

### **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 <http://dx.doi.org/10.3390/technologies5030043>

### **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>

### **English for maritime students**

2018 [http://www.ester.ee/record=b4762829\\*est](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](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 tihendamise ja kanalite eraldamise**

**Eiskop, Ilmar** 1978 [https://www.ester.ee/record=b1274921\\*est](https://www.ester.ee/record=b1274921*est)

### **Informatsiooni magnetkanal inimkehas**

**Strandberg, Marek** Inseneeria 2015 / lk. 6

**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](https://www.ester.ee/record=b5151654*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 IWCMT 2021 Wireless Sensors & IoT: 2021 International Wireless Communications and Mobile Computing (IWCMT), Harbin, China, June 28 - July 2, 2021 2021 / p. 400-405 <https://doi.org/10.1109/IWCMT51323.2021.9498970>

**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](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

**Lairibasisnaalidega 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](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](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](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](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; Kołodziejek, Piotr; 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**

Mürsepp, 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

**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://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](https://www.ester.ee/record=b1147690*est)

**Raadioringhäälingusüsteem. Analoogsüsteemi helitrakti kvaliteedinäitajad**

Varandi, Kaupo; **Schults, Eduard** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1300441\\*est](https://www.ester.ee/record=b1300441*est)

**Raadioringhäälingusüsteem. Analoogsüsteemi põhinäitajad**

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

Kõrver, 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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1301512*est)

**Suboptimal radio resource management for full-duplex enabled small cells**

**Hassan, Malik;** Ghoraishi, 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 välisurgudele**

Kald, Indrek ituudised.ee 2023 [TalTech käivitab 5G testvõrgud. Eesti firmad saavad arendada teenuseid välisurgudele](https://www.italtech.ee/et/Item/913e86dd-552d-4893-85e3-8af3d58d5ab2)

**Traadita lokaalvõrk : laboratoorse töö juhend**

1999 [http://www.ester.ee/record=b1317737\\*est](http://www.ester.ee/record=b1317737*est)

**Tundeline raadio, "Tähtede sõda" ja täielik kosmos**

Mürsepp, Ivo; Vill, Ants Linnaleht 2014 / lk. 8-9 : fot <https://www.ohuleht.ee/elu/574558/tundeline-raadio-tahtede-soda-ja-taieilik-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](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1313776*est)