

Data augmentation approaches for improving animal audio classification

Nanni, L., Maguolo, G. & Paci, M., 2020, julkaisussa : *Ecological Informatics*. 57, 8 Sivumäärä, 101084.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Hysteresis and eddy-current losses in electrical steel utilising edge degradation due to cutting effects

Elfgen, S., Rasilo, P. & Hameyer, K., 2020, julkaisussa : *International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields*. 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

PRBS-based loop gain identification and output impedance shaping in DC microgrid power converters

Khodamoradi, A., Liu, G., Mattavelli, P., Messo, T. & Abedini, H., 2020, julkaisussa : *Mathematics and Computers in Simulation*. 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Safety at chimney-roof penetration: A numerical investigation

Neri, M., Perttu, L., Alanen, M., Luscietti, D. & Pilotelli, M., 2020, *Building Simulation Applications, BSA 2019 - 4th IBPSA-Italy Conference*. Pernigotto, G., Patuzzi, F., Prada, A., Corrado, V. & Gasparella, A. (toim.). Free University of Bozen Bolzano, s. 123-130 8 Sivumäärä (Building Simulation Applications; painos 2020-June).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Vehicle Attribute Recognition by Appearance: Computer Vision Methods for Vehicle Type, Make and Model Classification

Ni, X. & Huttunen, H., 2020, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Very sharp diffraction peak in nonglass-forming liquid with the formation of distorted tetraclusters

Koyama, C., Tahara, S., Kohara, S., Onodera, Y., Småbråten, D. R., Selbach, S. M., Akola, J., Ishikawa, T., Masuno, A., Mizuno, A., Okada, J. T., Watanabe, Y., Nakata, Y., Ohara, K., Tamaru, H., Oda, H., Obayashi, I., Hiraoka, Y. & Sakata, O., 2020, julkaisussa : *NPG ASIA MATERIALS*. 12, 1, 11 Sivumäärä, 43.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Automatic word count estimation from daylong child-centered recordings in various language environments using language-independent syllabification of speech

Räsänen, O., Seshadri, S., Karadayi, J., Riebling, E., Bunce, J., Cristia, A., Metze, F., Casillas, M., Rosemberg, C., Bergelson, E. & Soderstrom, M., 1 lokakuuta 2019, julkaisussa : *Speech Communication*. 113, s. 63-80 18 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Pneumatic unidirectional cell stretching device for mechanobiological studies of cardiomyocytes

Kreutzer, J., Viehrig, M., Pölonen, R. P., Zhao, F., Ojala, M., Aalto-Setälä, K. & Kallio, P., 23 elokuuta 2019, julkaisussa : *BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY*.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Reduced level of docosahexaenoic acid shifts GPCR neuroreceptors to less ordered membrane regions

Javanainen, M., Enkavi, G., Guixà-González, R., Kulig, W., Martinez-Seara, H., Levental, I. & Vattulainen, I., 1 toukokuuta 2019, julkaisussa : *PLoS Computational Biology*. 15, 5, e1007033.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Energy Detection-Based Spectrum Sensing over Fisher-Snedecor F Fading Channels

Yoo, S. K., Cotton, S. L., Sofotasios, P. C., Muhaidat, S., Badarneh, O. S. & Karagiannidis, G. K., 20 helmikuuta 2019, *2018 IEEE Global Communications Conference*. IEEE, 8647778

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Improved Session Continuity in 5G NR with Joint Use of Multi-Connectivity and Guard Bandwidth

Kovalchukov, R., Moltchanov, D., Begishev, V., Samuylov, A., Andreev, S., Koucheryavy, Y. & Samouylov, K., 20 helmikuuta 2019, *2018 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2018*. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Data Vault Mappings to Dimensional Model Using Schema Matching

Puonti, M. & Raitalaakso, T., 1 tammikuuta 2019, *Research and Practical Issues of Enterprise Information Systems - 13th IFIP WG 8.9 International Conference, CONFENIS 2019, Proceedings*. Doucek, P., Basl, J., Pavlicek, A., Tjoa, A. M., Detter, K. & Raffai, M. (toim.). Springer, s. 55-64 10 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 375).

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

ALMARVI System Solution for Image and Video Processing in Healthcare, Surveillance and Mobile Applications

Al-Ars, Z., van der Vlugt, S., Jääskeläinen, P. & van der Linden, F., tammikuuta 2019, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*. 91, 1, s. 1-7

[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](#)

Client-Side Cornucopia: Comparing the Built-In Application Architecture Models in the Web Browser

Taivalsaari, A., Mikkonen, T., Pautasso, C. & Systä, K., 2019, *Web Information Systems and Technologies - 14th International Conference, WEBIST 2018, Revised Selected Papers*. Escalona, M. J., Domínguez Mayo, F., Majchrzak, T. A. & Monfort, V. (toim.). Springer, s. 1-24 24 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 372).

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

Color Constancy Convolutional Autoencoder

Laakom, F., Raitoharju, J., Iosifidis, A., Nikkanen, J. & Gabbouj, M., 2019, *2019 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI 2019*. IEEE, s. 1085-1090 6 Sivumäärä 9002684

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

Continuum approach to high-cycle fatigue. The finite life-time case with stochastic stress history

Orelma, H., 2019, julkaisussa : *Vestnik Samarskogo Gosudarstvennogo Tekhnicheskogo Universiteta, Seriya Fiziko-Matematicheskie Nauki*. 23, 3, s. 452-463 12 Sivumäärä

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

Cuts for 3-D magnetic scalar potentials: Visualizing unintuitive surfaces arising from trivial knots

Stockrahm, A., Lahtinen, V., Kangas, J. J. J. & Kotiuga, P. R., 2019, (Hyväksytty/In press) julkaisussa : *Computers and Mathematics with Applications*.

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

Digital Predistortion for 5G Small Cell: GPU Implementation and RF Measurements

Pascual Campo, P., Lampu, V., Meirhaeghe, A., Boutellier, J., Anttila, L. & Valkama, M., 2019, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*. 12 Sivumäärä

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

Model for evaluating additive manufacturing feasibility in end-use production

Ahtiluoto, M., Ellman, A. & Coatanea, E., 2019, julkaisussa : *Proceedings of the International Conference on Engineering Design, ICED*. 1, 1, s. 799-808 10 Sivumäärä

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

On Confidences and Their Use in (Semi-)Automatic Multi-Image Taxa Identification

Raitoharju, J. & Meissner, K., 2019, *2019 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI 2019*. IEEE, s. 1338-1343 6 Sivumäärä 9002975

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

Active scanner control on paper machines

Raunio, J-P. & Ritala, R., 1 joulukuuta 2018, julkaisussa : *Journal of Process Control*. 72, s. 74-90 17 Sivumäärä

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

Enhanced multiaxial fatigue criterion that considers stress gradient effects

Ottosen, N. S., Ristinmaa, M. & Kouhia, R., 1 marraskuuta 2018, julkaisussa : International Journal of Fatigue. 116, s. 128-139 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Toward Efficient Execution of RVC-CAL Dataflow Programs on Multicore Platforms

Hautala, I., Boutellier, J., Nyländén, T. & Silvén, O., marraskuuta 2018, julkaisussa : Journal of Signal Processing Systems. 90, 11, s. 1507-1517 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Assessment of mutation probabilities of KRAS G12 missense mutants and their long-timescale dynamics by atomistic molecular simulations and Markov state modeling

Pantsar, T., Rissanen, S., Dauch, D., Laitinen, T., Vattulainen, I. & Poso, A., 10 syyskuuta 2018, julkaisussa : PLoS Computational Biology. 14, 9, e1006458.

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

Structural Similarity Index with Predictability of Image Blocks

Ponomarenko, M., Egiazarian, K., Lukin, V. & Abramova, V., 10 syyskuuta 2018, *2018 IEEE 17th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET 2018 - Proceedings*. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, Vuosikerta 2018-July. s. 115-118 4 Sivumäärä 8460285

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Analysis of the damping characteristics of two power electronics-based devices using 'individual channel analysis and design'

Ugalde-Loo, C. E., Acha, E. & Licéaga-Castro, E., 1 heinäkuuta 2018, julkaisussa : Applied Mathematical Modelling. 59, s. 527-545 19 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Properties of graph distance measures by means of discrete inequalities

Dehmer, M., Chen, Z., Emmert-Streib, F., Shi, Y., Tripathi, S., Musa, A. & Mowshowitz, A., 1 heinäkuuta 2018, julkaisussa : Applied Mathematical Modelling. 59, s. 739-749 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Analysis of common rail pressure signal of dual-fuel large industrial engine for identification of injection duration of pilot diesel injectors

Krogerus, T., Hyvönen, M. & Huhtala, K., maaliskuuta 2018, julkaisussa : Fuel. 216, s. 1-9

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Prioritizing corrective maintenance activities for android applications: An industrial case study on android crash reports

Lenarduzzi, V., Stan, A. C., Taibi, D., Venters, G. & Windegger, M., tammikuuta 2018, *Software Quality: Methods and Tools for Better Software and Systems - 10th International Conference, SWQD 2018, Proceedings*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, s. 133-143 11 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 302).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Bringing stimulated ideation in a web environment: Students' evaluations of a basic software release

Borgianni, Y., Lenarduzzi, V., Rotini, F. & Taibi, D., 2018, *ICDC 2018 - 5th International Conference on Design Creativity, Conference Proceedings*. Dekoninck, E., Wodehouse, A., Snider, C., Georgiev, G. & Cascini, G. (toim.). DESIGN SOCIETY, (Proceedings of the International Conference on Engineering Design, ICED).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of paint baking treatment on the properties of press hardened boron steels

Järvinen, H., Honkanen, M., Järvenpää, M. & Peura, P., 2018, julkaisussa : *Journal of Materials Processing Technology*. 252, s. 90-104 15 Sivumäärä

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

Knowledge-based artificial neural network (KB-ANN) in engineering: Associating functional architecture modeling, dimensional analysis and causal graphs to produce optimized topologies for KB-ANNs

Coatanéa, E., Wu, D., Tsarkov, V., Gary Wang, G., Modi, S. & Jafarian, H., 2018, *38th Computers and Information in Engineering Conference*. The American Society of Mechanical Engineers ASME, Vuosikerta 1B-2018. 12 Sivumäärä

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

Model-Based Dynamic Scheduling for Multicore Signal Processing

Wu, J., Blattner, T., Keyrouz, W. & Bhattacharyya, S. S., 2018, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*. s. 1-14 14 Sivumäärä

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

Concerted regulation of npc2 binding to endosomal/lysosomal membranes by bis(monoacylglycero)phosphate and sphingomyelin

Enkavi, G., Mikkolainen, H., Güngör, B., Ikonen, E. & Vattulainen, I., 1 lokakuuta 2017, julkaisussa : *PLoS Computational Biology*. 13, 10, e1005831.

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

Business Model Innovation of Startups Developing Multisided Digital Platforms

Still, K., Seppänen, M., Korhonen, H., Valkokari, K., Suominen, A. & Kumpulainen, M., 17 elokuuta 2017, *Proceedings - 2017 IEEE 19th Conference on Business Informatics, CBI 2017*. IEEE, s. 70-75 6 Sivumäärä

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

Atomistic fingerprint of hyaluronan-CD44 binding

Vuorio, J., Vattulainen, I. & Martinez-Seara, H., 1 heinäkuuta 2017, julkaisussa : *PLoS Computational Biology*. 13, 7, e1005663.

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

The Fisher-Snedecor F Distribution: A Simple and Accurate Composite Fading Model

Yoo, S. K., Cotton, S. L., Sofotasios, P. C., Matthaiou, M., Valkama, M. & Karagiannidis, G. K., 1 heinäkuuta 2017, julkaisussa : *IEEE Communications Letters*. 21, 7, s. 1661-1664 4 Sivumäärä

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

Guest Editorial: Implementation Issues in System-on-Chip

Ellervee, P. & Nurmi, J., 1 kesäkuuta 2017, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*. 87, 3, s. 269-270 2 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) >

Power Mitigation by Performance Equalization in a Heterogeneous Reconfigurable Multicore Architecture

Hussain, W., Hoffmann, H., Ahonen, T. & Nurmi, J., kesäkuuta 2017, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*. 87, 3, s. 287-297 11 Sivumäärä

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

A Hybrid Task Graph Scheduler for High Performance Image Processing Workflows

Blattner, T., Keyrouz, W., Bhattacharyya, S. S., Halem, M. & Brady, M., 2017, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*. 89, 3, s. 457-467 11 Sivumäärä

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

Comparing requirements decomposition within the Scrum, Scrum with Kanban, XP, and Banana development processes

Taibi, D., Lenarduzzi, V., Janes, A., Liukkunen, K. & Ahmad, M. O., 2017, *Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming - 18th International Conference, XP 2017, Proceedings*. Springer Verlag, s. 68-83 16 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 283).

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

Data Flow Algorithms for Processors with Vector Extensions: Handling Actors With Internal State

Barford, L., Bhattacharyya, S. S. & Liu, Y., 2017, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*. 87, 1, s. 21-31
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Design Flow for GPU and Multicore Execution of Dynamic Dataflow Programs

Boutellier, J. & Nyländén, T., 2017, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*. 89, 3, s. 469–478 10 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Dimension reduction and decomposition using causal graph and qualitative analysis for aircraft concept design optimization

Wu, D., Coatanea, E. & Wang, G. G., 2017, *43rd Design Automation Conference*. The American Society of Mechanical Engineers ASME
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Eeny, Meeny, Miny, Mo...: A multiple case study on selecting a technique for user-interaction data collecting

Suonsyrjä, S., 2017, *Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming - 18th International Conference, XP 2017, Proceedings*. Springer Verlag, s. 52-67 16 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 283).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Implementation of a Multirate Resampler for Multi-carrier Systems on GPUs

Kim, S. C. & Bhattacharyya, S. S., 2017, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*. 89, 3, s. 445–455 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Independent Loops Search in Flow Networks Aiming for Well-Conditioned System of Equations

Humaloja, J-P., Ali-Löytty, S., Pohjolainen, S. & Hämäläinen, T., 2017, *Progress in Industrial Mathematics at ECMI 2016*. Quintela, P., Barral, P., Gómez, D., Pena, F. J., Rodríguez, J., Salgado, P. & Vázquez-Méndez, M. E. (toim.). Springer International Publishing, (Mathematics in industry; painos 26).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

On the effect of deformation twinning and microstructure to strain hardening of high manganese austenitic steel 3D microstructure aggregates at large strains

Lindroos, M., Laukkanen, A., Cailletaud, G. & Kuokkala, V-T., 2017, julkaisussa : *International Journal of Solids and Structures*. 125, s. 68-76

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Parallel Digital Predistortion Design on Mobile GPU and Embedded Multicore CPU for Mobile Transmitters

Li, K., Ghazi, A., Tarver, C., Boutellier, J., Abdelaziz, M., Anttila, L., Juntti, M., Valkama, M. & Cavallaro, J. R., 2017, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*. 89, 3, s. 417–430 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sir distribution in D2D environment with non-stationary mobility of users

Fedorov, S., Orlov, Y., Samuylov, A., Moltchanov, D., Gaidamaka, Y., Samouylov, K. & Shorgin, S., 2017, *Proceedings - 31st European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2017*. EUROPEAN COUNCIL FOR MODELLING AND SIMULATION, s. 720-725 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Technostress and social networking services: Uncovering strains and their underlying stressors

Salo, M., Pirkkalainen, H. & Koskelainen, T., 2017, *Nordic Contributions in IS Research - 8th Scandinavian Conference on Information Systems, SCIS 2017, Proceedings*. Springer Verlag, s. 41-53 13 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 294).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Time-dependent SIR modeling for D2D communications in indoor deployments

Orlov, Y., Zenyuk, D., Samuylov, A., Moltchanov, D., Andreev, S., Romashkova, O., Gaidamaka, Y. & Samouylov, K., 2017, *Proceedings - 31st European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2017*. EUROPEAN COUNCIL FOR MODELLING AND SIMULATION, s. 726-731 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Development of an England-wide indoor overheating and air pollution model using artificial neural networks

Symonds, P., Taylor, J., Chalabi, Z., Mavrogianni, A., Davies, M., Hamilton, I., Vardoulakis, S., Heaviside, C. & Macintyre, H., 1 marraskuuta 2016, julkaisussa : *JOURNAL OF BUILDING PERFORMANCE SIMULATION*. 9, 6, s. 606-619 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Search reliability and search efficiency of combined Lévy-Brownian motion: Long relocations mingled with thorough local exploration

Palyulin, V. V., Chechkin, A. V., Klages, R. & Metzler, R., 8 syyskuuta 2016, julkaisussa : *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*. 49, 39, 394002.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Simulation of photon-photon resonance enhanced direct modulation bandwidth of DFB lasers

Dumitrescu, M., Uusitalo, T., Virtanen, H., Laakso, A., Bardella, P. & Montrosset, I., 17 elokuuta 2016, *16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016*. IEEE, s. 147-148 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Simulation studies of DFB laser longitudinal structures for narrow linewidth emission

Virtanen, H., Uusitalo, T. & Dumitrescu, M., 17 elokuuta 2016, *16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016*. IEEE, s. 153-154 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Transverse structure optimization of laterally-coupled ridge waveguide DFB lasers

Uusitalo, T., Virtanen, H. & Dumitrescu, M., 17 elokuuta 2016, *16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016*. IEEE, s. 79-80 2 Sivumäärä 7547038

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Optimization of Flexible Filter Banks Based on Fast Convolution

Yli-Kaakinen, J. & Renfors, M., elokuuta 2016, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*. 85, 1, s. 101-111

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Acoustic Modelling

Pohjolainen, S. & Suutala, A., 30 kesäkuuta 2016, *Mathematical Modelling*. Pohjolainen, S. (toim.). Switzerland: Springer, s. 185-205 21 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

On prediction of DCT-based denoising efficiency under spatially correlated noise conditions

Rubel, O., Lukin, V. & Egiazarian, K., 12 huhtikuuta 2016, *2016 13th International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET)*. IEEE, s. 750-754 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Influence of specimen type and reinforcement on measured tension-tension fatigue life of unidirectional GFRP laminates

Korkiakoski, S., Brøndsted, P., Sarlin, E. & Saarela, O., 1 huhtikuuta 2016, julkaisussa : *International Journal of Fatigue*. 85, s. 114-129 16 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

An prospect for computing in porous materials research: Very large fluid flow simulations

Mattila, K., Puurtinen, T., Hyväluoma, J., Surmas, R., Myllys, M., Turpeinen, T., Robertsén, F., Westerholm, J. & Timonen, J., 1 tammikuuta 2016, julkaisussa : Journal of Computational Science. 12, s. 62-76 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An image generator platform to improve cell tracking algorithms simulation of objects of various morphologies, kinetics and clustering

Canelas, P., Martins, L., Mora, A., S. Ribeiro, A. & Fonseca, J., 2016, *SIMULTECH 2016 - Proceedings of the 6th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications*. SCITEPRESS, s. 44-55 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Comb Model with Slow and Ultraslow Diffusion

Sandev, T., Iomin, A., Kantz, H., Metzler, R. & Chechkin, A., 2016, julkaisussa : Mathematical Modelling of Natural Phenomena. 11, 3, s. 18-33 16 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Ecosystems Here, There, and Everywhere — A Barometrical Analysis of the Roots of ‘Software Ecosystem’

Suominen, A., Hyrynsalmi, S. & Seppänen, M., 2016, *Software Business: 7th International Conference, ICSOB 2016, Ljubljana, Slovenia, June 13-14, 2016, Proceedings*. Springer Verlag, s. 32-46 15 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 240).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

IEEE 802.11ac MIMO Transceiver Baseband Processing on a VLIW Processor

Aghababaeetafreschi, M., Lehtonen, L. K., Levanen, T., Valkama, M. & Takala, J., 2016, julkaisussa : Journal of Signal Processing Systems.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Instrumentation-Driven Validation of Dataflow Applications

Chukhman, I., Jiao, Y., Salem, H. B. & Bhattacharyya, S. S., 2016, julkaisussa : Journal of Signal Processing Systems. 84, 3, s. 383–397

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Minimum viable user experience: A framework for supporting product design in startups

Hokkanen, L., Kuusinen, K. & Väänänen, K., 2016, *Agile Processes, in Software Engineering, and Extreme Programming: 17th International Conference, XP 2016, Edinburgh, UK, May 24-27, 2016, Proceedings*. Springer Verlag, s. 66-78 13 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 251).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sir analysis in square-shaped indoor premises

Samuylov, A., Moltchanov, D., Gaidamaka, Y., Begishev, V., Kovalchukov, R., Abaev, P. & Shorgin, S., 2016, *Proceedings - 30th European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2016*. EUROPEAN COUNCIL FOR MODELLING AND SIMULATION, s. 692-697 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Software vulnerability life cycles and the age of software products: An empirical assertion with operating system products

Ruohonen, J., Hyrynsalmi, S. & Leppänen, V., 2016, *Advanced Information Systems Engineering Workshops - CAiSE 2016 International Workshops, Proceedings*. Springer Verlag, s. 207-218 12 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 249).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Target tracking via combination of particle filter and optimisation techniques

Hosseini, S. S. S., Jamali, M. M., Astola, J. & Gorsevski, P. V., 2016, julkaisussa : International Journal of Mathematical Modelling and Numerical Optimization. 7, 2, s. 212-229 18 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

To network or not to network? Analysis of the Finnish software industry-A networking approach

Yrjönkoski, K., Helander, N. & Jaakkola, H., 2016, *Software Business: 7th International Conference, ICSOB 2016, Ljubljana, Slovenia, June 13-14, 2016, Proceedings*. Springer Verlag, s. 124-134 11 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 240).

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

Towards a lean approach to reduce code smells injection: An empirical study

Taibi, D., Janes, A. & Lenarduzzi, V., 2016, *Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming - 17th International Conference, XP 2016, Proceedings*. Springer Verlag, (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 251).

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

Two models for hydraulic cylinders in flexible multibody simulations

Ylinen, A., Mäkinen, J. & Kouhia, R., 2016, *Computational Methods for Solids and Fluids: Multiscale Analysis, Probability Aspects and Model Reduction*. Springer, s. 463-493 31 Sivumäärä (Computational Methods in Applied Sciences; painos 41).

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

Reconfigurable computing for future vision-capable devices

López, M. B., Nieto, A., Silvén, O., Bóutellier, J. & Vilariño, D. L., 22 joulukuuta 2015, *Proceedings - 2015 International Conference on Embedded Computer Systems: Architectures, Modeling and Simulation, SAMOS 2015*. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., s. 34-41 8 Sivumäärä 7363657

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

Computationally efficient optimization algorithms for model predictive control of linear systems with integer inputs

Karamanakos, P., Geyer, T. & Kennel, R., 16 joulukuuta 2015, *2015 54th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2015*. s. 3663-3668 6 Sivumäärä

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

Hermitian one-particle density matrix through a semiclassical gradient expansion

Bencheikh, K. & Räsänen, E., 9 joulukuuta 2015, julkaisussa : *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*. 49, 1, 015205.

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

Quantifying the non-ergodicity of scaled Brownian motion

Safdari, H., Cherstvy, A. G., Chechkin, A. V., Thiel, F., Sokolov, I. M. & Metzler, R., 18 syyskuuta 2015, julkaisussa : *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*. 48, 37, 375002.

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

Software evolution and time series volatility: An empirical exploration

Ruohonen, J., Hyrynsalmi, S. & Leppänen, V., 30 elokuuta 2015, *14th International Workshop on Principles of Software Evolution, IWPE 2015 - Proceedings*. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., Vuosikerta 30-Aug-2015. s. 56-65 10 Sivumäärä

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

Influence of relative humidity and physical load during storage on dustiness of inorganic nanomaterials: implications for testing and risk assessment

Levin, M., Rojas, E., Vanhala, E., Vippola, M., Liguori, B., Kling, K. I., Koponen, I. K., Mølhave, K., Tuomi, T., Gregurec, D., Moya, S. & Jensen, K. A., 14 elokuuta 2015, julkaisussa : *Journal of Nanoparticle Research*. 17, 8, 337.

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

Ageing first passage time density in continuous time random walks and quenched energy landscapes

Krüsemann, H., Godec, A. & Metzler, R., 17 heinäkuuta 2015, julkaisussa : *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*. 48, 28, 285001.

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

Urothelial cancer gene regulatory networks inferred from large-scale RNAseq, Bead and Oligo gene expression data
Matos Simoes, R. D., Dalleau, S., Williamson, K. E. & Emmert-Streib, F., 14 toukokuuta 2015, julkaisussa : BMC Systems Biology. 9, 21.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Workplace performance of a loose-fitting powered air purifying respirator during nanoparticle synthesis

Koivisto, A. J., Aromaa, M., Koponen, I. K., Fransman, W., Jensen, K. A., Mäkelä, J. M. & Hämeri, K. J., 9 huhtikuuta 2015, julkaisussa : Journal of Nanoparticle Research. 17, 4

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Conformational properties of complex polymers: Rosette versus star-like structures

Blavatska, V. & Metzler, R., 7 huhtikuuta 2015, julkaisussa : Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. 48, 13, 135001.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Iterative and Participative Axiomatic Design Process in complex mechanical assemblies: case study on fusion engineering

Di Gironimo, G., Lanzotti, A., Marzullo, D., Esposito, G., Carfora, D. & Siuko, M., 22 maaliskuuta 2015, julkaisussa : International Journal on Interactive Design and Manufacturing. 9, 4, s. 325-338 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Employing a multi-Objective robust optimisation method for healthy and low-energy dwelling design in Delhi, India

Nix, E., Das, P., Taylor, J. & Davies, M., 1 tammikuuta 2015, *Proceedings of the 2014 Building Simulation and Optimization Conference*. s. 2093-2100 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Adaptive autoregressive model for reduction of noise in SPECT

Takalo, R., Hytti, H., Ihalainen, H. & Sohlberg, A., 2015, julkaisussa : Computational and Mathematical Methods in Medicine. 2015, 494691.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Distant speech separation using predicted time-frequency masks from spatial features

Pertilä, P. & Nikunen, J., 2015, julkaisussa : Speech Communication. 68, s. 97-106 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Functional size measures and effort estimation in agile development: A replicated study

Lenarduzzi, V., Lunesu, I., Matta, M. & Taibi, D., 2015, *Agile Processes, in Software Engineering, and Extreme Programming - 16th International Conference, XP 2015, Proceedings*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Vuosikerta 212. s. 105-116 12 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 212).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Lean software startup – an experience report from an entrepreneurial software business course

Järvi, A., Taajamaa, V. & Hyrynsalmi, S., 2015, *Software Business - 6th International Conference, ICSOB 2015, Proceedings*. Springer Verlag, Vuosikerta 210. s. 230-244 15 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 210).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Passive condition pre-enforcement for rights exporting

Lu, W., Nummenmaa, J. & Zhang, Z., 2015, *Perspectives in Business Informatics Research - 14th International Conference, BIR 2015, Proceedings*. Springer Verlag, Vuosikerta 229. s. 241-254 14 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 229).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The assessment of constructability: BIM cases

Tauriainen, M., Puttonen, J., Saari, A., Laakso, P. & Forsblom, K., 2015, *eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction - Proceedings of the 10th European Conference on Product and Process Modelling, ECPPM 2014*. CRC Press/Balkema, s. 55-61 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

UX work in startups: Current practices and future needs

Hokkanen, L. & Väänänen-Vainio-Mattila, K., 2015, *Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming: 16th International Conference, XP 2015, Helsinki, Finland, May 25-29, 2015, Proceedings*. Springer Verlag, Vuosikerta 212. s. 81-92 12 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 212).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Wealthy, healthy and/or happy —what does 'ecosystem health' stand for?

Hyrnsalmi, S., Seppänen, M., Nokkala, T., Suominen, A. & Järvi, A., 2015, *6th International Conference on Software Business, ICSOB 2015; Braga; Portugal; 10 June 2015 through 12 June 2015*. Springer Verlag, Vuosikerta 210. s. 272-287 16 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 210).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Preoperative simulation for the planning of microsurgical clipping of intracranial aneurysms

Marinho, P., Vermandel, M., Bourgeois, P., Lejeune, J. P., Mordon, S. & Thines, L., 20 joulukuuta 2014, julkaisussa : SIMULATION IN HEALTHCARE. 9, 6, s. 370-376 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

An origami inspired reconfigurable spiral antenna

Saintsing, C. D., Cook, B. S. & Tentzeris, M. M., 2014, *38th Mechanisms and Robotics Conference*. The American Society of Mechanical Engineers ASME, Vuosikerta 5B.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Graph based representation and analyses for conceptual stages

Coatanéa, E., Nonsiri, S., Christophe, F. & Mokammel, F., 2014, *34th Computers and Information in Engineering Conference*. The American Society of Mechanical Engineers ASME, Vuosikerta 1A.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards generic embedded multiprocessing for RVC-CAL dataflow programs

Boutellier, J. & Silvén, O., marraskuuta 2013, julkaisussa : Journal of Signal Processing Systems. 73, 2, s. 137-142 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Spectral modeling of time series with missing data

Rodrigues, P. C. & de Carvalho, M., 1 huhtikuuta 2013, julkaisussa : Applied Mathematical Modelling. 37, 7, s. 4676-4684 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Using building simulation to model the drying of flooded building archetypes

Taylor, J., Biddulph, P., Davies, M., Ridley, I., Mavrogianni, A., Oikonomou, E. & Lai, K. M., 1 maaliskuuta 2013, julkaisussa : JOURNAL OF BUILDING PERFORMANCE SIMULATION. 6, 2, s. 119-140 22 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Integration of dataflow-based heterogeneous multiprocessor scheduling techniques in GNU radio

Zaki, G. F., Plishker, W., Bhattacharyya, S. S., Clancy, C. & Kuykendall, J., helmikuuta 2013, julkaisussa : Journal of Signal Processing Systems. 70, 2, s. 177-191 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Automatic hierarchical discovery of quasi-static schedules of RVC-CAL dataflow programs

Boutellier, J., Raulet, M. & Silvén, O., 2013, julkaisussa : Journal of Signal Processing Systems. 71, 1, s. 35-40 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Parameterized scheduling of topological patterns in signal processing dataflow graphs

Wang, L. H., Shen, C. C., Wu, S. & Bhattacharyya, S. S., 2013, julkaisussa : Journal of Signal Processing Systems. 71, 3, s. 275-286 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

PiMM: Parameterized and interfaced dataflow meta-model for MPSoCs runtime reconfiguration

Desnos, K., Pelcat, M., Nezan, J. F., Bhattacharyya, S. S. & Aridhi, S., 2013, *Proceedings - 2013 International Conference on Embedded Computer Systems: Architectures, Modeling and Simulation, IC-SAMOS 2013*. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, s. 41-48 8 Sivumäärä 6621104

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Theory driven design and real proto typing of biomass pyrolytic stove

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards an approach for evaluating the quality of requirements

Mokammel, F., Coatanea, E., Christophe, F., Ba Khouya, M. & Medyna, G., 2013, *33rd Computers and Information in Engineering Conference*. American Society of Mechanical Engineers, Vuosikerta 2 B. V02BT02A024

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Harnessing the complexity of gene expression data from cancer: From single gene to structural pathway methods

Emmert-Streib, F., Tripathi, S. & Matos Simoes, R. D., 10 joulukuuta 2012, julkaisussa : *Biology Direct*. 7, 44.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Implementation of a direct procedure for critical point computations using preconditioned iterative solvers

Kouhia, R., Tuma, M., Mäkinen, J., Fedoroff, A. & Marjamäki, H., lokakuuta 2012, julkaisussa : *Computers & Structures*. 108-109, s. 110-117 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Entropy analysis of word-length series of natural language texts: Effects of text language and genre

Kalimeri, M., Constantoudis, V., Papadimitriou, C., Karamanos, K., Diakonos, F. K. & Papageorgiou, H., syyskuuta 2012, julkaisussa : *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS*. 22, 9, 1250223.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Organizational structure and the periphery of the gene regulatory network in B-cell lymphoma.

de Matos Simoes, R., Tripathi, S. & Emmert-Streib, F., 14 toukokuuta 2012, julkaisussa : *BMC Systems Biology*. 6, 38.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A comparison between joint regression analysis and the AMMI model: A case study with barley

Pereira, D. G., Rodrigues, P. C., Mejza, S. & Mexia, J. T., helmikuuta 2012, julkaisussa : *JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION*. 82, 2, s. 193-207 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A hybrid optimization grey model based on segmented gra and multi-strategy contest for short-term power load forecasting

Min, J., Xiang, Z., Zhiming, Z. & Tentzeris, M. M., 2012, julkaisussa : *JOURNAL OF GREY SYSTEM*. 24, 1, s. 15-28 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Characterizing trustworthy digital rights exporting

Lu, W., Zhang, Z. & Nummenmaa, J., 2012, *Perspectives in Business Informatics Research - 11th International Conference, BIR 2012, Proceedings*. Springer Verlag, Vuosikerta 128 LNBIP. s. 85-95 11 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 128 LNBIP).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mapping parameterized cyclo-static dataflow graphs onto configurable hardware

Kee, H., Shen, C. C., Bhattacharyya, S. S., Wong, I., Rao, Y. & Kornerup, J., 2012, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*. 66, 3, s. 285-301 17 Sivumäärä

Performance evaluation of a flow control algorithm for network-on-chip

Bakhouya, M., Chariete, A., Gaber, J., Wack, M., Niar, S. & Coatanea, E., 2012, *Proceedings of the 2012 International Conference on High Performance Computing and Simulation, HPCS 2012*. s. 281-287 7 Sivumäärä 6266925

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Reconfigurable miniature sensor nodes for condition monitoring

Nylander, T., Boutellier, J., Nikunen, K., Hannuksela, J. & Silven, O., 2012, *Proceedings - 2012 International Conference on Embedded Computer Systems: Architectures, Modeling and Simulation, IC-SAMOS 2012*. s. 113-119 7 Sivumäärä 6404164

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Revenue models of application developers in android market ecosystem

Hyrnsalmi, S., Suominen, A., Mäkilä, T., Järvi, A. & Knuutila, T., 2012, *Software Business - Third International Conference, ICSOB 2012, Proceedings*. Springer Verlag, s. 209-222 14 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 114).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The development of constructability using BIM as an intensifying technology

Tauriainen, M., Mero, A. K., Lemström, A., Puttonen, J. & Saari, A., 2012, *eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction - Proceedings of the European Conference on Product and Process Modelling 2012, ECPPM 2012*. s. 713-716 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Timely report production from WWW data sources

Niinimäki, M., Niemi, T., Martin, S., Nummenmaa, J. & Thanisch, P., 2012, *Workshops on Business Informatics Research, BIR 2011 International Workshops and Doctoral Consortium, Revised Selected Papers*. Springer Verlag, Vuosikerta 106 LNBIP. s. 184-195 12 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 106 LNBIP).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards usability heuristics for games utilizing speech recognition

Halonen, A., Hyrnsalmi, S., Kimppa, K. K., Knuutila, T., Smed, J. & Hakonen, H., 2012, *4th Asian Conference on Intelligent Games and Simulation, GAME-ON ASIA 2012 - 4th Asian Simulation Technology Conference, ASTEC 2012*. EUROSIS, s. 51-55 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Structural influence of gene networks on their inference: Analysis of C3NET

Altay, G. & Emmert-Streib, F., 22 kesäkuuta 2011, julkaisussa : *Biology Direct*. 6, 31.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Networks for systems biology: Conceptual connection of data and function

Emmert-Streib, F. & Dehmer, M., toukokuuta 2011, julkaisussa : *IET Systems Biology*. 5, 3, s. 185-207 23 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Overview of the MPEG reconfigurable video coding framework

Bhattacharyya, S. S., Eker, J., Janneck, J. W., Lucarz, C., Mattavelli, M. & Raulet, M., toukokuuta 2011, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*. 63, 2, s. 251-263 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Pathway analysis of expression data: Deciphering functional building blocks of complex diseases

Emmert-Streib, F. & Glazko, G. V., toukokuuta 2011, julkaisussa : *PLoS Computational Biology*. 7, 5, e1002053.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Quasi-static scheduling of CAL actor networks for reconfigurable video coding

Boutellier, J., Lucarz, C., Lafond, S., Gomez, V. M. & Mattavelli, M., toukokuuta 2011, julkaisussa : *Journal of Signal Processing Systems*. 63, 2, s. 191-202 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Exploiting statically schedulable regions in dataflow programs

Gu, R., Janneck, J. W., Raulet, M. & Bhattacharyya, S. S., huhtikuuta 2011, julkaisussa : Journal of Signal Processing Systems. 63, 1, s. 129-142 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

OP2A: How to improve the quality of the web portal of open source software products

Lavazza, L., Morasca, S., Taibi, D. & Tosi, D., 2011, *Web Information Systems and Technologies - 7th International Conference, WEBIST 2011, Revised Selected Papers*. Springer Verlag, s. 149-162 14 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 101 LNBIP).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Topological patterns for scalable representation and analysis of dataflow graphs

Sane, N., Kee, H., Seetharaman, G. & Bhattacharyya, S. S., 2011, julkaisussa : Journal of Signal Processing Systems. 65, 2, s. 229-244 16 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Using the entity-attribute-value model for olap cube construction

Thanisch, P., Niemi, T., Niinimäki, M. & Nummenmaa, J., 2011, *Perspectives in Business Informatics Research - 10th International Conference, BIR 2011, Proceedings*. Springer Verlag, Vuosikerta 90 LNBIP. s. 59-72 14 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 90 LNBIP).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Inferring the conservative causal core of gene regulatory networks

Altay, G. & Emmert-Streib, F., 28 syyskuuta 2010, julkaisussa : BMC Systems Biology. 4, 132.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Local network-based measures to assess the inferability of different regulatory networks

Emmert-Streib, F. & Altay, G., heinäkuuta 2010, julkaisussa : IET Systems Biology. 4, 4, s. 277-288 12 Sivumäärä, ISBEAT000004000004000277000001.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A framework for building behavioral models for design-stage failure identification using dimensional analysis

Coatanéa, E., Ritola, T., Tümer, I. Y. & Jensen, D., 2010, *Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference*. AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS, Vuosikerta 5. s. 591-601 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Applying SCRUM in an OSS development process: An empirical evaluation

Lavazza, L., Morasca, S., Taibi, D. & Tosi, D., 2010, *Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming - 11th International Conference, XP 2010, Proceedings*. Springer Verlag, Vuosikerta 48 LNBIP. s. 147-159 13 Sivumäärä (Lecture Notes in Business Information Processing; painos 48 LNBIP).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Hierarchical coordination of periodic genes in the cell cycle of *Saccharomyces cerevisiae*

Emmert-Streib, F. & Dehmer, M., 20 heinäkuuta 2009, julkaisussa : BMC Systems Biology. 3, 76.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Neural networks, cell cultures and some older work on data analysis.

Acimovic, J., 15 kesäkuuta 2009.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Information processing in the transcriptional regulatory network of yeast: Functional robustness

Emmert-Streib, F. & Dehmer, M., 19 maaliskuuta 2009, julkaisussa : BMC Systems Biology. 3, 35.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Measurement theory and dimensional analysis: Methodological impact on the comparison and evaluation process
Coatanéa, E., Yannou, B., Honkala, S., Lajunen, A., Saarelainen, T. & Makkonen, P., 2008, *19th International Conference on Design Theory and Methodology and 1st International Conference on Micro and Nano Systems, presented at - 2007 ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, IDETC/CIE2007*. AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS, s. 173-182 10 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Algorithmic computation of knot polynomials of secondary structure elements of proteins
Emmert-Streib, F., 1 lokakuuta 2006, julkaisussa : *Journal of Computational Biology*. 13, 8, s. 1503-1512 10 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Possible structures of nonstoichiometric tin oxide: The composition Sn 2O3
Mäki-Jaskari, M. A. & Rantala, T. T., tammikuuta 2004, julkaisussa : *Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering*. 12, 1, s. 33-41 9 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A simulation case study of production planning and control in printed wiring board manufacturing
Korhonen, H. M. E., Heikkilä, J. & Törnwall, J. M., 1 joulukuuta 2001, julkaisussa : *Winter Simulation Conference Proceedings*. 2, s. 844-847 4 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Dynamics of a buck converter with a constant power load
Grigore, V., Hatonen, J., Kyyra, J. & Suntio, T., 1 tammikuuta 1998, *PESC 1998 - 29th Annual IEEE Power Electronics Specialists Conference*. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., s. 72-78 7 Sivumäärä 701881. (PESC Record - IEEE Annual Power Electronics Specialists Conference; painos 1).
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu