

### **Adaptive equalizer for Mode S receiver**

**Tart, Allan; Trump, Tõnu** 2013 8th International Workshop on Systems, Signal Processing and their Applications (WoSSPA) : 12-15 May, 2013, Algiers, Algeria 2013 / p. 310-315 : ill

### **Analüüs ja süntees Walsh'i signaalide abil**

**Heinrichsen, Vladimir** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1978 / lk. 18-22 : ill [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

### **Detection speed of responsive communication jamming detectors**

**Trump, Tõnu; Mürsepp, Ivo** Recent advances in telecommunications and circuits : [proceedings of the 11th ELECTROSCIENCE'13, 2nd CSCCA'13, 1st SSC'13, 1st ANPRO'13 : Dubrovnik, Croatia, June 25-27, 2013] 2013 / p. 149-154 : ill

### **Distance encoding waves for identification of lighting failures**

**Galkin, Ilja; Suzdalenko, Alexander; Armas, Jelena** BEC 2012 : 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 13th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-5, 2012, Tallinn, Estonia 2012 / p. 227-230 : ill

### **Distributed adaptive network performance with static topology and unweighed communication**

**Ulp, Sander; Trump, Tõnu** Latest trends in circuits, systems, signal processing and automatic control : [proceedings of the 5th CSCS'14, the 2nd ASAP'14 : Salerno, Italy, June 3-5, 2014] 2014 / p. 126-130 : ill

### **Distributed adaptive network with SNR weighed communication**

**Ulp, Sander; Trump, Tõnu** 2015 Third International Conference on Digital Information, Networking, and Wireless Communications (DINWC 2015) : Moscow, Russia, 3-5 February 2015 2015 / p. 83-87 : ill

### **Elektrodünaamika : loengukonspekt**

**Hinrikus, Hiie** 1975 [https://www.ester.ee/record=b1309905\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309905*est)

### **Fourier' rida : meetodiline juhend raadiotehniliste ahelate ja signaalide laboratoorse töö sooritamiseks**

1984 [https://www.ester.ee/record=b1245512\\*est](https://www.ester.ee/record=b1245512*est)

### **Moduleeritud signaalide spektraalanalüüs : meetodiline juhend raadiotehniliste ahelate ja signaalide laboratoorse töö sooritamiseks**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1231481\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231481*est)

### **Mõõteseadmete kasutamishand : meetodiline juhend raadiotehniliste ahelate ja signaalide laboratoorse töö sooritamiseks**

1984 [https://www.ester.ee/record=b1245516\\*est](https://www.ester.ee/record=b1245516*est)

### **Raadiotehnilised ahelad : õppeabimaterjal. 2, Harmooniliste signaalide genereerimine**

**Heinrichsen, Vladimir** 1974 [https://www.ester.ee/record=b1294101\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294101*est)

### **Raadiotehnilised ahelad ja signaalid**

**Heinrichsen, Vladimir** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1450227\\*est](https://www.ester.ee/record=b1450227*est)

### **Raadiotehnilised ahelad ja signaalid**

**Heinrichsen, Vladimir** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1191459\\*est](https://www.ester.ee/record=b1191459*est)

### **Raadiotehnilised ahelad ja signaalid**

**Heinrichsen, Vladimir; Ratassepp, Jaak** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1164574\\*est](https://www.ester.ee/record=b1164574*est)

### **Raadiotehnilised signaalid : õppeabimaterjal**

**Heinrichsen, Vladimir** 1977 [https://www.ester.ee/record=b1265702\\*est](https://www.ester.ee/record=b1265702*est)

### **Raadiotehniliste ahelate ja signaalide kursuse põhijooni**

**Heinrichsen, Vladimir; Martverk, Peep** Õppemetoodika küsimusi ; 12 1975 / lk. 40-44 [https://www.ester.ee/record=b1346720\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346720*est)

### **Radio resource management in NB-IoT systems : empowered by interference prediction and flexible duplexing**

**Malik, Hassan; Alam, Muhammad Mahtab; Pervaiz, Haris; Moulec, Yannick Le; Al-Dulaimi, Anwer; Päränd, Sven; Reggiani, Luca** IEEE Network 2020 / Art. nr. 8839971 <https://doi.org/10.1109/MNET.001.1900087> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **RC-ostsillaator : meetodiline juhend raadiotehniliste ahelate ja signaalide laboratoorse töö sooritamiseks**

1984 [https://www.ester.ee/record=b1245517\\*est](https://www.ester.ee/record=b1245517*est)

### **RC-осциллятор : методическое пособие к лабораторной работе по курсу "Радиотехнические цепи и сигналы"**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1232560\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232560*est)

### **Robust adaptive beamforming for surveillance system using 2D antenna array**

**Tart, Allan; Trump, Tõnu** 2014 Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications : Enhanced Surveillance of Aircraft and Vehicles TWDC/ESAV : September 15th-16th, 2014, Rome, Italy 2014 / p. 110-115 : ill

### **Sisemise tagasisidega ostsillaator : metoodiline juhend raadiotehniliste ahelate ja signaalide laboratoorse töö sooritamiseks**

1984 [https://www.ester.ee/record=b1245521\\*est](https://www.ester.ee/record=b1245521*est)

### **Statistilise raadiotehnika alused : õppematerjal**

**Arro, Ilmar** 1975 [https://www.ester.ee/record=b1301512\\*est](https://www.ester.ee/record=b1301512*est)

### **Televisiooni- ja raadiolevisignaalide kaabeljaotussüsteemid**

**Taklaja, Andres; Schults, Eduard** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1300429\\*est](https://www.ester.ee/record=b1300429*est)

### **Televisiooni-, heli- ja interaktiivse multimeedia signaalide kaabeljaotussüsteemid**

**Taklaja, Andres; Schults, Eduard** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1331971\\*est](https://www.ester.ee/record=b1331971*est)

### **Televisiooni-, heli- ja interaktiivse multimeedia signaalide kaabeljaotussüsteemid**

**Madar, Urve** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1276842\\*est](https://www.ester.ee/record=b1276842*est)

### **Transmitter power control in wireless communication systems = Saatja võimsuse juhtimine traadita sidesüsteemis**

**Koort, Marko** 2005 [https://www.ester.ee/record=b2063838\\*est](https://www.ester.ee/record=b2063838*est)

### **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

### **Uurimissuund "Signaalide parameetrite mõõtemetodite ja -seadmete uurimine"**

**Heinrichsen, Vladimir** Tallinna Polütehnik 1987 / lk. [2] <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12174>

### **Walshi signaalid : metoodiline juhend raadiotehniliste ahelate ja signaalide laboratoorse töö sooritamiseks**

1984 [https://www.ester.ee/record=b1245522\\*est](https://www.ester.ee/record=b1245522*est)

### **Walshi signaalide filtreerimine**

**Heinrichsen, Vladimir** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1978 / lk. 21-24 : ill [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

### **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)

### **Анализ фазо- и частотно-нечувствительных алгоритмов оценки амплитуды гармонического сигнала**

**Heinrichsen, Vladimir; Martverk, Peep; Rusman, L.** Труды по радиотехнике : сборник статей. 2 1975 / с. 9-13 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190715\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190715*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7c870ec1-0e49-4f2b-a354-8e2133afce48>

### **Быстрые алгоритмы вычисления амплитуды и фазы радиосигнала**

**Arro, Ilmar; Ots, Avo** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Анализ и регистрация циклических процессов" 1980 / с. 18-19 [https://www.ester.ee/record=b1304209\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304209*est)

### **Вывод классов алгоритмов оценки амплитуды сигнала без оценки дополнительных параметров**

**Martverk, Peep** Труды по радиотехнике : сборник статей. 2 1975 / с. 3-8 [https://www.ester.ee/record=b2190715\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190715*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7c870ec1-0e49-4f2b-a354-8e2133afce48>

### **Генерирование реализации шума на ЭВМ**

**Lumberg, Tõnu; Ots, Avo** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 60 [https://www.ester.ee/record=b1319482\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319482*est)

### **Инструкция по измерительным устройствам : методическое пособие к лабораторным работам по курсу "Радиотехнические цепи и сигналы"**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1224921\\*est](https://www.ester.ee/record=b1224921*est)

### **Исследование регулярных сигналов : лабораторная работа 1 : методическое пособие по курсу "Радиотехнические цепи и сигналы" для спец. 2103**

1990 [https://www.ester.ee/record=b1248906\\*est](https://www.ester.ee/record=b1248906*est)

**Метод накопления при структурно-корреляционной оценке амплитуды гармонического сигнала**  
**Martverk, Peep; Heinrichsen, Vladimir** Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной Дню радио 1974 / lk. 10 [https://www.ester.ee/record=b1294751\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294751*est)

**Микропроцессорный измеритель амплитуды и задержки перекрывающихся импульсов**  
**Arro, Ilmar; Ots, Avo; Sullakatko, Toomas; Heinrichsen, Vladimir** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Системы реального времени" 1980 [https://www.ester.ee/record=b1304214\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304214*est)

**Об оценке параметров множества интерферирующих радиоимпульсов**  
**Arro, Ilmar; Sullakatko, Toomas** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1978 / с. 45-48 [https://www.ester.ee/record=b1507107\\*est](https://www.ester.ee/record=b1507107*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1524861c-27a1-4936-be6e-31160db82c3b>

**Оптимальная обработка интерферирующих радиоимпульсов**  
**Arro, Ilmar; Sullakatko, Toomas** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1978 / с. 33-37 [https://www.ester.ee/record=b1507107\\*est](https://www.ester.ee/record=b1507107*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1524861c-27a1-4936-be6e-31160db82c3b>

**Оптимальные алгоритмы устройств декомпозиции сигнала**  
**Arro, Ilmar; Sullakatko, Toomas** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Анализ и регистрация циклических процессов" 1980 / с. 20-21 [https://www.ester.ee/record=b1304209\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304209*est)

**Осциллятор с внутренней обратной связью : методическое пособие для лабораторных работ по курсу "Радиотехнические цепи и сигналы"**  
1988 [https://www.ester.ee/record=b1222305\\*est](https://www.ester.ee/record=b1222305*est)

**Оценка параметров интерферирующих радиоимпульсов методом наименьших квадратов**  
**Arro, Ilmar; Sullakatko, Toomas** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1978 / с. 39-43 [https://www.ester.ee/record=b1507107\\*est](https://www.ester.ee/record=b1507107*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1524861c-27a1-4936-be6e-31160db82c3b>

**Параметрический колебательный контур : методическое руководство для лабораторных работ по курсу "Радиотехнические цепи и сигналы"**  
1988 [https://www.ester.ee/record=b1222337\\*est](https://www.ester.ee/record=b1222337*est)

**Применение функции Уолша при последовательном анализе периодических сигналов**  
**Ots, Avo; Heinrichsen, Vladimir; Hiitemäe, P.** Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной Дню радио 1974 / lk. 9 [https://www.ester.ee/record=b1294751\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294751*est)

**Радиотехника**  
**Hinrikus, Hiie; Rätsep, Ülo; Ratassepp, Jaak; Niinsalu, Udo; Madar, Urve; Trump, Tõnu; Martverk, Peep; Raja, Aimur; Müller, E.; Meister, Ants; Allik, V.; Lumberg, Tõnu; Loitme, Olev; Kruming, Boris; Animägi, T.; Borštševski, A.I.; Kangur, Oleg** 1987 [https://www.ester.ee/record=b1273977\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273977*est)

**Радиотехнические системы : зондирующие радиолокационные сигналы : принцип неопределенности : руководство к лабораторной работы**  
1986 [https://www.ester.ee/record=b1262241\\*est](https://www.ester.ee/record=b1262241*est)

**Совмещенный анализ чувствительностей, шумов и нелинейных искажений в частотной области**  
**Laksberg, Edgar** Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника : Ежемесячный научно-технический журнал 1982 / с. 45-51

**Спектры фолша радиотехнических сигналов**  
**Madar, Urve; Trump, Tõnu** Методы цифровой обработки и хранения радиотехнических сигналов 1987 / с. 12-16