

Active-passive two-way ranging using UWB

Laadung, Taavi; Ulp, Sander; Alam, Muhammad Mahtab; Le Moullec, Yannick 2020, 14th International Conference on Signal Processing and Communication Systems, (ICSPCS) December 14-16, 2020 – Virtual Conference : proceedings 2020
<https://doi.org/10.1109/ICSPCS50536.2020.9309999>

An algorithm for distributed adaptive network communication

Ulp, Sander Proceedings of the 8th Annual Conference of the Estonian National Doctoral School in Information and Communication Technologies : December 5-6, 2014, Rakvere 2014 / p. 143-147 : ill

Channel prediction based enhanced throughput and channel aware MAC in SmartBAN standard

Khan, Rida; Alam, Muhammad Mahtab; Kuusik, Alar 2019 16th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS) 2019 / p. 463-468 : ill <https://doi.org/10.1109/ISWCS.2019.8877244>

Communication challenges in on-body and body-to-body wearable wireless networks - a connectivity perspective

Ben Arbia, Dhafer; Alam, Muhammad Mahtab; Le Moullec, Yannick; Hamida, Elyes Ben Technologies 2017 / art. 43, p.1-18 : ill
<https://doi.org/10.3390/technologies5030043> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Cooperative interference avoidance scheduler for radio resource management in NB-IoT systems

Mwakwata, Collins Burton; Alam, Muhammad Mahtab; Le Moullec, Yannick; Malik, Hassan; Päränd, Sven EuCNC 2020: 2020 European Conference on Networks and Communications (EuCNC), Dubrovnik, Croatia, Croatia, 15-18 June 2020 : proceedings 2020 / p. 154-159 <https://doi.org/10.1109/EuCNC48522.2020.9200967>

Diplomiprojekti, diplomi- või lõputöö tegemise juhend

1995

Distributed diffusion LMS based energy detection

Ainomäe, Ahti; Trump, Tõnu; Bengtsson, Mats 2014 6th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems (ICUMT) 2014 / p. 176-183 : ill

Distributed largest eigenvalue-based spectrum sensing using diffusion LMS

Ainomäe, Ahti; Bengtsson, Mats; Trump, Tõnu IEEE transactions on signal and information processing over networks 2018 / p. 362-377 : ill <https://doi.org/10.1109/TSIPN.2017.2705483> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Distributed recursive energy detection

Ainomäe, Ahti; Trump, Tõnu; Bengtsson, Mats 2014 IEEE Wireless Communication and Networking Conference (WCNC) 2014 / p. 1242-1247 : ill

An energy detector for spectrum sensing in impulsive noise environment

Trump, Tõnu; Mürsepp, Ivo 22nd IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'11) : Toronto, Canada, 11-14 september 2011 2011 / p. 467-471 : ill <https://doi.org/10.1109/PIMRC.2011.6140004>

Energy efficiency and connectivity maximization for massive machine type communication in multi-cell NOMA

Latif, Aamir; Elgarhy, Osama Mohamed Mostafa; Le Moullec, Yannick; Alam, Muhammad Mahtab 2024 19th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) : October 2-4, 2024, Estonia 2024 / 6 p <https://doi.org/10.1109/BEC61458.2024.10737950> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

English for maritime students

2018 http://www.ester.ee/record=b4762829*est

E-sporaadiline raadiolevi

Lossmann, Eerik Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2004 / lk. 114-117 : ill

Essential English for maritime communication. Hüdrograafia alused : [raamatute tutvustus]

Meremees. Veeteede Ameti teataja 2018 / lk. 27 : ill <https://issuu.com/ajakirimeremees> http://www.ester.ee/record=b4646644*est

Frequency and power allocation schemes for heterogeneous networks including femto cells

Ahmed, Tauseef; Le Moullec, Yannick 2015 23rd Telecommunications Forum (TELFOR) : Belgrade, Serbia, November, 24-26, 2015 : proceedings of papers = XXIII Телекомуникациони Форум ТЕЛФОР 2015 : зборник радова 2015 / p. 277-280 : ill
<http://dx.doi.org/10.1109/TELFOR.2015.7377464>

Impact of CFO on low latency-enabled UAV using "Better than Nyquist" pulse shaping in GFDM

Sharma, Navuday; Kumar, Atul; Magarini, Maurizio; Bregni, Stefano 2019 IEEE 89th Vehicular Technology Conference (VTCSpring), Kuala Lumpur, Malaysia, 28 April–1 May 2019 : proceedings 2019 / 6 p. : ill
<https://doi.org/10.1109/VTCSpring.2019.8746309> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Infoedastus pidevate signaalidega : õppevahend. II osa, Sideliini tihendamine ja kanalite eraldamine
Eiskop, Ilmar 1978 https://www.ester.ee/record=b1274921*est

Informatsiooni magnetkanal inimkehas
Strandberg, Marek Inseneeria 2015 / lk. 6 https://artiklid.elnet.ee/record=b2741109*est

Inseneriväe leitnant Karl Martin : [elulooandmeid]
Kõrver, Reet Sidepataljoni sada aastat : traadita telegraafist kuni küberväejuhatuse loomiseni. 1. osa (1918-1940) 2018 / lk. 13-14 :
portr https://www.ester.ee/record=b5151654*est

Integrated RF circuit solutions for radio communication systems
Halonen, Kari; Koli, Kimmo; Porra, Veikko BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 473-478: ill https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Inter O-DUs coordination for scheduling of massive users in O-RAN
Latif, Aamir; Alam, Muhammad Mahtab; Le Moullec, Yannick 2023 Joint European Conference on Networks and Communications & 6G Summit (EuCNC/6G Summit) 2023 / p. 6 <https://doi.org/10.1109/EuCNC/6GSummit58263.2023.10188234>

Inter-cell interference reduction scheme for uplink transmission in NB-IoT Systems
Mwakwata, Collins Burton; Elgarhy, Osama Mohamed Mostafa; Le Moullec, Yannick; Alam, Muhammad Mahtab; Päränd, Sven; Annus, Ivar IWCMC 2021 Wireless Sensors & IoT: 2021 International Wireless Communications and Mobile Computing (IWCMC), Harbin, China, June 28 - July 2, 2021 2021 / p. 400-405 <https://doi.org/10.1109/IWCMC51323.2021.9498970>

Interference-aware radio resource allocation for 5G ultra-reliable low-latency communication
Malik, Hassan; Alam, Muhammad Mahtab; Le Moullec, Yannick; Ni, Qiang 2018 IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps) : proceedings 2018 / p. <https://doi.org/10.1109/GLOCOMW.2018.8644301>

Joint PHY-MAC realistic performance evaluation of body-to-body communication in IEEE 802.15.6 and SmartBAN
Khan, Rida; Alam, Muhammad Mahtab The 12th International Symposium on Medical Information and Communication Technology : ISMICT 2018, 26-28 March 2018, University of Technology Sydney 2018 / 6 p.: ill <http://ismict2018.org/images/Docs-2017/ISMICT-2018-Program---Final.pdf> <http://dx.doi.org/10.1109/ISMICT.2018.8573715>

Kaptenmajor Johannes Pals : [elulooandmeid]
Kõrver, Reet Sidepataljoni sada aastat : traadita telegraafist kuni küberväejuhatuse loomiseni. 1. osa (1918-1940) 2018 / lk. 98
https://www.ester.ee/record=b5151654*est

6G-mobiilivõrk peibutab energiasäästu ja täppis-andmesidega
Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2023 [6G-mobiilivõrk peibutab energiasäästu ja täppis-andmesidega](#) Ekspert: 5G jõuab tavakasutusse viie aastaga, 6G tuleb järgmisel kümnendil

Lairibasisignaalidega infoedastuse raadiotehniliste rakenduste uurimine : Sihtasutuse Eesti Teadusfond grandiprojekti nr. 3656 lõpparuanne : teaduseriala: 2.9 Süsteemitehnika ja infotehnoloogia
Raja, Aimur 2000 https://www.ester.ee/record=b1484623*est

Leitnant Hans Roland Vörk : [elulooandmeid]
Kõrver, Reet Sidepataljoni sada aastat : traadita telegraafist kuni küberväejuhatuse loomiseni. 1. osa (1918-1940) 2018 / lk. 32-33 :
portr https://www.ester.ee/record=b5151654*est

Lühiülevaade RFID standarditest
Kuusik, Alar; Ojarand, Jaan A & A 2007 / 4, lk. 47-53 https://artiklid.elnet.ee/record=b1020909*est

Mobiil ei tööta ja internetti pole: kuidas elektrooniline sõda üle elada?
Einama, Kaido Postimees 2022 / Lk. 11 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2022/03/14/14.1>

Mobiilne sidesüsteem LTE
Laidvee, Andres A & A 2008 / 2, lk. 17-33 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1021820*est

Mustamäe mändide alt Iraagi kõrbesse : [Andres Taklaja firmast Rantelon]
Aru, Erik Forbes 2013 / lk. 24-26 : portr

An open surface drifter for river flow field characterization
Fuentes-Pérez, Juan Francisco; Sanz-Ronda, Francisco Javier; **Tuhtan, Jeffrey Andrew** Sensors 2022 / art. nr. 9918
<https://doi.org/10.3390/s22249918> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Optimal rotating receiver angles estimation for multicoil dynamic wireless power transfer

Pakhaliuk, Bohdan; Shevchenko, Viktor; Mućko, Jan; **Husev, Oleksandr**; Lukianov, Mykola; Kolodziejek, Pjotr; Strzelecka, Natalia; Strzelecki, Ryszard Energies 2021 / art. 6144, 15 p. : ill <https://doi.org/10.3390/en14196144> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Performance evaluation of 5G-NR positioning accuracy using time difference of arrival method

Müürsepp, Ivo; Kulmar, Marika; Elgarhy, Osama Mohamed Mostafa; Alam, Muhammad Mahtab; Chen, Tao; Horsmanheimo, Seppo; Scholliers, Johan 2021 IEEE International Mediterranean Conference on Communications and Networking (MeditCom) : Athens, Greece, 7-10 Sept. 2021 2021 / p. 494-499 : ill <https://doi.org/10.1109/MeditCom49071.2021.9647652>

Power optimization in a non-coordinated secondary infrastructure in a heterogeneous cognitive radio network

Ahmed, Tauseef; Le Moullec, Yannick Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2015 / p. 79-83 : ill <https://doi.org/10.5755/j01.eee.21.3.10526> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Power-efficient frequency allocation algorithms for self-organized networks

Ahmed, Tauseef; Le Moullec, Yannick 2015 Advances in Wireless and Optical Communications RTUWO : 5-6 November 2015, Riga, Latvia : proceedings 2015 / p. 142-145 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/RTUWO.2015.7365738>

Raadio : Üleriikliku Eesti Raadioühingu häälekandja

1937 https://www.ester.ee/record=b1320986*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/913e86dd-552d-4893-85e3-8af3d58d5ab2>

Raadiopäevale pühendatud teaduslik-tehniline konverents : ettekannete teesid

1963 https://www.ester.ee/record=b1147690*est

Raadioringhäälingusüsteem. Analooqsüsteemi helitrakti kvaliteedinäitajad

Varandi, Kaupo; **Schults, Eduard** 1999 https://www.ester.ee/record=b1300441*est

Raadioringhäälingusüsteem. Analooqsüsteemi põhinäitajad

Järvik, Ärni; Rätsepso, Valeri; **Schults, Eduard** 1999 https://www.ester.ee/record=b1300462*est

Raadioside on avalik

Tomson, Teolan Postimees 2022 / Lk. 13 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2022/06/06/14.7>

Raadiosüsteem tänavavalgustuse juhtimiseks : magistritöö

Niinsalu, Udo 1992 https://www.ester.ee/record=b2631865*est

Raadiotehnika : eriajakiri raadiotehnikuile ja amatööridele

1936 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?4824>

Raadiotehnika '97 : rahvusvahelisele telekommunikatsioonipäevale pühendatud vabariiklik 4. konverents : ettekannete materjalid

1997 https://www.ester.ee/record=b1053782*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 713, Raadioside : saatjad, vastuvõtjad, võrgud ja ekspluatatsioon

Meister, Ants 2001 https://www.ester.ee/record=b1567009*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 713, Raadioside: saatjad, vastuvõtjad, võrgud ja ekspluatatsioon

[Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 713, Radiocommunication: transmitters, receivers, networks and operation (IEC 60050-713:1998+IEC 60050-713:1998/Amd 1:2016+IEC 60050-713:1998/Amd 2:2017)

2017 http://www.ester.ee/record=b4759595*est

Salt water sprayed paper microwave attenuation in shielding workplaces

Koppel, Tarmo; Shishkin, Andrei; Haldre, Heldur Riga Technical University 57th International Scientific Conference : "Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship" (SCEE'2016) : proceedings 2016 / p. 172-173 : ill

Sidelased Eesti sõjaväes aastatel 1917-1940 : kolonel Friedrich Alfred Olbrei : esimese iseseisva sideüksuse ja sidekoolituse looja Eesti Vabariigi sõjaväes : [elulooandmeid]

Körver, Reet Sidepataljoni sada aastat : traadita telegraafist kuni küberväejuhatuse loomiseni. 1. osa (1918-1940) 2018 / lk. 11-13 : fot https://www.ester.ee/record=b5151654*est

Sidetehnika ajalooline areng : telegraaf, telefon, raadio, kaugnägemine, pilditelegraaf

Merilaid, A. 1938 https://www.ester.ee/record=b1136597*est

Signal with spread co-ordinates and their use in radio systems

Arro, Ilmar; Ader, Lembit Telekommunikatsioon '98 : rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid, 15. mai 1998 1998 / lk. 42-46

Statistilise raadiotehnika alused : õppematerjal

Arro, Ilmar 1975 https://www.ester.ee/record=b1301512*est

Suboptimal radio resource management for full-duplex enabled small cells

Hassan, Malik; Ghoraiishi, Mir; Tafazolli, Rahim 2017 IEEE International Conference on Communications Workshops (ICC Workshops) 2017 / p. 942-947 : ill <https://doi.org/10.1109/ICCW.2017.7962780>

TalTech käivitab 5G testvõrgud. Eesti firmad saavad arendada teenuseid välisturgudele

Kald, Indrek ituudised.ee 2023 [TalTech käivitab 5G testvõrgud. Eesti firmad saavad arendada teenuseid välisturgudele](https://www.ester.ee/record=b1317737*est)

Traadita lokaalvõrk : laboratoorse töö juhend

1999 http://www.ester.ee/record=b1317737*est

Tundeline raadio, "Tähtede sõda" ja täielik kosmos

Müürsepp, Ivo; Vill, Ants Linnaleht 2014 / lk. 8-9 : fot <https://www.ohtuleht.ee/elu/574558/tundeline-raadio-tahtede-soda-ja-taielik-kosmos>

Two dimensional robust beamforming for air-ground communication system

Tart, Allan; Trump, Tõnu 2014 Integrated Communications Navigation and Surveillance (ICNS) Conference : April 8-10, 2014 2014 / p. B2-1-B2-8 : ill

Uus stipendium TTÜ-s : Heinrichseni mälestusstipendium magistrantidele

Inseneeria 2016 / lk. [54]

Walshi signaalide kasutamine sideaparatuuris

Heinrichsen, Vladimir Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1978 / lk. 15-18 : ill https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Ühekülgriba eraldamise tehnikast

Meister, Ants A & A 2008 / 2, lk. 34-37 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1021821*est

Беспоисковое разделение перекрывающихся импульсов

Arro, Ilmar; Sullakatko, Toomas Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Системы реального времени" 1980 / с. 22-23 https://www.ester.ee/record=b1304209*est

Измерение параметров многопроводных линий

Jõers, Rein Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 89 https://www.ester.ee/record=b1313776*est