care

Munir, M. W., Shahid, N., Omair, S. M., Munir, G. & Ul Haque, M. Z., 1 syyskuuta 2017, julkaisussa : INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY. 9, 3, s. 261-266 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Comparing two methods for Urban Complexity calculation using Shannon-Wiener index

López Baeza, J., Cerrone, D. & Männigo, K., 2017, *Comparing two methods for Urban Complexity calculation using Shannon-Wiener index*. WIT Press, s. 369-378 10 Sivumäärä (WIT Transactions on Ecology and The Environment; painos 226).

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

Comparison of food frequency questionnaire data and shopping records for the assessment of food intake

Kallonen, A., Nieminen, H., Das, S. & Sallinen, R., 27 elokuuta 2018, *Proceedings of Seventh International Conference on Well-Being in the Information Society: Fighting Inequalities (WIS 2018)*. s. 25-30 (TUCS Lecture Notes; painos 28).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

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

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

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

Comprehensive survey of similarity measures for ranked based location fingerprinting algorithm

Minaev, G., Visa, A. & Piche, R., 2017, *Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN), 2017 International Conference on*. IEEE, 4 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 >

Computational wavelength resolution for in-line lensless holography: Phase-coded diffraction patterns and wavefront group-sparsity

Katkovnik, V., Shevkunov, I., Petrov, N. V. & Egiazarian, K., 2017, *Digital Optical Technologies 2017*. SPIE, 1033509. (Proceedings of SPIE; painos 10335).

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

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 >

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

Constrained Long-Horizon Direct Model Predictive Control for Synchronous Reluctance Motor Drives

Ortombina, L., Liegmann, E., Karamanakos, P., Tinazzi, F., Zigliotto, M. & Kennel, R., 10 syyskuuta 2018, *2018 IEEE 19th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics, COMPEL 2018*. IEEE, 8 Sivumäärä 8460173

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

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 >

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

Continuum approach for modeling fatigue in amorphous glassy polymers. Applications to the investigation of damage mechanisms in polycarbonate

Holopainen, S. & Kouhia, R., 28 lokakuuta 2016.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

Convolutional Recurrent Neural Networks for Rare Sound Event Detection

Cakir, E. & Virtanen, T., 2017, *Proceedings of the Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events 2017 Workshop (DCASE2017)*. Tampere University of Technology. Laboratory of Signal Processing, s. 27-31

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Coopetition and company performance

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Core Project Team As a Management Entity for Construction Projects

Keinänen, M. & Kähkönen, K., 2018, julkaisussa : In_bo: Ricerche e progetti per il territorio, la città e l'architettura.

Construction Management. 9, 13, s. 208-217 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Cost- and time-effective sewing patterns for embroidered passive UHF RFID tags

Brechet, N., Ginestet, G., Moradi, E., Ukkonen, L., Torres, J., Björminen, T. & Virkki, J., 1 maaliskuuta 2017, *Proceedings of IEEE 2017 International Workshop on Antenna Technology*. IEEE, s. 30-33

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

Crossing Boundaries for Learning – through Technology and Human Efforts

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Crowdsourcing in Business-to-Business Markets: A Value Creation and Business Model Perspective

Bernhardt, J., Helander, N., Jussila, J. & Kärkkäinen, H., huhtikuuta 2016, *Encyclopedia of E-Commerce Development, Implementation, and Management*. United States: IGI Global, s. 933-943 11 Sivumäärä 66

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

Culture-Aware Web Information Systems in Dependence of Context

Jaakkola, H. & Thalheim, B., kesäkuuta 2017, *The Proceedings of the 27th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases*. Sornlertlamvanich, V., Chawakitchareon, P., Hansuebsai, A., Koopipat, C., Kiyoki, Y., Jaakkola, H., Thalheim, B. & Yoshida, N. (toim.). Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, Thailand, s. 309-331

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Customer lifetime value in manufacturing services

Stormi, K., Laine, T. & Suomala, P., 15 kesäkuuta 2016, *Proceedings of the Manufacturing Accounting Research Conference 2016: Lisbon, Portugal, June 15-17, 2016*. Belgium: European Institute for Advanced Studies in Management EIASM

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Customer Perceived Value - A Key in Marketing of Integrated Solutions

Helander, N., Sillanpää, V., Vuori, V. & Uusitalo, O., 3 kesäkuuta 2017, *The 5th International Conference on Strategic Innovative Marketing., At Athens, Greece, Volume: 5: September 23-26, 2016*. Kavoura, A., Sakas, D. & Tomaras, P. (toim.). Springer, s. 37-42 (Springer Proceedings in Business and Economics).

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

Customer value management framework for supply chains

Ala-Maakala, M. & Liimatainen, H., 4 heinäkuuta 2016, *The proceedings of 21st international symposium on logistics (ISL 2016): Sustainable transport and supply chain innovation, Kaohsiung, Taiwan 3-6 July 2016*. Pawar, K. (toim.). s. 447-456 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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 >

D2D communications for mobile devices: Technology overview and prototype implementation

Devos, M., Ometov, A., Mäkitalo, N., Aaltonen, T., Andreev, S. & Koucheryavy, Y., 5 joulukuuta 2016, *8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 124-129

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Väyrynen, T., Peltokangas, S., Anttila, E. & Vilkkio, 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

Data including GROMACS input files for atomistic molecular dynamics simulations of mixed, asymmetric bilayers including molecular topologies, equilibrated structures, and force field for lipids compatible with OPLS-AA parameters

Róg, T., Orłowski, A., Llorente, A., Skotland, T., Sylvänne, T., Kauhanen, D., Ekroos, K., Sandvig, K. & Vattulainen, I., 1 kesäkuuta 2016, julkaisussa : *Data in Brief*. 7, s. 1171-1174 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

DCASE 2016 Acoustic Scene Classification Using Convolutional Neural Networks

Valenti, M., Diment, A., Parascandolo, G., Squartini, S. & Virtanen, T., 1 syyskuuta 2016, *Proceedings of the Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events 2016 Workshop (DCASE2016)*. Tampere University of Technology. Department of Signal Processing

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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 >

Demolished buildings: Empirical evidence on types, ages and construction materials

Huuhka, S., 22 kesäkuuta 2016, *CESB16 - Central Europe towards Sustainable Building 2016: Innovations for Sustainable Future, June 22-24, 2016, Prague*. Hajek, P., Tywoniak, J., Lupisek, A. & Sojkova, K. (toim.). Prague: Czech Technical University in Prague, s. 1105-1112 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Demolition Rates of Buildings with Different Functions and Construction Materials

Huuhka, S., 21 kesäkuuta 2016, *YRSB16 - iiSBE Forum of Young Researchers in Sustainable Building 2016: Innovations for Sustainable Future June 21, 2016, Prague*. Zelezna, J., Hajek, P., Tywoniak, J., Lupisek, A. & Sojkova, K. (toim.). Prague: Czech Technical University in Prague, s. 301-307 7 Sivumäärä

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

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

Mäki, A.-J., Kontunen, A., Rynnänen, T., Verho, J., Kreuzer, J., Lekkala, 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

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 >

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 >

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 >

Developing Learning and Teaching in Engineering Mathematics with and without Technology

Joutsenlahti, J., Ali-Löytty, S. & Pohjolainen, S., 15 syyskuuta 2016, *SEFI 2016 Annual Conference Proceedings: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation*. European Society for Engineering Education SEFI

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

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 efficient electrically pumped nanolasers based on InAlGaAs tunnel junction

Fang, C. Y., Vallini, F., Amili, A. E., Tukiainen, A., Lyytikäinen, J., Guina, M. & Fainman, Y., 2018, *CLEO: Science and Innovations, CLEO_SI 2018*. OSA - The Optical Society

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 >

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

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

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 >

Difference frequency modulation of multi-section dual-mode lasers with nanoscale surface gratings

Uusitalo, T., Virtanen, H., Viheriälä, J., Salmi, J., Aho, A. T. & Dumitrescu, M., 7 maaliskuuta 2016, *SPIE Proceedings: Novel In-Plane Semiconductor Lasers XV*. Belyanin, A. A. & Smowton, P. M. (toim.). SPIE, Vuosikerta 9767. 9 Sivumäärä 97670S . (Proceedings of SPIE).

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

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 >

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

Diffusion of innovation: Case of co-design of cabins in mobile work machine industry

Ellman, A. & Tiainen, T., 1 kesäkuuta 2019, julkaisussa : *Computers*. 8, 2, 39.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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 >

Digital image correlation study of the deformation and functioning of the human heart during open-heart surgery

Soltani, A., Curtze, S., Lahti, J., Järvelä, K., Laurikka, J., Hokka, M. & Kuokkala, V. T., 2018, *Mechanics of Biological Systems, Materials and other topics in Experimental and Applied Mechanics - Proceedings of the 2017 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics*. Springer New York LLC, Vuosikerta 4. s. 19-27 9 Sivumäärä (Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics).

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

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, FTu3I.4

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Discovering collaborative and inclusive solutions to co-create multidimensional value in cross-sector collaboration

Vuori, V., Bor, S., Polsa, P., Käpylä, J. & Helander, N., syyskuuta 2019, *Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management: 17-19 September, 2019, Vienna, Austria*. SCITEPRESS, s. 364-369 6 Sivumäärä (IC3K 2019 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management; painos 3).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Disruptive innovation in ecosystems: Path-creation and institutional barriers

Ritala, P. & Aarikka-Stenroos, L., kesäkuuta 2016, *XXVI ISPIM Conference: Porto, Portugal (2016) Blending Tomorrow's Innovation Vintage.: The International Society for Professional Innovation Management, Jun. 2016*. Manchester: International Society for Professional Innovation Management ISPIM, s. 1-16 16 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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., Sjöman, 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

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

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

Does Strategic and Innovative Fit Indicate Smart Social Media use in a Company?

Jussila, J., Aramo-Immonen, H., Rouvari, O., Porkka, P. & Ammirato, S., 15 kesäkuuta 2016, *Proceedings of the 11th International Forum on Knowledge Asset Dynamics: Towards a New Architecture of Knowledge: Big Data, Culture and Creativity, Dresden -Germany 15-17 June 2016*. Dresden, s. 1973-1983 11 Sivumäärä 249

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

Double-side pumped membrane external-cavity surface-emitting laser (MECSEL) with increased efficiency emitting > 3 W in the 780 nm region

Kahle, H., Phung, H-M., Penttinen, J-P., Rajala, P., Tukiainen, A., Ranta, S. & Guina, M., 1 toukokuuta 2019, *2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings*. IEEE

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

DroneRF dataset: A dataset of drones for RF-based detection, classification and identification

Allahham, MHD. S., Al-Sa'd, M. F., Al-Ali, A., Mohamed, A., Khattab, T. & Erbad, A., 1 lokakuuta 2019, julkaisussa : *Data in Brief*. 26, 104313.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dual-frequency signal processing architecture for robust and precise positioning applications

Bolla, P. & Lohan, E-S., 5 kesäkuuta 2018, *2018 IEEE/ION Position, Location and Navigation Symposium, PLANS 2018*. IEEE, s. 72-80 9 Sivumäärä

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 >

Durability study on high speed water hydraulic miniature on/off-valve

Paloniitty, M., 24 toukokuuta 2016, *DFP16, Proceedings of the eighth workshop on digital fluid power, May 24-25, 2016, Tampere, Finland*. Tampere, s. 201-211 11 Sivumäärä

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

Dynamic laser speckle metrology with binarization of speckle patterns

Stoykova, E., Nazarova, D., Berberova, N., Gotchev, A., Ivanov, B. & Mateev, G., 2017, *19th International Conference and School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications*. SPIE, 102260R. (Proceedings of SPIE; painos 10226).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 >

Dynamics of value in technology inspired value co-creation: Case in homecare value network

Tiitola, V., Korhonen, T., Laine, T. & Lyly-Yrjänäinen, J., 2019, *14th IFKAD 2019 Proceedings: 5-7 June 2019, Matera, Italy*. IKAM Centro Studi & Ricerche, (PROCEEDINGS IFKAD).

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

Editorial

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

Tutkimustuotos >

Editorial: Experiments in an Organisational Context

Christiansen, J., Birkinshaw, J., Le Massaon, P. & Mäkinen, S., 2017, julkaisussa : *CERN IdeaSquare Journal of Experimental Innovation*. 1, 2, 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Editorial: Information to support decision-making

Juuti, P. S., toukokuuta 2017, julkaisussa : *Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History*. 2017, 1, s. 5-6

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Educating Computer Science Educators Online - A Racket MOOC for Elementary Math Teachers of Finland

Partanen, T., Niemelä, P., Mannila, L. & Poranen, T., 2017, *Proceedings of the 9th International Conference on Computer Supported Education*. SCITEPRESS - Science and Technology Publications, s. 47-58

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

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 >

Education on the utilization of secondary materials in earthworks

Kuula, P., Leppänen, M., Kolisoja, P., Korkiala-Tanttu, L., Sorvari, J. & Gustavsson, H., 6 kesäkuuta 2018, *Proceedings of the 10th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials: No Gradle no Grave Circular Economy into practice*. Lahtinen, P. & Raasakka, V. (toim.). RIL - Finnish Association of Civil Engineers, s. 177-187 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 air gap on the adhesion of PET layer on cardboard substrate in extrusion coating

Suokas, E., 1 tammikuuta 2017, *16th TAPPI European PLACE Conference 2017*. TAPPI Press, s. 529-544 16 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of elevated nitrate and sulfate concentrations on selenate removal by mesophilic anaerobic granular sludge bed reactors

Tan, L. C., Nancharaiyah, Y. V., van Hullebusch, E. D. & Lens, P. N. L., 2018, julkaisussa : *Environmental Science: Water Research & Technology*. 4, 2, s. 303-314

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

Effect of Laser Power on Yield of TiO₂ Nanoparticles Synthesized by Pulsed Laser Ablation in Water

Singh, A., Vihinen, J., Frankberg, E., Hyvärinen, L., Honkanen, M. & Levänen, E., maaliskuuta 2017, julkaisussa : *Journal of Ceramic Science and Technology*. 8, 1, s. 39-43 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of radiation inside square hollow section under moderate non-symmetric fire

Baczkiwicz, J., Pajunen, S. & Heinisuo, M., 27 heinäkuuta 2018, julkaisussa : *Fire Research*. 2, 1, s. 25-30 6 Sivumäärä, 2:42.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of adiabatic heating estimated from tensile tests with continuous heating

Vazquez Fernandez, N., Isakov, M., Hokka, M. & Kuokkala, V. T., 2018, *Dynamic Behavior of Materials - Proceedings of the 2017 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics*. Springer New York LLC, Vuosikerta 1. s. 1-7 7 Sivumäärä (Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of Social Media on Consumers' Sports Brand Experiences and Loyalty

Munnukka, J., Karjaluoto, H., Mahlamäki, T. & Hokkanen, V., 2017, *Creating Marketing Magic and Innovative Future Marketing Trends: Proceedings of the 2016 Academy of Marketing Science (AMS) Annual Conference*. Stieler, M. (toim.). Springer International Publishing, s. 1051-1064 14 Sivumäärä (Developments in Marketing Science: Proceedings of the Academy of Marketing Science).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

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

Electricity Distribution Network Tariffs - Present Practices, Future Challenges and Development Possibilities

Lummi, K., Rautiainen, A., Järventausta, P., Heine, P., Lehtinen, J. & Hyvärinen, M., kesäkuuta 2016, *CIREC Workshop 2016*. 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electronic Exam in Electronics Studies

Laine, K., Sipilä, E., Anderson, M. & Sydänheimo, L., 15 syyskuuta 2016, *SEFI Annual Conference 2016: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation*. 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electro-optic steering of random laser emission in liquid crystals

Assanto, G., Perumbilavil, S., Piccardi, A. & Kauranen, M., 2018, julkaisussa : *Photonics Letters of Poland*. 10, 4, s. 103-105 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electrostatic discharge characteristics of conductive polymers

Viheriäkoski, T., Kärjä, E., Gärtner, R. & Tamminen, P., 18 lokakuuta 2017, *Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium Proceedings 2017, EOS/ESD 2017*. ESD Association

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

Elementary math to close the digital skills gap

Niemelä, P. & Valmari, A., 2018, *CSEDU 2018 - Proceedings of the 10th International Conference on Computer Supported Education*. SCITEPRESS, Vuosikerta 2. s. 154-165 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Embroidered antennas and antenna-electronics interfaces for wearable RFID tags

Virkki, J., Chen, X., Björminen, T. & Ukkonen, L., 20 syyskuuta 2017, *IMWS-AMP 2017 International Microwave Workshop Series on Advanced Materials and Processes*. IEEE, 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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 >

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 >

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 >

Emotion-Gauge: Analyzing affective experiences in B2B customer journeys

Andersson, T., Boedeker, M. & Vuori, V., 2017, *Strategic Innovative Marketing : 5th IC-SIM, Athens, Greece, September 23-26, 2016*. Kavoura, A., Sakas, D. & Tomaras, P. (toim.). Springer, s. 31-36 6 Sivumäärä (Springer Proceedings in Business and Economics).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Emotion measurement services for knowledge workers

Vuolle, M., Saloniemi, 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 >

Empirical study of good, bad and ugly modular engineering solutions in machinery manufacturing industry

Juuti, T., Pakkanen, J. & Lehtonen, T., 26 heinäkuuta 2019, *Proceedings of the Design Society: International Conference on Engineering Design: The 22nd International Conference on Engineering Design, ICED19, Delft, The Netherlands, 5-8 August 2019*. Cambridge University Press, s. 2981-2990 10 Sivumäärä (Proceedings of the Design Society: International Conference on Engineering Design).

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

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 >

Enablers and Restraints of Knowledge Work – Does profession make a difference?

Helander, N., Okkonen, J., Vuori, V., Paavilainen, N. & Kujala, J., 10 kesäkuuta 2016, *Towards a new architecture of knowledge : Big Data, culture and creativity: IFKAD 2016-11th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, Dresden 15-17.6.2016, Germany*. s. 40-52 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Enabling cybersecurity incident reporting and coordinated handling for maritime sector

Silverajan, B. & Vistiaho, P., 1 elokuuta 2019, *2019 14th Asia Joint Conference on Information Security, AsiaJCIS 2019*. IEEE, s. 88-95 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Energiatohokkuusinformaatio palvelurakennuksissa

Sorri, J., Heljo, J., Uotila, U. & Ruusala, A., 2017, *Rakennusfysiikka 2017: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut : 24.-26.10.2017, Tampere*. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 1. s. 325-330 6 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Energiatohokkuus on entistä enemmän sähkötehon hallintaa

Heljo, J., Sorri, J. & Harsia, P., 2017, *Rakennusfysiikka 2017: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 1. s. 281-286 6 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Energiatohokkuus 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, rakennustekniikka, s. 97-102 6 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](#)

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](#)

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](#)

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 >](#)

Enhanced outdoor to indoor propagation models and impact of different ray tracing approaches at higher frequencies

Sheikh, M. U., Hiltunen, K. & Lempiäinen, J., 2018, julkaisussa : *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*. 3, 2, s. 58-68 11 Sivumäärä

[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 >](#)

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](#)

Enhancing the acceptance of advanced services among users of complex systems

Vaittinen, E., Martinsuo, M. & Nenonen, S., toukokuuta 2016, *Servitization: Shift, Transform, Grow: Proceedings of the Spring Servitization Conference, 16-17 May 2016 (SSC2016)*. Baines, T., Harrison, D. & Zolkiewski, J. (toim.). s. 162-170 9 Sivumäärä

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

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 >](#)

Enterprise architecture and organizational reform: a project debrief

Dang, D. & Pekkola, S., 20 heinäkuuta 2017, *Proceedings the 21st Pacific Asian Conference on Information Systems 2017 (PACIS'2017): Langkawi, Malay, 16-20 July, 2017*. Association for Information Systems AIS, 16 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 >

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

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 >

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 >

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

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

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

Evaluating the contrast of planar periodic patterns on paper

Raunio, J-P., Makela, I., Mäntylä, M. & Ritala, R., 2018, *Paper Conference and Trade Show, PaperCon 2018*. TAPPI Press, s. 294-302 9 Sivumäärä

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

Evaluation of Median Root Prior for Robust In-Beam PET Reconstruction

Us, D., Brzezinski, K., Buitenhuis, T., Dendooven, P. & Ruotsalainen, U., 5 syyskuuta 2018, julkaisussa : *IEEE Transactions on Radiation and Plasma Medical Sciences*. 2, 5, s. 490-498 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evaluation of visual object trackers on equirectangular panorama

Kart, U., Kämäräinen, J. K., Fan, L. & Gabbouj, M., 2018, *VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications*. SCITEPRESS, Vuosikerta 5. s. 25-32 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evolutionary multiobjective optimization for adaptive dataflow-based digital predistortion architectures

Li, L., Ghazi, A., Boutellier, J., Anttila, L., Valkama, M. & Bhattacharyya, S. S., 23 helmikuuta 2017, julkaisussa : EAI Endorsed Transactions on Cognitive Communications. 17, 10, e3.

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

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

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 >

Experiences from development of security audit criteria

Kelo, T. & Eronen, J., 2017, *Proceedings of the 16th European Conference on Cyber Warfare and Security, ECCWS 2017*. TAPPI Press; Curran Associates, Inc, s. 208-215 8 Sivumäärä

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 >

Experimental moment resistance of rectangular hollow section T joints

Garifullin, M., 5 joulukuuta 2018, julkaisussa : MATEC Web of Conferences. 245, 08003.

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

Experimenting traditional and modern reliability models in a 3-years european software project

Tosi, D., Lenarduzzi, V., Morasca, S. & Taibi, D., 2017, *Proceedings of the 11th European Conference on Information Systems Management, ECISM 2017*. Academic Conferences and Publishing International Limited, s. 304-314 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Exploring how brand experience measurement could be used for integrating marketing and R&D

Saari, U. A. & Mäkinen, S. J., 19 kesäkuuta 2016, *XXVII ISPIM Innovation Conference 2016: Porto, 19-22 June, 2016*. 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Extending Professional Fields. Architectural Research and Regional Development

Hynynen, 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

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

Eye-in-Hand Manipulation for Remote Handling: Experimental Setup

Niu, L., Suominen, O., M. Aref, M., Mattila, J., Ruiz, E. & Esque, S., 2018, *International Conference on Robotics and Mechantronics : (ICRoM 2017)*. IOP Publishing Ltd., Vuosikerta 320. 7 Sivumäärä 012007. (IOP conference series : materials science and engineering).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Eye tracking studies focusing on mathematics: a literature review

Perttula, A., 2017, *INTED2017. The 11th annual International Technology, Education and Development Conference: Valencia, 6th - 8th of March, 2017..* IATED Academy, 2166-2173

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

Fabrication and Practical Evaluation of Glove-integrated Passive UHF RFID Tags

Chen, X., He, H., Ukkonen, L., Virkki, J., Xu, J., Wang, T. & Cheng, L., syyskuuta 2018, *2018 IEEE International Conference on RFID Technology Application (RFID-TA)*. IEEE, 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fabrication and reliability evaluation of passive UHF RFID T-shirts

Chen, X., He, H., Ukkonen, L., Virkki, J., Lu, Y. & Lam, H., 8 kesäkuuta 2018, *2018 IEEE International Workshop on Antenna Technology, iWAT2018 - Proceedings*. IEEE, s. 1-4 4 Sivumäärä

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 >

Farm detection based on deep convolutional neural nets and semi-supervised green texture detection using VIS-NIR satellite image

Sharifzadeh, S., Tata, J. & Tan, B., 2019, *DATA 2019 - Proceedings of the 8th International Conference on Data Science, Technology and Applications*. Hammoudi, S., Quix, C. & Bernardino, J. (toim.). SCITEPRESS, s. 100-108 9 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Feasibility characterization of cryptographic primitives for constrained (wearable) IoT devices

Ometov, A., Masek, P., Malina, L., Florea, R., Hosek, J., Andreev, S., Hajny, J., Niutanen, J. & Koucheryavy, Y., 19 huhtikuuta 2016, *2016 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communication Workshops, PerCom Workshops 2016*. IEEE
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 >

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

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

Finite temperature path-integral modeling of quantum dot cellular automata

Tiihonen, J., Schramm, A., Kylänpää, I. & Rantala, T., 29 maaliskuuta 2016.
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Finnish Engineering Education for Sustainable Development in 2016 - Call for collaborative learning

Takala, A. & Korhonen-Yrjänheikki, K., syyskuuta 2016, *SEFI 2016 Annual Conference Proceedings: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation*. European Society for Engineering Education SEFI
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Finnish Round Robin Test on Airborne Sound Insulation

Lietzen, J. & Kylliäinen, M., toukokuuta 2018, *Proceedings of the 11th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering, Euronoise 2018, May 27-31 2018, Hersonissos, Crete, Greece: Reduce Noise to Improve Life*. Hersonissos, Crete, Greece: European Acoustic Association EAA, s. 1677-1682 6 Sivumäärä 282.162. (European Congress and Exposition on Noise Control Engineering).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

First-principles data set of 45,892 isolated and cation-coordinated conformers of 20 proteinogenic amino acids

Ropo, M., Schneider, M., Baldauf, C. & Blum, V., 16 helmikuuta 2016, julkaisussa : *Scientific Data*. 3, 160009.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

First principles prediction of the solar cell efficiency of chalcopyrite materials $AgMX_2$ (M=In, Al; X=S, Se, Te)

Dongho-Nguimdo, G. M., Igumbor, E., Zambou, S. & Joubert, D. P., 1 joulukuuta 2019, julkaisussa : *Computational Condensed Matter*. 21, e00391.
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 >

Framework for optimization and scheduling of a copper production plant

Suominen, O., Mörsky, V., Ritala, R. & Vilkkö, M., 25 kesäkuuta 2016, *26th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, 2016*. Elsevier Science B.V., Vuosikerta 38. s. 1243-1248 6 Sivumäärä (Computer Aided Chemical Engineering).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Frequency Comb Generation in a Continuous-Wave Pumped Second-Order Nonlinear Waveguide Resonator

Abdallah, Z., Stefszky, M., Ulvila, V., Silberhorn, C. & Vainio, M., 1 toukokuuta 2019, *2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings*. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Frequency-doubled VECSEL employing a Volume Bragg Grating for linewidth narrowing

Kantola, E., Penttinen, J-P., Leinonen, T., Ranta, S. & Guina, M., 2018, *CLEO: Applications and Technology, CLEO_AT 2018*. OSA - The Optical Society

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Frequency-doubled wafer-fused 638 nm VECSEL with an output power of 5.6 W

Kantola, E., Leinonen, T., Rantamäki, A., Guina, M., Sirbu, A. & Iakovlev, V., 2018, *CLEO: Applications and Technology, CLEO_AT 2018*. OSA - The Optical Society

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

From monolithic systems to microservices: A decomposition framework based on process mining

Taibi, D. & Systä, K., 2019, *CLOSER 2019 - Proceedings of the 9th International Conference on Cloud Computing and Services Science*. Ferguson, D., Munoz, V. M., Helfert, M. & Pahl, C. (toim.). SCITEPRESS, s. 153-164 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

From theories to game mechanics: Developing a game for training rational numbers

Kiili, K., 2017, *Proceedings of the 11th European Conference on Games Based Learning, ECGBL 2017*. Academic Conferences and Publishing International Limited, s. 328-334 7 Sivumäärä

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

Fully printed memristors for a self-sustainable recorder of mechanical energy

Vilmi, P., Nelo, M., Voutilainen, J-V., Palosaari, J., Pörhönen, J., Tuukkanen, S., Jantunen, H., Juuti, J. & Fabritius, T., 19 huhtikuuta 2016, julkaisussa : Flexible and Printed Electronics. 1, 2, 8 Sivumäärä, 025002.

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

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

Gamification at School

Perttula, A. & Tuomi, P., 2017, *EDULEARN17: The 9th International Conference on Education and New Learning Technologies*. s. 9334-9340

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 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

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

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 >

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 >

Gibbs Dyadic Differentiation on Groups - Evolution of the Concept

Stankovic, R. S., Astola, J. & Moraga, C., 2018, *Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2017 - 16th International Conference, Revised Selected Papers*. Springer Verlag, s. 229-237 9 Sivumäärä (Lecture Notes in Computer Science; painos 10672).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Glass and Glass-Ceramic Scaffolds: Manufacturing Methods and the Impact of Crystallization on In-Vitro Dissolution

Nommeots-Nomm, A. & Massera, J., 2017, *Scaffolds in Tissue Engineering - Materials, Technologies and Clinical Applications*. InTech Open Access Publisher, 19 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Glove-integrated slotted patch antenna for wearable UHF RFID reader

Ahmed, S., Musfequr Rehman, S. M., Ukkonen, L. & Björninen, T., 26 syyskuuta 2018, *2018 IEEE International Conference on RFID Technology & Application (RFID-TA)*. IEEE, 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Glove-Integrated Textile Antenna with Reduced SAR for Wearable UHF RFID Reader

Ahmed, S., Mehmood, A., Sydänheimo, L., Ukkonen, L. & Björninen, T., 7 marraskuuta 2019, *2019 IEEE International Conference on RFID Technology and Applications (RFID-TA)*. IEEE, s. 231-235 5 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

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

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 >

>8W GaInNAs VECSEL emitting at 615 nm

Leinonen, T., Penttinen, J. P., Korpijärvi, 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

Handheld wireless authentication key and secure documents storage for the Internet of Everything

Komar, M., Edelev, S. & Koucheryavy, Y., 6 syyskuuta 2016, *Proceedings of the 18th Conference of Open Innovations Association FRUCT and Seminar on Information Security and Protection of Information Technolog, FRUCT-ISPIT 2016*. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, s. 120-130 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Handling exceptional situations in a distribution network congestion management algorithm

Kulmala, A. & Repo, S., kesäkuuta 2016, *CIREC Workshop 2016*. Helsinki, Finland

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 >

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

HEVC-compliant viewport-adaptive streaming of stereoscopic panoramic video

Zare, A., Sreedhar, K. K., Vadakital, V. K. M., Aminlou, A., Hannuksela, M. M. & Gabbouj, M., 19 huhtikuuta 2017, 2016 *Picture Coding Symposium, PCS 2016*. IEEE

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 >

Hierarchical deformable part models for heads and tails

Yancheshmeh, F. S., Chen, K. & Kämäräinen, J-K., 2018, *VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications*. SCITEPRESS, Vuosikerta 5. s. 45-55 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> 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-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 >

Highly-efficient Ho:KY(WO4)2 thin-disk lasers at 2.06 μm

Mateos, X., Loiko, P., Lamrini, S., Scholle, K., Fuhrberg, P., Suomalainen, S., Härkönen, A., Guina, M., Vatnik, S., Vedin, I., Aguiló, M., Díaz, F., Wang, Y., Griebner, U. & Petrov, V., 2018, *Pacific-Rim Laser Damage 2018: Optical Materials for High-Power Lasers*. SPIE, IEEE, 107130J. (Proceedings of SPIE; painos 10713).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High Peak Power Laser Diodes for Eye Safe LIDAR with Integrated Wavelength Locking Element

Viheriälä, J., Aho, A. T., Virtanen, H., Reuna, J., Lyytikäinen, J. & Guina, M., 17 lokakuuta 2019, 2019 *Conference on Lasers and Electro-Optics Europe European Quantum Electronics Conference (CLEO/Europe-EQEC)*. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High performance GaSb superluminescent diodes for tunable light source at 2 μm and 2.55 μm

Zia, N., Viheriälä, J., Koivusalo, E., Aho, A., Suomalainen, S. & Guina, M., 2018, *CLEO: Applications and Technology, CLEO_AT 2018*. OSA - The Optical Society

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 power GalnNAs 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 power picosecond MOPA with anisotropic ytterbium-doped tapered double-clad fiber

Fedotov, A., Noronen, T., Rissanen, J., Gumenyuk, R., Petrov, A., Chamorovskii, Y., Golant, K., Odnoblyudov, M. & Filippov, V., 2018, *Proceedings of SPIE : Fiber Lasers and Glass Photonics: Materials through Applications*. Taccheo, S., Mackenzie, JI. & Ferrari, M. (toim.). SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, Vuosikerta 10683. 7 Sivumäärä (Proceedings of SPIE; painos 10683).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High-Q resonance train in a plasmonic metasurface

Saad-Bin-Alam, M., Reshef, O., Huttunen, M. J., Carlow, G., Sullivan, B., Menard, J. M., Dolgaleva, K. & Boyd, R. W., 1 toukokuuta 2019, *2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings*. IEEE

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

High-speed manufacturing of antimicrobial paper

Brobbe, K. J., Haapanen, J., Gunell, M., Mäkelä, J. M., Eerola, E., Saarinen, J. J. & Toivakka, M., 2018, *Paper Conference and Trade Show, PaperCon 2018*. TAPPI Press, s. 564-566 3 Sivumäärä

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 >

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. Rakennustekniikka; Tutkimusraportti; painos 163)

Tutkimustuotos >

Home Network Security: Modelling Power Consumption to Detect and Prevent Attacks on Homenet Routers

Silverajan, B., Vajaranta, M. & Kolehmainen, A., 4 elokuuta 2016, *Proceedings of the 11th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2016)*, Fukuoka, Japan, August 4-5, 2016. IEEE, s. 9-16

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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, rakennustekniikka, s. 265-270 6 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 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

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

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 >

How to develop a new innovation education tool: case of impact canvas

Aarikka-Stenroos, L., Boedeker, S., Köppä, L. & Langwaldt, J., joulukuuta 2016, *In the Proceedings of ISPIM Innovation Summit. The International Society for Professional Innovation Management (ISPIM). : 4-7 December 2016, Kuala Lumpur, Malaysia.*

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Human Factor in Time Management

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

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 >

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

icellfusion: Tool for fusion and analysis of live-cell images from time-lapse multimodal microscopy

Santinha, J., Gupta, A., Martins, L., Annala, T., Häkkinen, A., Mora, A., Lloyd-Price, J., Ribeiro, A., Oliveira, S. M. D. & Fonseca, J. R., 30 elokuuta 2016, *Biometrics: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications*. IGI Global, s. 806-834
29 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Identification of fundamental requirements for ideal metamodeling framework in additive manufacturing

Mokhtarian, H., Coatanea, E., Paris, H. & Vihinen, J., 2017, *Proceedings of the 2nd Annual SMACC Research Seminar 2017*. Aaltonen, J., Virkkunen, R., Koskinen, K. T. & Kuivanen, R. (toim.). s. 29-31 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

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

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

Ideoita kaavoituksen sisällön uudistamiseen: Kaavojen merkintöjen ja määräysten kehittäminen (KAMMI-hanke)

Jama, T., Lehtovuori, P., Rajaniemi, J., Siikonen, M., Mäntynen, J., Rantanen, A., Joutsiniemi, A., Koskela, K., Kärkinen, T., Saarikoski, P. & Saarniaho, K., 26 tammikuuta 2018, Helsinki: Ympäristöministeriö. 74 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

If you know social media, you see opportunities...

Aramo-Immonen, H., Vartio, M. & Jussila, J., 7 kesäkuuta 2017, *12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics: Knowledge Management in the 21st Century: Resilience, Creativity and Co-creation*. Vuosikerta 12. s. 575-584

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 >

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 >

Image-based characterization of the pulp flows

Sorokin, M., Strokina, N., Eerola, T., Lensu, L., Karttunen, K. & Kalviainen, H., 1 heinäkuuta 2016, julkaisussa : *Pattern Recognition and Image Analysis*. 26, 3, s. 630-637 8 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

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

Impedanssipneumografia pienten lasten alahengitytiesoireiden selvittelyssä

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

Implementation Experiences and Design Challenges for Resilient SDN Based Secure WAN Overlays

Vajaranta, M., Kannisto, J. & Harju, J., 4 elokuuta 2016, *2016 11th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS)*. IEEE, s. 17-23 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Implementing of Activating Learning Strategy for a Course on Electric Drives

Rekola, J. & Suntio, T., 14 syyskuuta 2016, *SEFI 2016 Annual Conference Proceedings: Implementing of Activating Learning Strategy for a Course on Electric Drives*. European Society for Engineering Education SEFI, s. 1-8 8 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Improved modelling of electric loads for enabling demand response by applying physical and data-driven models: Project Response

Koponen, P., Hanninen, S., Mutanen, A., Koskela, J., Rautiainen, A., Järventausta, P., Niska, H., Kolehmainen, M. & Koivisto, H., 27 kesäkuuta 2018, *2018 IEEE International Energy Conference, ENERGYCON 2018*. IEEE, s. 1-6 6 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

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 >

Improving reliability of replicated message delivery in cellular machine-type communications

Galinina, O., Turlikov, A., Andreev, S. & Koucheryavy, Y., 5 joulukuuta 2016, *2016 8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*. IEEE, s. 106-110 5 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Improving the Situation Awareness of DSOs in Major Disturbances by Visualizing the State of Mobile Networks

Haapanen, J., Krohns-Välimäki, H. & Verho, P., 14 kesäkuuta 2016, *CIREC Workshop 2016*.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

In-band-pumped mode-locked Ho:YAG ceramic laser at 2.1 μm

Wang, Y., Lan, R., Mateos, X., Li, J., Pan, Y., Suomalainen, S., Härkönen, A., Guina, M., Griebner, U. & Petrov, V., kesäkuuta 2016, *2016 Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO)*. IEEE, s. 1-2 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Increasing the environment-awareness of rake beamforming for directive acoustic sources

Pertilä, P. & Brutti, A., 1 syyskuuta 2016, *15th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement (IWAENC)*.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Incremental service innovations in a manufacturing firm's delivery chain

Nenonen, S., Vaittinen, E. & Martinsuo, M., kesäkuuta 2016, *23rd Innovation and Product Development Management Conference (IPDMC): Glasgow, U. K. June 12-14, 2016*. (Innovation and Product Development Management Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Indoor Localisation using Aroma Fingerprints: A First Sniff

Müller, P., Lekkala, J., Ali-Löytty, S. & Piche, R., lokakuuta 2017, *2017 14th Workshop on Positioning, Navigation and Communications (WPNC)*. Bremen, Germany: IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Industrial customers' organizational readiness for service innovations: Adopting data-based advanced services

Martinsuo, M. & Vaittinen, E., kesäkuuta 2018, *Proceedings of the 25th Innovation and Product Development Management Conference*. European Institute for Advanced Studies in Management, EIASM, 17 Sivumäärä (International Product Development Management Conference).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Industrial impact on topics and types of Master's theses: Empirical study of software engineering theses made in 1990-2016

Järvinen, H.-M. & Mikkonen, T., 12 syyskuuta 2016, *Proceedings of SEFI 2016 Annual Conference*. Järvinen, H.-M. & Clark, R. (toim.). European Society for Engineering Education SEFI, 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Industrialization of hybrid and additive manufacturing-Implementation to Finnish industry (HYBRAM)

Riipinen, T., Kujanpää, V., Komi, E., Kilpeläinen, P., Savolainen, M., Puukko, P., Vihinen, J., Coatanea, E. & Mokhtarian, H., 26 marraskuuta 2018, VTT Technical Research Centre of Finland. 66 Sivumäärä (Research Reports)

[Tutkimustuotos >](#)

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](#)

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](#)

Influence of the rotor eccentricity on the torque of a cage induction machine

Silwal, B., Rasilo, P., Belahcen, A. & Arkkio, A., kesäkuuta 2017, julkaisussa : *Archives of Electrical Engineering*. 66, 2, s. 383-396

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

InGaAs-QW VECSEL emitting >1.300-nm via intracavity Raman conversion

Parrotta, D., Casula, R., Penttinen, J-P., Leinonen, T., Kemp, A., Guina, M. & Hastie, J., 12 maaliskuuta 2016, *Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) VI*. (Proceedings of SPIE).

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

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. & Højbjerg Clarke, A. (toim.). Kolding, Denmark, 28 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

Inkjet printed metallic micropillars for bare die flip-chip bonding

Khorrandel, B., Kraft, T. M. & Mäntysalo, M., 26 lokakuuta 2017, julkaisussa : *Flexible and Printed Electronics*. 2, 4, s. 045005

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

Institutional development is the key for sustainable water services in the built environment

Katko, T. S. & Hukka, J. J., 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: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, s. 419-430 12 Sivumäärä

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

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. & Højbjerg Clarke, A. (toim.). 12 Sivumäärä

[Tutkimustuotos >](#)

Instrumentation and monitoring of large-span culvert built under a railway, in Finland

Asp, O. & Laaksonen, A., 24 huhtikuuta 2017, *Archives of Institute of Civil Engineering: 3rd European Conference on Buried Flexible Steel Structures, Rydzyna, Poland, 24-25 April 2017*. Madaj, A. & Jankowiak, I. (toim.). 23 toim. Poznan: Wydawnictwo Politechniki Poznanskiej, Vuosikerta 2017. s. 53-60 8 Sivumäärä

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

Integrated multi-wavelength mid-IR light source for gas sensing

Karioja, P., Alajoki, T., Cherchi, M., Ollila, J., Harjanne, M., Heinilehto, N., Suomalainen, S., Zia, N., Tuorila, H., Viheriälä, J., Guina, M., Buczynski, R., Kasztelanic, R., Salo, T., Virtanen, S., Kluczynski, P., Borgen, L., Ratajczyk, M. & Kalinowski, P., 2018, *Next-Generation Spectroscopic Technologies XI*. SPIE, IEEE, 106570A. (SPIE Conference Proceedings; painos 10657).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Integrated urban water management, the green economy and institutional eco-innovations

Hukka, J. J., Nyanchaga, E. N. & Katko, T. S., 2016, *Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume III - Building up business operations and their logic. Shaping materials and technologies*. Saari, A. & Huovinen, P. (toim.). Tampere: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering, s. 260-271 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Integrating III-V, Si, and polymer waveguides for optical interconnects: RAPIDO

Aalto, T., Harjanne, M., Offrein, B. J., Caër, C., Neumeyr, C., Malacarne, A., Guina, M., Sheehan, R. N., Peters, F. H. & Melanen, P., 2016, *Optical Interconnects XVI*. SPIE, 97530D. (Proceedings of SPIE; painos 9753).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Integrating mobile orienteering to team forming activity in a software engineering course

Väätäjä, H. & Ahtinen, A., syyskuuta 2016, *SEFI 2016 Annual Conference Proceedings: Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation*. European Society for Engineering Education SEFI

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Intensity Interferometry of Supercontinuum Light

Toenger, S., Ahvenjärvi, J., Ryczkowski, P. & Genty, G., kesäkuuta 2018, *Trends in Electromagnetic Coherence*. Setälä, T., Turunen, J., T. Friberg, A. & Saastamoinen, K. (toim.). Joensuu: University of Eastern Finland, (Publications of the University of Eastern Finland. Reports and studies in forestry and natural sciences; nro 32).

Tutkimustuotos >

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

Internal Heat Generation in Tension Tests of AISI 316 Using Full-Field Temperature and Strain Measurements

Smith, J., Kuokkala, V-T., Seidt, J. & Gilat, A., 2018, *Advancement of Optical Methods in Experimental Mechanics, Volume 3. Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series*. Springer New York LLC, Vuosikerta 3. s. 97-103 7 Sivumäärä (Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics).

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 >

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

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

Inter-organizational knowledge sharing barriers within an sme network: a case study

Meriläinen, K., Vuori, V. & Helander, N., 2017, *Proceedings of the 18th European Conference on Knowledge Management: Barcelona, Spain, 7-8 September 2017*. Reading, UK: Academic Conferences and Publishing International Limited, s. 690-697 8 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

Intracavity double diode structures with GaInP barrier layers for thermophotonic cooling

Tiira, J., Radevici, I., Haggren, T., Hakkarainen, T., Kivisaari, P., Lyytikäinen, J., Aho, A., Tukiainen, A., Guina, M. & Oksanen, J., 17 helmikuuta 2017, *Proc. SPIE 10121: Optical and Electronic Cooling of Solids II*. SPIE, Vuosikerta 10121. 1012109. (Proceedings of SPIE; painos 10121).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 >

In vitro characterization of arylhydrazones of active methylene derivatives

Palanivel, S., Zhurina, A., Doan, P., Chandraseelan, J. G., Khandelwal, V. K. M., Zubkov, F. I., Mahmudov, K. T., Pombeiro, A. J. L., Yli-Harja, O. & Kandhavelu, M., 2018, julkaisussa : Saudi Pharmaceutical Journal. 26, 3, s. 430-436

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

In vivo single-molecule dynamics of transcription of the viral T7 Phi 10 promoter in Escherichia coli

Goncalves, N. S. M., Martins, L., Tran, H., Oliveira, S. M. D., Neeli-Venkata, R., Fonseca, J. & Ribeiro, A. S., 26 kesäkuuta 2016, *The 8th International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies (BIOTECHNO2016)*. IARIA, s. 9-15

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Is languaging experienced to improve understanding of structural mechanics?

Rundgren, A., Joutsenlahti, J. & Mäkinen, J., 2016, *44th SEFI 2016 Annual Conference: 12-15 September 2016 in Tampere, Finland*.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Jossakin vuoti öljy, muualla tihkuivat 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

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 >

JPEG Pleno: a standard framework for representing and signaling plenoptic modalities

Schelkens, P., Alpaslan, Z., Ebrahimi, T., Pereira, F., Pinheiro, A., Tabus, I. & Chen, Z., 2018, *SPIE Proceedings Volume 10752: Applications of Digital Image Processing XLI*. SPIE, Vuosikerta 10752. 10 Sivumäärä (SPIE Conference Proceedings).

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

Julkisivujen ja parvekkeiden talvikorjausohje

Pakkala, T., Lahdensivu, J., Köliö, A. & Annala, P., lokakuuta 2017, *Rakennusfysiikka 2017: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 24-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, s. 179-184 6 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

[Tutkimustuotos](#) >

Kactus2: A graphical EDA tool built on the IP-XACT standard

Virtanen, J., Kamppi, A., Pekkarinen, E., Määttä, J-M., Järvinen, J., Matilainen, L. J., Teuho, M. & Hämäläinen, T., 2 toukokuuta 2017, julkaisussa : *The Journal of Open Source Software*. 2, 13, s. 1 1 Sivumäärä

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

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](#) >

Kangasala-talo: Vanhan kulttuuripitäjän uusi kulttuuritalo

Koponen, O-P., 2015, julkaisussa : *Arkkitehti*. 2015, 4/2015, s. 67-69 3 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](#) >

Kattavasti rivitaloista

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

[Tutkimustuotos](#) >

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](#) >

Kehittämistutkimus: vuorovaikutteisten Matlab-opetusohjelmien vaikutus minäpystyvyyteen ja oppimistuloksiin yliopistomatematiikassa

Kaarakka, T. E., Ali-Löytty, S. & Huhtanen, M., 2018, julkaisussa : *FMSEJA Journal*. 2, 1, s. 67-77 11 Sivumäärä

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

Keyframe-based video summarization with human in the loop

Ainasoja, A. E., Hietanen, A., Lankinen, J. & Kämäräinen, J-K., 2018, *VISIGRAPP 2018 - Proceedings of the 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications*. SCITEPRESS, Vuosikerta 4. s. 287-296 10 Sivumäärä

[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

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 >

Knowledge barriers in university-industry knowledge networks

Vuori, V. & Helander, N., 2 syyskuuta 2016, *17th European Conference on Knowledge Management, At Belfast, Northern Ireland, UK.: 1-2 Sep. 2016*. Academic Conferences and Publishing International Limited Reading, s. 952-959 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Knowledge integration method development for multi-stakeholder innovation

Mäenpää, S., Suominen, A. & Breite, R., 21 kesäkuuta 2016, *Proceedings of The XXVII ISPIM Conference 2016 Porto, Portugal - 19-22 June 2016 : Blending Tomorrow's Innovation Vintage*.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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 >

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

Knowledge management practices to overcome network-level knowledge barriers: an artificial intelligence powered literature review

Vuori, V. & Helander, N., kesäkuuta 2019, *Proceedings of International Forum on Knowledge Asset Dynamics 2019: 5-7 June 2019, Matera, Italy*. (IFKAD Proceedings eBooks).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Knowledge sharing in knowledge collectivity: case digitalization in industrial network

Suominen, A. H. & Mäenpää, S., 7 syyskuuta 2017, *Proceedings of the 18th European Conference on Knowledge Management ECKM 2017: 7-8 September 2017, Barcelona, Spain*. Marimon, F., Mas-Machuca, M., Berbegal-Mirabent, J. & Bastida, R. (toim.). Academic Conferences and Publishing International, s. 956-963 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Knowledge transfer and work productivity

Palvalin, M., Vuori, V. & Helander, N., 15 kesäkuuta 2017, *Proceedings of 12th International Forum on Knowledge Asset Dynamics: St. Petersburg, Russia 7-9 June 2017*. Spender, JC., Schiuma, G. & Gavrilova, T. (toim.). s. 1120-1134 15 Sivumäärä (Proceedings IFKAD).

Tutkimustuotos >

Kohti kestäväää Skanssia

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

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

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 >

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 >

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 >

Kosteusvaurioiden vakavuus kuntien rakennuksissa

Annala, P., Lahdensivu, J., Suonketo, J., Pentti, M., Laukkarinen, A. & Vinha, J., 24 lokakuuta 2017, *Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 1. s. 135-140 6 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Koteja ja kokonaistaideteoksia

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

Tutkimustuotos >

Koulujen ja päiväkotien laskettu ja toteutunut energiankulutus

Ruusala, A. & Vinha, J., 24 lokakuuta 2017, *Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 1. s. 267-274 8 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Kuorielementtien kuivumisen mallintaminen hydrataation huomioivalla FEM-laskennalla

Sekki, P., Korhonen, L. & Vinha, J., 24 lokakuuta 2017, *Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 2. s. 399-405 7 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Tutkimustuotos >

Kustannusoptimaaliset energiakorjaus- ja uusiutuvan energian tuotannon ratkaisut kunnallisissa palvelurakennuksissa

Jokisalo, J., Sankelo, P., Sirén, K. & Vinha, J., 24 lokakuuta 2017, *Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere*. Vinha, J. & Kivioja, H. (toim.). Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka, Vuosikerta 1. s. 287-292 6 Sivumäärä

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 >

Lahdelma & Mahlamäki Architects: Works

Lahdelma, I., 2014, *Rakennustieto*. 152 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Large mode area double clad ytterbium tapered fiber with circular birefringency

Rissanen, J., Fedotov, A., Noronen, T., Gumenyuk, R., Chamorovskii, Y., Kolosovskii, A., Voloshin, V., Vorobev, I., Odnoblyudov, M. & Filippov, V., 7 maaliskuuta 2019, *Proceedings of SPIE : Fiber Lasers XVI: Technology and Systems*. Carter, A. L. & Dong, L. (toim.). SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, 8 Sivumäärä (Proceedings of SPIE; painos 10897).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Laser Scanning Tasks of Building Refurbishment Project

Uotila, U., Saari, A. & Junnonen, J-M., 2018, *Proceedings of the 17th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (ICCCBE)*.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Lasitettujen parvekkeiden ja terrassien käyttäytyminen tulipaloissa

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

Leadership instead of grading - The new goals of assessment

Lehtonen, T., Juuti, T., Vanhatalo, M., Kopra, M. J. & Rättyä, K., 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, 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Lean manufacturing methods in simulation literature: Review and association analysis

Tokola, H., Niemi, E. & Väistö, V., 16 helmikuuta 2016, *2015 Winter Simulation Conference (WSC)*. s. 2239-2248 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu