

**Application specific true critical paths identification in sequential circuits**  
**Jürimägi, Lembit; Ubar, Raimund-Johannes; Jenihhin, Maksim; Raik, Jaan; Devadze, Sergei; Oyeniran, Adeboye Stephen**  
2019 IEEE 25th International Symposium on On-Line Testing and Robust System Design (IOLTS 2019) : 1-3 July 2019, Greece 2019  
/ p. 299-304 : ill <https://doi.org/10.1109/IOLTS.2019.8854442>

### **Applications of modern DSP processors**

Kalinina, Tatjana Raadiotekhnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2001 / lk. 84-89 : ill

### **Digisignaalide töötlemine**

**Arro, Ilmar; Derkatš, Julia** 2005 [http://www.estet.ee/record=b2005220\\*est](http://www.estet.ee/record=b2005220*est)

### **Digitaalne signaali- ja pilditöötlus : harjutused**

**Ferenets, Rain** 2007 [http://www.estet.ee/record=b2244506\\*est](http://www.estet.ee/record=b2244506*est)

### **Digitaalne signaali- ja pilditöötlus : loengukonspekt**

**Lipping, Tarmo** 2007 [http://www.estet.ee/record=b2234022\\*est](http://www.estet.ee/record=b2234022*est)

### **Digitaalne signaalitöötlus : valitud FIR-filtrite disainimine**

**Ferenets, Rain** 2011 [http://www.estet.ee/record=b2737258\\*est](http://www.estet.ee/record=b2737258*est)

### **Digitaalse signaalitötlusega ionosondid**

**Arro, Ilmar** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1983 / lk. 18-21 : ill [https://www.estet.ee/record=b1232303\\*est](https://www.estet.ee/record=b1232303*est)

### **Digitaalsed signaaliprotsessorid**

**Toomsalu, Arvo** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 10, lk. 2-6; 11, lk. 2-8; 12, lk. 3-10

### **Digitaalsed signaaliprotsessorid**

**Toomsalu, Arvo** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 1, lk. 4-14: ill

### **Effect of keysight 3458A jitter on precision of phase difference measurement**

**Pokatilov, Andrei; Kübarsepp, Toomas; Vabson, Viktor** IEEE transactions on instrumentation and measurement 2016 / p. 2595-2600 : ill <https://doi.org/10.1109/TIM.2016.2593965>

### **High-performance analogue measurement using internal enhanced PWM and ADC of a DSP-chip**

**Märtens, Olev; Min, Mart; Trampärk, Harri; Liimets, Aivar** WISP2007 proceedings : 5th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing : Alcala de Henares, Madrid (Spain), October 3-5, 2007 2007 / [5] p  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/4447593>

### **Improved sampling algorithm for stochastic modelling of random-wound electrical machines**

Lehikoinen, Antti; Chiodetto, Nicola; Arkkio, Antero; **Belahcen, Anouar** The journal of engineering 2019 / p. 3976–3980  
<https://doi.org/10.1049/joe.2018.8093>

### **Mission profile resolution impacts on the thermal stress and reliability of power devices in PV inverters**

Sangwongwanich, Ariya; Zhou, D.; **Liivik, Elizaveta**; Blaabjerg, Frede Microelectronics reliability 2018 / p. 1003-1007  
<https://doi.org/10.1016/j.microrel.2018.06.094>

### **Optimal digital signal post-processing for primary radar**

**Arro, Ilmar; Kulmar, Lembit; Roosipuu, Priit** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1999 / p. 187-197  
<https://doi.org/10.3176/eng.1999.3.01> [https://artiklid.elnet.ee/record=b1001720\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1001720*est)

### **Piratud sagedusribaga signaalide eriomaste tunnusjoonte eraldamine ja klassifitseerimine**

Astapov, Sergei TTÜ üliõpilaste teadustööde konkursi kokkuvõtted : Tipika teaduskonverents, 24. november 2011, Tallinn 2011 / lk. 13

### **Predictive vector quantization in image coding : study of the safety-net approach**

Vafin, Renat 1996

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

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

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

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

### **Verifying response times in networked automation systems using jitter bounds**

Srinivasan, Seshadhri; **Vain, Jüri** IEEE 25th International Symposium on Software Reliability Engineering Workshops : ISSREW

**Wideband digital beamforming in sonar systems = Suunadiagrammide digitaalne formeerimine laiaribalistes**

**sonarsüsteemides**

**Ruuben, Toomas** 2009 [https://www.esther.ee/record=b2498198\\*est](https://www.esther.ee/record=b2498198*est)

**Принцип построения цифровых квадратурных детекторов**

**Arro, Ilmar** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, октябрь 1983. Секция "Цифровая обработка сигналов" 1983 / с. ? [https://www.esther.ee/record=b1295317\\*est](https://www.esther.ee/record=b1295317*est)

**Эффективность адаптивного накопления**

**Arro, Ilmar; Lumberg, Tõnu** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, октябрь 1983. Секция "Цифровая обработка сигналов" 1983 / с. ? [https://www.esther.ee/record=b1295317\\*est](https://www.esther.ee/record=b1295317*est)