

Lemouagna PN, Yliniemi J, Ismailov A, Levänen E, Tanskanen P, Kinnunen P et al. **Recycling lithium mine tailings in the production of low temperature (700–900°C) ceramics: Effect of ladle slag and sodium compounds on the processing and final properties.** Construction and building materials. 2019 loka 10;221:332-344. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.06.078>

Tulonen J, Siitonen T, Laaksonen A. **Behaviour of riveted stringer-to-floorbeam connections in cyclic load tests to failure.** Journal of Constructional Steel Research. 2019 syys 1;160:101-109. <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2019.05.018>

Bączkiewicz J, Pajunen S, Malaska M, Heinisuo M. **Parametric study on temperature distribution of square hollow section joints.** Journal of Constructional Steel Research. 2019 syys 1;160:490-498. <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2019.05.049>

Garifullin M, Bronzova M, Pajunen S, Mela K, Heinisuo M. **Initial axial stiffness of welded RHS T joints.** Journal of Constructional Steel Research. 2019 helmi 1;153:459-472. <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2018.10.025>

Pajunen S, Hautala J, Heinisuo M. **Modelling the stressed skin effect by using shell elements with meta-material model.** Magazine of Civil Engineering. 2019;86(2):20-29. <https://doi.org/10.18720/MCE.86.3>

Alanen J, Ruiz Morales E, Muhammad A, Saarinen H, Minkkinen J. **Remote diagnostics application software for remote handling equipment.** Fusion Engineering and Design. 2019. <https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2019.01.125>

Havula J, Garifullin M, Heinisuo M, Mela K, Pajunen S. **Moment-rotation behavior of welded tubular high strength steel T joint.** Engineering Structures. 2018 loka 1;172:523-537. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2018.06.029>

Laukkarinen A, Kero P, Vinha J. **Condensation at the exterior surface of windows.** Journal of Building Engineering. 2018 syys 1;19:592-601. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2018.06.014>

Keskikuru T, Salo J, Huttunen P, Kokotti H, Hyttinen M, Halonen R et al. **Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house: A case study and crawl space development by hygrothermal modelling.** Building and Environment. 2018 kesä 15;138:1-10. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2018.04.026>

Oluoti K, Doddapaneni TRKC, Richards T. **Investigating the kinetics and biofuel properties of *Alstonia congensis* and *Ceiba pentandra* via torrefaction.** Energy. 2018 touko 1;150:134-141. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2018.02.086>

Evchina Y, Martinez Lastra JL. **An approach to combining related notifications in large-scale building management systems with a rehabilitation facility case study.** Automation in Construction. 2018 maalisk 31;87:106-116. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2017.12.020>

Orell O, Vuorinen J, Jokinen J, Kettunen H, Hytönen P, Turunen J et al. **Characterization of elastic constants of anisotropic composites in compression using digital image correlation.** Composite Structures. 2018;185:176-185. <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2017.11.008>

Garifullin M, Bronzova MK, Heinisuo M, Mela K, Pajunen S. **Cold-formed RHS T joints with initial geometrical imperfections.** Magazine of Civil Engineering. 2018;80(4):81-94. <https://doi.org/10.18720/MCE.80.8>

Keinänen M, Kähkönen K. **Core Project Team As a Management Entity for Construction Projects.** In: bo: Ricerche e progetti per il territorio, la città e l'architettura. Construction Management. 2018;9(13):208-217.

Rantala T, Kerokoski O, Nurmikolu A, Laaksonen A. **Fatigue loading tests of concrete railway sleepers.** julkaisussa High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet - Proceedings of the 2017 fib Symposium. Springer International Publishing. 2018. s. 1445-1452 [https://doi.org/10.1007/978-3-319-59471-2\\_166](https://doi.org/10.1007/978-3-319-59471-2_166)

Pakkala T, Lahdensivu J, Köliö A, Annala P. **Julkisivujen ja parvekkeiden talvikorjaus 2018.** Vaasa: Suomen Betoniyhdistys r.y., 2018. (BY Tekniset ohjeet ; 70).

Doddapaneni TRKC, Praveenkumar R, Tolvanen H, Rintala J, Konttinen J. **Techno-economic evaluation of integrating torrefaction with anaerobic digestion**. Applied Energy. 2018;213:272-284. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.01.045>

Sariola R. **Utilizing the innovation potential of suppliers in construction projects**. Construction Innovation. 2018;18(2). <https://doi.org/10.1108/CI-06-2017-0050>

Garifullin M, Pajunen S, Mela K, Heinisuo M, Havula J. **Initial in-plane rotational stiffness of welded RHS T joints with axial force in main member**. Journal of Constructional Steel Research. 2017 joulu 1;139:353-362. <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2017.09.033>

Tiainen T, Mela K, Jokinen T, Heinisuo M. **The effect of steel grade on weight and cost of warren-type welded tubular trusses**. Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Structures and Buildings. 2017 marras 1;170(11):855-873. 1600112. <https://doi.org/10.1680/jstbu.16.00112>

Annala P, Lahdensivu J, Suonketo J, Pentti M, Laukkarinen A, Vinha J. **Kosteusvaurioiden vakavuus kuntien rakennuksissa**. julkaisussa Vinha J, Kivioja H, toimittajat, Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. Vuosikerta 1. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka. 2017. s. 135-140. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Laukkarinen A, Heiskanen R, Vinha J. **Maanvastaisten seinien lämpö- ja kosteustekninen toiminta**. julkaisussa Vinha J, Kivioja H, toimittajat, Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. Vuosikerta 1. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka. 2017. s. 71-76. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Kauppinen A, Kiviste M, Pirhonen J, Vinha J. **Paine-erot Pirkanmaan ja Helsingin julkisissa palvelurakennuksissa**. julkaisussa Vinha J, Kivioja H, toimittajat, Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24-26.10.2017, Tampere. Vuosikerta 1. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka. 2017. s. 215-221. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Laukkarinen A, Musakka S, Penttilä O, Teriö O, Vinha J. **Puukerrostalon työmaavaiheen lämpö- ja kosteusolosuhteiden mittaukset**. julkaisussa Vinha J, Kivioja H, toimittajat, Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. Vuosikerta 1. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka. 2017. s. 167-172. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Teriö O, Penttilä O, Laukkarinen A, Musakka S, Vinha J. **Puukerrostalorakentamisen kosteudenhallinta**. julkaisussa Vinha J, Kivioja H, toimittajat, Rakennusfysiikka 2017. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut: 24.-26.10.2017, Tampere. Vuosikerta 1. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka. 2017. s. 173-178. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Salmisto A, Postareff L, Nokelainen P. **Relationships among Civil Engineering Students' Approaches to Learning, Perceptions of the Teaching-Learning Environment, and Study Success**. Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice. 2017 loka 1;143(4). 04017010. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)EI.1943-5541.0000343](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EI.1943-5541.0000343)

Pakkala T, Lahdensivu J, Köliö A, Annala P. **Julkisivujen ja parvekkeiden talvikorjausohje**. julkaisussa Vinha J, Kivioja H, toimittajat, Rakennusfysiikka 2017: Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut, 24-26.10.2017, Tampere. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennustekniikka, Rakennusfysiikka. 2017. s. 179-184. (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikka. Rakennusfysiikka.).

Kivelä T, Mattila J, Puura J. **A generic method to optimize a redundant serial robotic manipulator's structure**. Automation in Construction. 2017 syys 1;81:172-179. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2017.06.006>

- Niemelä T, Vinha J, Lindberg R, Ruuska T, Laukkarinen A. **Carbon dioxide permeability of building materials and their impact on bedroom ventilation need**. Journal of Building Engineering. 2017 heinä 1;12:99-108. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2017.05.009>
- Sarlin E, Sironen R, Pärnänen T, Lindgren M, Kanerva M, Vuorinen J. **The effect of matrix type on ageing of thick vinyl ester glass-fibre-reinforced laminates**. Composite Structures. 2017 touko 15;168:840-850. <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2017.02.086>
- Sekki T, Airaksinen M, Saari A. **Effect of energy measures on the values of energy efficiency indicators in Finnish daycare and school buildings**. Energy and Buildings. 2017 maaliskuu 15;139:124-132. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.01.005>
- Lappalainen K, Valkealahti S. **Output power variation of different PV array configurations during irradiance transitions caused by moving clouds**. Applied Energy. 2017 maaliskuu 15;190:902-910. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2017.01.013>
- Kölliö A, Pakkala TA, Hohti H, Laukkarinen A, Lahdensivu J, Mattila J et al. **The corrosion rate in reinforced concrete facades exposed to outdoor environment**. Materials and Structures. 2017 helmikuu;50(23). <https://doi.org/10.1617/s11527-016-0920-7>
- Carfora D, Gironimo GD, Esposito G, Huhtala K, Määttä T, Mäkinen H et al. **Multicriteria selection in concept design of a divertor remote maintenance port in the EU DEMO reactor using an AHP participative approach**. Fusion Engineering and Design. 2016 marraskuuta 15;112:324-331. <https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2016.08.023>
- Asp O, Laaksonen A. **Instrumentation and fe analysis of a large-span culvert built under a railway, in Finland**. Structural Engineering International: Journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering. 2016 marraskuuta 3;26(4):357-364. <https://doi.org/10.2749/101686616X14555429843807>
- Malaska M, Heikkilä R. **Editorial to "The best papers from the 32nd International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining (ISARC 2015)"**. Automation in Construction. 2016 marraskuuta 1;71:1. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2016.08.045>
- Sekki T, Andelin M, Airaksinen M, Saari A. **Consideration of energy consumption, energy costs, and space occupancy in Finnish daycare centres and school buildings**. Energy and Buildings. 2016 lokakuuta 1;129:199-206. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.08.015>
- Mikkonen A, Karvinen R. **Solar Panel Breakage During Heavy Rain Caused by Thermal Stress**. julkaisussa Engineered Transparency 2016: Glass in Architecture and Structural Engineering. Wiley. 2016
- Hilliaho K, Nordquist B, Wallentén P, Hamid AA, Lahdensivu J. **Energy saving and indoor climate effects of an added glazed facade to a brick wall building: Case study**. Journal of Building Engineering. 2016 syyskuuta 1;7:246-262. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2016.07.004>
- Schneider J, Hilcken J, Aronen A, Karvinen R, Olesen JF, Nielsen J. **Stress relaxation in tempered glass caused by heat soak testing**. Engineering Structures. 2016 syyskuuta 1;122:42-49. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.04.024>
- Lahdensivu J, Annala P, Pikkuvirta J. **Eriste- ja levyrappaus 2016, by 57**. Helsinki: Suomen Betoniyhdistys r.y., 2016. 145 s. (BY. Tekniset ohjeet; 57).
- Pakkala T, Lemberg A-M, Lahdensivu J. **The effect of climate change on freeze-thaw durability of concrete structures in Finland**. 2016. Julkaisun esittämispäikkä: OCEANEXT : Interdisciplinary Conference, .
- Hokka M, Black J, Tkalic D, Fourmeau M, Kane A, Hoang NH et al. **Effects of strain rate and confining pressure on the compressive behavior of Kuru granite**. International Journal of Impact Engineering. 2016 touko 1;91:183-193. <https://doi.org/10.1016/j.ijimpeng.2016.01.010>

Immonen P, Ponomarev P, Åman R, Ahola V, Uusi-Heikkilä J, Laurila L et al. **Energy saving in working hydraulics of long booms in heavy working vehicles.** Automation in Construction. 2016 touko 1;65:125-132. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2015.12.015>

Pakkala T, Lemberg A-M, Lahdensivu J. **The effect of climate change on the amount of wind driven rain on concrete facades.** julkaisussa Prins M, Wamelink H, Giddings B, Ku K, Feenstra M, toimittajat, Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Vol 2 : Environmental opportunities and challenges, Constructing commitment and acknowledging human experiences. Vuosikerta 2. Tampere: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. 2016. s. 153-165

Annala P, Lahdensivu J, Lemberg A-M, Pikkuvirta J, Pakkala T. **Tuulettuvat julkisivut 2016, by 64.** Helsinki: Suomen Betoniyhdistys r.y., 2016. 121 s.

Kurvinen A, Sorri J. **Bus Transportation Accessibility - Does It Impact Housing Values?** julkaisussa Nenonen S, Junnonen J-M, toimittajat, Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Understanding impacts and functioning of different solutions. Vuosikerta IV. Tampere: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. 2016. s. 321-331

Hilliaho K, Köliö A, Pakkala T, Lahdensivu J, Vinha J. **Effects of added glazing on Balcony indoor temperatures: Field measurements.** Energy and Buildings. 2016;128:458-472. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.07.025>

Annala PJ, Lahdensivu J, Suonketo J, Pentti M. **Practical experiences from several moisture performance assessments.** julkaisussa Delgado J, toimittaja, Recent developments in building diagnosis techniques. Vuosikerta 5. Porto, Portugal: Springer Science+Business Media. 2016. s. 1-20. (Building Pathology and Rehabilitation). <https://doi.org/10.1007/978-981-10-0466-7>

Garifullin MR, Barabash AV, Naumova EA, Zhuvak OV, Jokinen T, Heinisuo M. **Surrogate modeling for initial rotational stiffness of welded tubular joints.** Magazine of Civil Engineering. 2016;63(3):53-76. <https://doi.org/10.5862/MCE.63.4>

Ylinen A, Mäkinen J, Kouhia R. **Two models for hydraulic cylinders in flexible multibody simulations.** julkaisussa Computational Methods for Solids and Fluids: Multiscale Analysis, Probability Aspects and Model Reduction. Springer. 2016. s. 463-493. (Computational Methods in Applied Sciences). [https://doi.org/10.1007/978-3-319-27996-1\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-319-27996-1_17)

Ilomets S, Kalamees T, Lahdensivu J. **Validation of the method to evaluate the corrosion propagation stage by hygrothermal simulation.** julkaisussa CESB 2016 - Central Europe Towards Sustainable Building 2016: Innovations for Sustainable Future. Czech Technical University in Prague. 2016. s. 1113-1120

Fedorik F, Malaska M, Hannila R, Haapala A. **Improving the thermal performance of concrete-sandwich envelopes in relation to the moisture behaviour of building structures in boreal conditions.** Energy and Buildings. 2015 marras 15;107:226-233. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.08.020>

Vinha J, Manelius E, Korpi M, Salminen K, Kurnitski J, Kiviste M et al. **Airtightness of residential buildings in Finland.** Building and Environment. 2015 marras 1;93(P2):128-140. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2015.06.011>

Hongisto V, Kylliäinen M, Hyönä J. **ÄKK-hankkeen suositukset tulevaisuuden ääneneristysmääräyksiä koskien.** julkaisussa Rakennusfysiikka 2015. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka. 2015. s. 561-566

Kovalainen V, Kylliäinen M. **Menetelmä parvekelasien ääneneristävyyden mitoittamiseksi liikennemelualueilla.** julkaisussa Rakennusfysiikka 2015. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka. 2015. s. 617-622

Junttila H, Laukkarinen A, Vinha J. **Puurunkoisten tuulettujen yläpohjien kosteustekninen toiminta.** julkaisussa Vinha J, Ruuska T, toimittajat, Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka. 2015. s. 77-82. (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; 4).

Latvanne P, Kylliäinen M. **Puuvälipohjien akustiset ominaisuudet.** julkaisussa Rakennusfysiikka 2015. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka. 2015. s. 567-572

Hilliaho K, Nordquist B, Wallentén P. **Koko Julkisivua peittävän lasijulkisivun vaikutus Etelä-Ruotsissa sijaitsevan rakennuksen energiatehokkuuteen.** julkaisussa Vinha J, Ruuska T, toimittajat, Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka. 2015. s. 509-516. (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu 4; 4).

Laukkarinen A, Hilliaho K. **Lasitetun parvekkeen lämpötilan ja lämpöhäviöiden laskenta.** julkaisussa Vinha J, Ruuska T, toimittajat, Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka. 2015. s. 181-186. (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; 4).

Köliö A, Hohti H, Pakkala T, Laukkarinen A, Lahdensivu J, Mattila J. **Raudoitteiden korroosionopeuden määrittäminen betonijulkisivussa korkean aikaresoluution säädätin avulla.** julkaisussa Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka. 2015. s. 195-202. (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; 4).

Vinha J, Hedman M, Sirén K, Harsia P, Pentti M, Teriö O et al. **Uudessa COMBI-hankkeessa tutkitaan energiatehokkaan palvelurakentamisen haasteita ja ratkaisuja.** julkaisussa Vinha J, Ruuska T, toimittajat, Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere.. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka. 2015. s. 487-496. (Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka. Seminaarijulkaisu; 4).

Niemi H, Kylliäinen M, Jäppinen J, Lindqvist M. **Acoustics of vanished 19th century concert halls in Helsinki.** julkaisussa 9th International conference on Auditorium Acoustics 2015. Vuosikerta 37. Institute of Acoustics. 2015. s. 182-189

Niemi H, Kylliäinen M, Jäppinen J, Lindqvist M. **Auralization of vanished 19th century concert halls in Helsinki.** julkaisussa 9th International Conference on Auditorium Acoustics 2015. Vuosikerta 37. Institute of Acoustics. 2015. s. 470-477

Laukkarinen A. **Tuulettuvien yläpohjien lämpö- ja kosteustekninen toiminta nykyisessä ja tulevaisuuden ilmastossa.** Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, 2015. 107 s.

Sekki T, Airaksinen M, Saari A. **Impact of building usage and occupancy on energy consumption in Finnish daycare and school buildings.** Energy and Buildings. 2015 elo 18;105:247-257. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.07.036>

Gashti EHN, Malaska M, Kujala K. **Analysis of thermo-active pile structures and their performance under groundwater flow conditions.** Energy and Buildings. 2015 elo 11;105:1-8. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.07.026>

Carfora D, Di Gironimo G, Järvenpää J, Huhtala K, Määttä T, Siuko M. **Divertor remote handling for DEMO: Concept design and preliminary FMECA studies.** Fusion Engineering and Design. 2015 heinä 9;98-99:1437-1441. <https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2015.06.056>

Kähkönen K. **Role and nature of systemic innovations in construction and real estate sector.** Construction Innovation: Information, Process, Management. 2015 huhti 7;15(2):130-133. <https://doi.org/10.1108/CI-12-2014-0055>

Kähkönen K, Rannisto J. **Understanding fundamental and practical ingredients of construction project data management.** Construction Innovation: Information, Process, Management. 2015 tammi 5;15(1):7-23. <https://doi.org/10.1108/CI-04-2014-0026>

- Sekki T, Airaksinen M, Saari A. **Measured energy consumption of educational buildings in a Finnish city.** Energy and Buildings. 2015 tammi 1;87:105-115. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2014.11.032>
- Tauriainen MK, Puttonen JA, Saari AJ. **The assessment of constructability: BIM cases.** Journal of Information Technology in Construction. 2015 tammi 1;20:51-67.
- Hongisto V, Kylliäinen M. **ÄKK Loppuraportti: rakennusten ääniolosuhteiden käyttäjälähtöinen kehittäminen.** Helsinki: Finnish Institute of Occupational Health, 2015. 40 s.
- Pärnänen T, Kanerva M, Sarlin E, Saarela O. **Debonding and impact damage in stainless steel fibre metal laminates prior to metal fracture.** Composite Structures. 2015;119:777-786. <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2014.09.056>
- Lindroos M, Apostol M, Kuokkala VT, Laukkanen A, Valtonen K, Holmberg K et al. **Experimental study on the behavior of wear resistant steels under high velocity single particle impacts.** International Journal of Impact Engineering. 2015;78:114-127. <https://doi.org/10.1016/j.ijimpeng.2014.12.002>
- Laitinen K, Mattila K, Metsäpuro P, Nykänen L. **Pyöräväylien tiedot ja laatuaso.** 2015 toim. Helsinki: Liikennevirasto, 2015. 72 s.
- Diez Albero JA, Tiainen T, Mela K, Heinisuo M. **Structural analysis of tubular truss in fire.** julkaisussa ISTS15, 15th International Symposium on Tubular Structures, : 27-29 May 2015. CRC Press/Balkema. 2015. s. 181-187
- Poutanen T. **The target reliability of the eurocodes.** julkaisussa Safety, Robustness and Condition Assessment of Structures. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE). 2015. s. 202-208. (IABSE Symposium Report). <https://doi.org/10.2749/222137815815622816>
- Karhula K, Pöllänen M, Mäntynen J, Rauhamäki H, Leppäniemi M, Luukkonen T. **WIN-WINTER - Nordic winter road maintenance research program. Preliminary study: Project report.** Tampere University of Technology, 2015. 15 s.
- Karhula K, Pöllänen M, Mäntynen J, Rauhamäki H, Leppäniemi M, Luukkonen T. **WIN-WINTER - Tie- ja katuverkon talvihoidon tutkimusohjelma. Esiselvitys: Raportti tuloksista.** Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne., 2015. 15 s.
- Hassani Nezhad Gashti E, Malaska M, Kujala K. **Evaluation of thermo-mechanical behaviour of composite energy piles during heating/cooling operations.** Engineering Structures. 2014 syys 15;75:363-373. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2014.06.018>
- Kantola M, Saari A. **Commissioning for nearly zero-energy building projects.** Construction Innovation: Information, Process, Management. 2014 heinä 1;14(3):370-382. <https://doi.org/10.1108/CI-06-2013-0031>
- Yi X, Cho C, Cook B, Wang Y, Tentzeris MM, Leon RT. **A slotted patch antenna for wireless strain sensing.** julkaisussa Structures Congress 2014 - Proceedings of the 2014 Structures Congress. American Society of Civil Engineers ASCE. 2014. s. 2734-2743 <https://doi.org/10.1061/9780784413357.239>
- Nissilä J, Heikkilä R, Romo I, Malaska M, Aho T. **BIM based schedule control for precast concrete supply chain.** julkaisussa 31st International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining, ISARC 2014 - Proceedings. University of Technology Sydney. 2014. s. 667-671
- Yi X, Cho C, Wang Y, Cook B, Tentzeris MM, Leon RT. **Crack propagation measurement using a battery-free slotted patch antenna sensor.** julkaisussa 7th European Workshop on Structural Health Monitoring, EWSHM 2014 - 2nd European Conference of the Prognostics and Health Management (PHM) Society. INRIA. 2014. s. 1040-1047

Yi X, Cho C, Cooper J, Wang Y, Tentzeris MM, Leon RT. **Passive wireless antenna sensor for strain and crack sensing - Electromagnetic modeling, simulation, and testing.** Smart Materials and Structures. 2013 elo;22(8). 085009. <https://doi.org/10.1088/0964-1726/22/8/085009>

Heikkilä R, Malaska M, Törmänen P, Keyack C. **Integration of BIM and automation in high-rise building construction.** julkaisussa ISARC 2013 - 30th International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining, Held in Conjunction with the 23rd World Mining Congress. 2013. s. 1171-1176

Kouhia R, Tüma M, Mäkinen J, Fedoroff A, Marjamäki H. **Implementation of a direct procedure for critical point computations using preconditioned iterative solvers.** Computers & Structures. 2012 loka;108-109:110-117. <https://doi.org/10.1016/j.compstruc.2012.02.009>

Saari A, Kalamees T, Jokisalo J, Michelsson R, Alanne K, Kurnitski J. **Financial viability of energy-efficiency measures in a new detached house design in Finland.** Applied Energy. 2012 huhti;92:76-83. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2011.10.029>

Mäntynen J, Kallberg H, Kalenoja H, Rauhamäki H, Pöllänen MM, Luukkonen T et al. **Liikennetekniikan perusteet: Opetusmoniste.** Tampere: Tampereen teknillinen yliopisto. Liikenteen tutkimuskeskus Verne., 2012. 216 s.

Yi X, Cho C, Wang Y, Cook BS, Cooper J, Vyas R et al. **Passive frequency doubling antenna sensor for wireless strain sensing.** julkaisussa ASME 2012 Conference on Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems, SMASIS 2012. Vuosikerta 1. 2012. s. 625-632 <https://doi.org/10.1115/SMASIS2012-7923>

Laaksonen A. **Structural behaviour of long integral abutment bridges.** julkaisussa Global Thinking in Structural Engineering: Recent Achievements. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE). 2012

Yi X, Wang Y, Leon RT, Cooper J, Tentzeris MM. **Wireless crack sensing using an RFID-based folded patch antenna.** julkaisussa Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability - Proceedings of the Sixth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management. 2012. s. 824-830

Kurnitski J, Saari A, Kalamees T, Vuolle M, Niemelä J, Tark T. **Cost optimal and nearly zero (nZEB) energy performance calculations for residential buildings with REHVA definition for nZEB national implementation.** Energy and Buildings. 2011 marras;43(11):3279-3288. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2011.08.033>

Krokkfors K, Ilmonen M, Kangasoja J, Lehtonen H, Mälkki M, Mäntysalo R et al. **Briefing: Initial findings from the urba project.** PROCEEDINGS OF THE ICE: URBAN DESIGN AND PLANNING. 2011 maaliskuu;164(1):15-17. <https://doi.org/10.1680/udap.2011.164.1.15>

Yi X, Wu T, Lantz G, Cooper J, Cho C, Wang Y et al. **Sensing resolution and measurement range of a passive wireless strain sensor.** julkaisussa Structural Health Monitoring 2011: Condition-Based Maintenance and Intelligent Structures - Proceedings of the 8th International Workshop on Structural Health Monitoring. Vuosikerta 1. 2011. s. 759-766

Salminen M, Heinisuo M. **Shear buckling and resistance of thin-walled steel plate at non-uniform elevated temperatures.** julkaisussa 10th International Conference on Steel Space and Composite Structures. CI-Premier Pte Ltd. 2011. s. 267-276

Saari A. **Computational design concept analysis: A Nordic comparison of four apartment buildings.** STRUCTURAL SURVEY. 2008;26(1):29-37. <https://doi.org/10.1108/02630800810857426>

Saari A. **Precision refurbishment of buildings: A façade refurbishment case study.** STRUCTURAL SURVEY. 2008;26(2):108-119. <https://doi.org/10.1108/02630800810883049>

Mäntynen J, Pöllänen M, Eskelinen H, Lehtola I, Perrels A, Johanna K. **Lähtökohtia tie- ja rataverkon peruspalvelutason määrittämiselle.** Helsinki: Liikenne- ja viestintäministeriö, 2002. 134 s. (Liikenne- ja viestintäministeriön julkaisuja; 48/2002).

