

A robust detector for impulsive noise environment

Trump, Tõnu Proceedings of the Forty-first Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers : Asilomar, USA, November 4-7, 2007 2007 / ? p <https://ieeexplore.ieee.org/document/4487311/keywords#keywords>

A robust detector for uniformly distributed noise

Trump, Tõnu Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing : ICASSP 2010 : Dallas, Texas, USA, 14-19 March 2010 2010 / p. 3870-3873

Alignment position method for SPAD detector calibration and homogeneity

Dhoska, Klodian; Hofer, Helmuth; Lopez, Marco; Kübarsepp, Toomas; Kück, Stefan International journal of scientific reports 2015 / p. 271-274 : ill <http://dx.doi.org/10.18203/issn.2454-2156.IntJSciRep20151253>

Andurid

Lehtla, Tõnu 1996 https://www.ester.ee/record=b1054896*est

Automaatse proovi sisestusega ja tuumakondensatsiooni valgushajumise detektoriga kapillaarelektroforees

Ebber, Arkadi; Kaljurand, Mihkel; Magnusson, L.; Koropchak, J. XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 22-23 : ill

Automatic on-line sample introduction for capillary electrophoresis connected via electrospray with condensation nucleation light scattering detection

Ebber, Arkadi; Kaljurand, Mihkel Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2002 / 4, p. 187-199 : ill

Beam properties of trap detectors

Kübarsepp, Toomas; White, Malcolm; Jaanson, Priit Proceedings of NEWRAD : [Maui, Hawaii, 18-23 September 2011] 2011 / p. 233 : ill

Characterization of the throughput beam of a ten-photodiode transmission trapdetector

Kübarsepp, Toomas; White, Malcolm Metrologia 2011 / p. 359-364 : ill <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0026-1394/48/5/017/meta>

Compact two-element transmission trap detector for 1550 nm wavelength

Vaigu, Aigar; Kübarsepp, Toomas; Manoocheri, Farshid Measurement science and technology 2015 / p. 1-6 : ill

Defects in CdTe-based photodetectors

Valdna, Vello Materials Research Society Symposia proceedings series 2000 / p. 241-246 : ill

Detection efficiency calibration of Si-SPAD detectors via comparison with a Si-standard diode

Dhoska, Klodian; Hofer, Helmuth; Lopez, Marco; Rodiek, Beatrice; Kübarsepp, Toomas; Kück, Stefan Proceedings of the 11th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 20-22th April 2016, Tallinn, Estonia 2016 / p. 110-115 : ill <http://innomet.ttu.ee/daaam/>

Detection of the consistency of two speech signals using pitch periods

Trump, Tõnu Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2013 / p. 88-96 : ill

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

Detektorist - refleksvastuvõtjani

Olbrei, Fred 1929 https://www.ester.ee/record=b1157469*est

Development of sensitive fluorescence detector for determination of cannabis abuse in saliva by capillary electrophoresis

Mazina, Jekaterina; Tretjakova, Anastassia; Saar-Reismaa, Piret; Gorbatšova, Jelena; Kulp, Maria; Vaher, Merike; Erme, Enn; Kaljurand, Mihkel 18th International Symposium on Advanced in Extraction Technologies (ExTech'2016) & the 22nd International Symposium on Separation Science (ISSS'2016), July 3-6, 2016, Torun, Poland : abstract book 2016 / p. 176-177

Deviation extension problems and nonlinear effects in the phase locked loop frequency demodulators

Min, Mart; Männama, Vello; Paavle, Toivo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2000 / 2, p. 120-134 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1004042*est

Dimensional accuracy for multi-element photodetector

Dhoska, Klodian; Vabson, Viktor; Hermaste, Aigar; Kübarsepp, Toomas Proceedings of NEWRAD 2014 2014 / p. 352 : ill

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 recursive energy detection

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

Eestlaste röntgendetektor aitab läbi seina vaadata : [TTÜ vanemteadur Vello Valdna leiutustegevusest]

Nõu, Kerli Eesti Päevaleht 2006 / lk. 5 : fo (Ärileht)

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>

Exploring deep learning based object detection architectur

Saddique, Muhammad Saddique; Raza, Ahsan; **Abideen, Zain Ul;** Khan, Shah Nawaz 2020 17th International Bhurban Conference on Applied Sciences and Technology (IBCAST), Islamabad, Pakistan, 2020 2020 / p. 255-259
<https://doi.org/10.1109/IBCAST47879.2020.9044558>

Heterojunctions on ZnS base as detectors of ultraviolet rays

Kulcha, A.; Lomako, V.; **Hiie, Jaan; Mellikov, Enn** 11th International Symposium on Photon-Detectors, Weimar, September, 11-13, 1984 1984 / S. [25]

High-attenuation tunnel-type detector for calibration of single-photon devices

Kübarsepp, Toomas; Pokatilov, Andrei; Vabson, Viktor; **Dhoska, Klodian** Proceedings of NEWRAD 2014 2014 / p. 115-116 : ill

High-sensitivity compact moving particles detector with an external-cavity laser diode

Meigas, Kalju Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 82-88: ill

Improvement of the detection efficiency calibration and homogeneity measurement of SiSPAD detectors

Dhoska, Klodian; Hofer, Helmuth; Rodiek, Beatrice; Lopez, Marco; **Kübarsepp, Toomas;** Kück, Stefan SpringerPlus 2016 / p. 1-14 : ill <https://dx.doi.org/10.1186%2Fs40064-016-3735-7>

Improving the sensitivity of bacterial bioreporters for heavy metals

Hynninen, Anu; **Tönismann, Karmen;** Virta, Marko Bioengineered Bugs 2010 / p. 132-138 <https://doi.org/10.4161/bbug.1.2.10902>

Kõrgsageduslik lülitirežiimne sünkroondetektor : magistritöö

Kuusik, Alar 1995 https://www.ester.ee/record=b2680357*est

Limitations in using additional delays for linearity improvement of phase-frequency detectors

Paavle, Toivo Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2001 / lk. 115-120 : ill

Linearity restrictions for a class of phase frequency detectors

Männama, Vello; Paavle, Toivo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2001 / 4, p. 331-346 : ill

Method for obtaining linear spectral responsivity of InGaAs-photodetector in the NIR wavelength range

Pokatilov, Andrei; Parker, Martin; Kübarsepp, Toomas; Vabson, Viktor; Vendt, Riho; Ansko, Ilmar; Manoocheri, Farshid BEC 2016 : 2016 15th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 15th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 3-5, 2016, Tallinn, Estonia 2016 / p. 31-34 : ill http://www.ester.ee/record=b2150914*est

Moving particles laser detector

Hinrikus, Hiie; Meigas, Kalju 19 convention on radio science : abstracts 1993

Optimization of the alignment position for SPAD-detector calibration

Dhoska, Klodian; Hofer, Helmuth; Lopez, Marco; **Kübarsepp, Toomas;** Kück, Stefan Doctoral School of Energy and Geotechnology II : closing conference of the project : Pärnu, Estonia, January 12-17, 2015 2015 / p. 201-202 : ill

Phase insensitivity in the charge pump phase locked loops

Paavle, Toivo Elektroonika 2000 : VII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid 2000 / p. 78-86 : ill

Phase-sensitive detectors

Märtens, Olev IEEE transactions on instrumentation and measurement 2000 / 5, p. 1046-1049

Photoconductive ternary CdS_xSe_{1-x} and CdS_xTe_{1-x} powders and layers for microwave detectors

Hiie, Jaan; Altosaar, Mare; Krunk, Malle; Mellikov, Enn Book of Abstracts of the 11th International Conference on Ternary & Multinary Compounds, 8-12 September 1997, Salford, England 1997 / p. 1.44

A portable capillary electropherograph equipped with a cross-sampler and a contactless-conductivity detector for the detection of the degradation products of chemical warfare agents in soil extracts

Seiman, Andrus; Jaanus, Martin; Vahe, Merike; Kaljurand, Mihkel Electrophoresis 2009 / p. 507-514 : ill

Precise mixed signal synchronous detector with spectrally improved binary switching

Märtens, Olev 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing : WISP 2009 : 26-28 August 2009, Budapest 2009 / p. 77-80 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=5286575>

Precise synchronous detectors

Märtens, Olev Ringhääling '99 : VI Rahvusvahelise Telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid 1999 / lk. 74-79: ill

Raadiosagedusliku võimsusdetektori disain

Koort, Marko Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2004 / lk. 57-67 : ill

Robust spectrum sensing for cognitive radio [Electronic resource]

Trump, Tõnu; Mürsepp, Ivo 19th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2011), Barcelona, August 29-September 2, 2011 : proceedings 2011 / p. 1224-1228 : ill. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/7073933>

Self assessment tool to bridge the gap between XR Technology, SMEs, and HEIs

Köse, Ahmet; Tepljakov, Aleksei; Alsaleh, Saleh Ragheb Saleh; Petlenkov, Eduard Extended Reality : First International Conference, XR Salento 2022, Lecce, Italy, July 6-8, 2022, Proceedings, Part I 2022 / p. 296-311 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-031-15546-8_25 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS](#) [Article at Scopus](#)

Separation of ionic liquids in non-aqueous capillary electrophoresis using contactless conductivity detector

Vahe, Merike; Gorbatsova, Jelena; Koel, Mihkel; Kaljurand, Mihkel HPLC 2007 Symposium : Ghent, Belgium, June 17-21, 2007 : abstract book 2007 / p. 363

Signal distortion in the phase locked loop

Paavle, Toivo Ringhääling '99 : VI Rahvusvahelise Telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid 1999 / lk. 95-98: ill

Simulations of graphene nanoribbon field effect transistor for the detection of propane and butane gases : a first principles study

Rashid, Muhammad Haroon; Koel, Ants; Rang, Toomas Nanomaterials 2020 / art. 98 <https://doi.org/10.3390/nano10010098> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Simultaneous determination of γ-hydroxybutyric acid, ibotenic acid and psilocybin in saliva samples by capillary electrophoresis coupled with a contactless conductivity detector

Saar-Reismaa, Piret; Kulp, Maria; Vahe, Merike; Kaljurand, Mihkel; Mazina-Šinkar, Jekaterina Analytical methods 2017 / p. 3128-3133 : ill <http://dx.doi.org/10.1039/C7AY00742F>

Sünkroondetektorite filtreerimomaduste uurimine

Grossberg, P.; Part, K.; Pikkov, Otto XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 46 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Sünkroondetektoritest

Korsen, Viljo Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1979 / lk. 23-25 https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Testing procedure for gunn oscillator as a load variation detector

Krasavin, Jevgeni XIX Convection on Radio Science, Otaniemi, Oct. 25-26, 1993 : abstracts of papers. Report 21 1993 / p. 37-38

The essentials of defining adaptation

Lints, Taivo IEEE aerospace and electronic systems magazine 2012 / p. 37-41 <https://ieeexplore.ieee.org/document/6145439>

Traceability at the single photon level for quantum communication

Vaigu, Aigar; Kübarsepp, Toomas; Manoocheri, Farshid Proceedings of NEWRAD 2014 2014 / p. 109-110 : ill

Автоматическая подстройка режима синхронного детектирования

Maltsev, Jüri; Meister, Ants; Toomet, Madis Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Схемотехника" 1980 / с. 3-4 https://www.ester.ee/record=b1304217*est

Антенные свойства MOM детектора

Hinrikus, Hiie; Soonurm, T. Радиотехника и электроника 1975 / с. 2219-2220 : ил https://www.ester.ee/record=b1775964*est

Быстродействующий широкополосный фотодетектор ИК диапазона

Hinrikus, Hiie; Soonurm, T. I Всесоюзная научно-техническая конференция "Фотометрические измерения и их метрологическое обеспечение" : тезисы докладов 1974 / с. 39 https://www.ester.ee/record=b3927829*est

Исследование детектора комплексной огибающей

Sullakatko, Toomas Радиотехника : научно-технический и теоретический журнал : орган Всесоюзного научно-технического общества радиотехники и электросвязи им. А. С. Попова 1984 / с. 38-40 https://www.ester.ee/record=b1953262*est

Коэффициент шума фотоприёмников в режиме прямого детектирования

Hinrikus, Hiie Труды по радиотехнике : сборник статей. 1 1974 / с. 41-47 https://www.ester.ee/record=b2190658*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5cef14c6-ad1c-48d0-970c-a5748f195738>

Методика расчета детекторных схем, содержащих усилители с нелинейной обратной связью

Tamm, Uljas Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной Дню радио 1974 / с. 35
https://www.ester.ee/record=b1294751*est

Микрофотодетекторы на основе зерен узкодисперсных порошков соединений AlIBVI

Lukjantšikova, N.; Mellikov, Enn; Nikitin, A.; Hiie, Jaan; Iljina, Natalja; Varema, Tiit; Dehtjaruk, N.; Jevdokimov, O.; Kuk, Peeter-Enn Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1984 / lk. 105-111 : ill.
https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Моделирование автоматического синфазатора для синхронного детектора

Min, Mart Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 75 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

О влиянии разделительного конденсатора на работу синхронного детектора

Korsen, Viljo Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной Дню радио 1974 / с. 37-38
https://www.ester.ee/record=b1294751*est

О возможности измерения действующего значения напряжения посредством простых диодных детекторов

Tamm, Uljas Доклады Научно-технической конференции по итогам научно-исследовательских работ за 1968-1969 г. (Апр. 1970 г.): Секция автоматики, вычислительной и измерительной техники. Подсекция измерительной техники 1969 / с. 64-70

О погрешности детектора действующих значений со скользящим смещением, обусловленной пульсациями и флуктуациями выходного напряжения

Tamm, Uljas Известия высших учебных заведений. Приборостроение 1973 / с. 24-27 https://www.ester.ee/record=b3249125*est

О погрешности квазиквадратичного детектора при измерении действующего значения малоискаженного синусоидального напряжения

Niine, Ülo; Tamm, Uljas Автометрия 1973 / с. 89-93 : илл https://www.ester.ee/record=b1515133*est

О применении системы фазовой автоподстройки для управления синхронным детектором

Min, Mart; Parve, Toomas Всесоюзная научно-техническая конференция "Дальнейшее развитие и внедрение новой техники приемных устройств" : тезисы докладов и сообщений 1977 / с. 102-103

О расчете диодного детектора с закрытым входом

Eiskop, Ilmar Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. [1] 1963 / с. 77-83 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181953*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c0cba674-7147-4659-abad-39f8419dd45e>

О целесообразности применения квазипикового детектора при 1/3 - октавном и более узкополосном спектральном анализе шумов и вибраций

Tamm, Uljas Конспекты докладов : "Вибрационная техника", семинар (Москва), : Сборник 1 1969 / с. [?]

Основы проектирования цифровых квадратурных детекторов

Arro, Ilmar Статистические методы в теории передачи и преобразования информационных сигналов : тезисы докладов всесоюз. науч.-техн. конференции 1985 / с. 90-91

Оценка погрешности детектора действующих значений со скользящим смещением от формы кривой измеряемого напряжения

Tamm, Uljas; Hartšenko, R. Автометрия 1969 / с. 123-126 : илл https://www.ester.ee/record=b1515133*est

Оценка чувствительности MOM детектора

Hinrikus, Hiie; Soonurm, T. Радиотехника и электроника 1975 / с. 2220-2222 : ил https://www.ester.ee/record=b1775964*est

Построение квадратичных детекторов на базе полевых транзисторов

Tamm, Uljas Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной Дню радио 1974 / с. 36
https://www.ester.ee/record=b1294751*est

Приближенная оценка погрешности детектора действующих значений со скользящим смещением от формы кривой измеряемого напряжения

Tamm, Uljas Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 8 1970 / с. 3-11 : илл
https://www.ester.ee/record=b2189971*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f65c4042-b55d-4b5b-b9b9-8a70cac2957d/>

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.ester.ee/record=b1295317*est

Расчет ступени нагруженной диодным детектором

Eiskop, Ilmar Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 2 1964 / с. 69-75 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181978*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b53fe7c7-f8c2-4d67-895d-b1823e09c84b>

Расширение области применения ключевых синхронных детекторов

Min, Mart; Parve, Toomas Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 106 https://www.ester.ee/record=b1313776*est

Селективность синхронных детекторов дискретного действия с фазовой манипуляцией сигналов

Parve, Toomas; Võrno, Toivo Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, октябрь 1983. Секция "Цифровая обработка сигналов" 1983 / с. 14-15 https://www.ester.ee/record=b3677397*est

Установление напряжения на выходе детектора

Sillamaa, Hanno Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. [1] 1963 / с. 3-16 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181953*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c0cba674-7147-4659-abad-39f8419dd45e>

Хемилюминесцентный детектор для определения N-нитрозоаминов

Subbotin, V.; Bražnikov, Vadim; Rõlov, V.; **Kann, Jüri** Автоматизация химических производств : реферативная информация 1983 / с. 23-27

Шумовые параметры линейных фотоприёмников

Hinrikus, Hiie Труды по радиотехнике : сборник статей. 1 1974 / с. 35-40 https://www.ester.ee/record=b2190658*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5cef14c6-ad1c-48d0-970c-a5748f195738>