

Aperioodilise astmega resonantsvõimendi stabiilsus

Eiskop, Ilmar Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1986 / lk. 10-13 : joon https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Automaatika elektrimasin- ja magnetseadmed : kursuseprojekteerimise juhend automaatika ja telemehaanika eriala (0606) üliõpilastele

1984 https://www.ester.ee/record=b1245470*est

CATV võimenditest

Taklaja, Andres SAT-Meedia ja Elektroonika 1997 / 4/5, lk. 30-31: ill

Current mode signal processing in modern lock-in amplifiers

Min, Mart; Parve, Toomas; Kuusik, Alar 8th International Symposium on New Measurement and Calibration Methods of Electrical Quantities and Instruments : Budapest, September 16-17, 1996 : proceedings [IMEKO TC-4] 1996 / p. 49-52 : ill

Current-mode lock-in amplifier

Kuusik, Alar BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 363-366: ill

Diferentsiaalvõimendi

Kotšegarov, V.; Korsen, Viljo Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1977 / lk. 18-21 https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Dispersion map optimization for nonlinearity mitigation in two-span phase-sensitive amplifier links [Electronic resource]

Astra, Egon; Olsson, Samuel L. I.; Eliasson, Henrik; **Laadung, Taavi; Andrekson, Peter Avo** ECOC 2016 : 42th European Conference on Optical Communication : September 18-22, 2016, Congress Center Düsseldorf (CCD), Germany : proceedings 2016 / p. 953-955 : ill. [DVD]

Dual-Mode magnetically integrated photovoltaic microconverter with adaptive mode change and global maximum power point tracking

Mashinchi Maheri, Hamed; Vinnikov, Dmitri; Chub, Andrii; Korkh, Oleksandr; Rosin, Argo; Babaei, Ebrahim IET renewable power generation 2021 / p. 86-98 <https://doi.org/10.1049/rpg2.12007> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Elektrimasinad automaatikaseadmeile : masinvõimendid

Samolevski, Georg 1963 https://www.ester.ee/record=b1149350*est

Elektroonika. I, Abimaterjalid elektronvõimendite kursuseprojektide tegemiseks

1970 https://www.ester.ee/record=b1336348*est

Five-Stage, Power Efficient, Dual Rail, 100MHz, 10dB Programmable Gain Amplifier with Down-Stepping Functions in 28nm CMOS

Kampus, Vahur; Teschner, Robert; Gaier, Ulrich; Linder, Thomas; Nössing, Gerhard; Trojer, Martin IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), Sapporo, Japan, 26-29 May 2019 : proceedings 2019 / p. 1-5 <https://doi.org/10.1109/ISCAS.2019.8702077>

Four-span dispersion map optimization for improved nonlinearity mitigation in phase-sensitive amplifier links

Astra, Egon; Eliasson, Henrik; **Andrekson, Peter Avo** 2017 European Conference on Optical Communication (ECOC 2017), Gothenburg, Sweden, 17-21 September 2017 2017 / p. 424-426 : ill <https://doi.org/10.1109/ECOC.2017.8345968>

A fully differential, 200MHz, programmable gain, level-shifting, hybrid amplifier/power combiner/test buffer, using pre-distortion for enhanced linearity

Kampus, Vahur; Rang, Toomas; Knaller, Daniel PRIME 2018 : 14th Conference on PhD Research in Microelectronics and Electronics 2018 / p. 5-8 : ill <https://doi.org/10.1109/PRIME.2018.8430372>

Gain-bandwidth independence from a transconductance feedback amplifier

Wilson, Brett BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 83-86: ill

Half-bridge trans-Z-source inverter with high boost factor

Mashinchi Maheri, Hamed; Shokati Asl, Elias; Babaei, Ebrahim; Sabahi, Mehran; Vinnikov, Dmitri IECON 2021 – 47th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society 2021 / p. 1-6 : ill <https://doi.org/10.1109/IECON48115.2021.9589525> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Helisagedusvõimendite katsetamine : abivahend laboratoorseks töödeks

1988 https://www.ester.ee/record=b1197823*est

Improved mitigation of self-phase modulation induced impairments in 28 GBaud phase-sensitive amplified links
Astra, Egon; Eliasson, Henrik; **Ruuben, Toomas**; Andrekson, Peter Avo Optics express 2019 / p. 4304-4316 : ill
<https://doi.org/10.1364/OE.27.004304> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Kõrgsageduslike võnkumiste võimendamine ja juhtimine raadiosaatjas : raadiosaateseadmete laboratoorsed tööd
1978 https://www.ester.ee/record=b1310422*est

Kõrgsagedusvõimendaja transformaatorsidestuses

Eiskop, Ilmar; Plakk, Paul Üliõpilaste teaduslike tööde kogumik. 1 1954 / lk. 10-17 https://www.ester.ee/record=b2180914*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3cfa4d25-267d-474a-9dcf-413ccca14de7>

Lihtne võimendi kitarristile

Sinivee, Veljo Horisont 2009 / 1, lk. 53 : skeem https://artiklid.elnet.ee/record=b1069673*est

Low-noise CMOS-charge amplifier for a silicon strip detector

Grönlund, Marko BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 1 1994 / p. 217-222: ill

Lülitirežiimis töötav kõrgsagedusvõimendi

Pikkov, Otto Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1984 / lk. 10-16 : ill https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Madala müratasemega lairibaline kõrgsagedusvõimendi

Gorlov, J.; Tšubrik, A. B. XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 54 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Mustamäe mändide alt Iraagi kõrbesse : [Andres Taklaja firmast Rantelon]

Aru, Erik Forbes 2013 / lk. 24-26 : portr

A novel and high-gain switched-capacitor and switched-inductor-based DC/DC boost converter with low input current ripple and mitigated voltage stresses

Pirpoor, Samaneh; **Rahimpour, Saeed**; Andi, Mikaeil; Kanagaraj N.; Pirouzi, Sasan; Mohammed, Adil Hussein IEEE Access 2022 / p. 32782 - 32802 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3161576> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Operatsioonisvõimendid

Korsen, Viljo; Vaikmäe, Rein Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1971 / 17-21; 22-25; 16-19
https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Phase-sensitive amplifier link with distributed Raman amplification

Eliasson, Henrik; Vijayan, Kovendhan; Foo, Benjamin; Olsson, Samuel L. I.; **Astra, Egon**; Karlsson, Magnus; Andrekson, Peter Avo Optics express 2018 / p. 19854-19863 <https://doi.org/10.1364/OE.26.019854> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Praktilisi nõuandeid: kaablid, filtrid, võimendid (kaabel-TV)

Vainu, Jaanus; Krusell, Urmas Horisont 1991 / 7, lk. 13: ill

Recent developments in current-mode amplifiers and wideband optical receivers

Wilson, Brett BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 21-27: ill

Registration and measurement of low alternating voltages

Gavrilov, Aleksei Journal of multidisciplinary engineering science and technology (JMEST) 2016 / p. 4543-4544 : ill

Stable power amplification on the basis of two-terminal negative resistance element

Taniloo, Rainer Ringhääling '99 : VI Rahvusvahelise Telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid 1999 / lk. 99-102

Исследование релейного режима трехступенчатого электромашиного усилителя продольного поля

Samolevski, Georg 1958 https://www.ester.ee/record=b1560117*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2377e2c7-aa84-4825-8c46-53e9d357d9b5>

Нелинейные элементы в цепях электромашиного усилителя продольного поля

Samolevski, Georg 1960 https://www.ester.ee/record=b1415953*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e2f1a6ff-c0a9-4781-bcf0-bffec6ed3ba5>

Unleashing the full power of feed-forward opamps: a 200MHz, fully differential, conditionally stable, 36dB gain PGA, using

a four-stage multi-path 2.5V amplifier with double feed-forward compensation

Kampus, Vahur; Trojer, Martin; Teschner, Robert 2018 IEEE Nordic Circuits and Systems Conference (NORCAS): NORCHIP and International Symposium of System-on-Chip (SoC), Tallinn, Estonia, 2018 : proceedings 2018 / p. 1-5
<https://doi.org/10.1109/NORCHIP.2018.8573502>

Vidikoni uurimise seade

Põllupüü, T.; Kulman, Armin XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 56 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Vinüüle kuulama!

Sinivee, Veljo Horisont 2009 / 4, lk. 45 : skeem https://artiklid.elnet.ee/record=b1477975*est

Võimendi seismomeetrilise kanali moderniseerimiseks

Kalda, Alan TTÜ üliõpilaste teadustööde konkursi kokkuvõtteid : Tipika teaduskonverents, 24. november 2011, Tallinn 2011 / lk. 12

Võimendusseadmed : harjutusülesannete kogumik

1986 https://www.ester.ee/record=b1231706*est

Võimendusseadmed : laboratorsete tööde juhend

1972 https://www.ester.ee/record=b1324977*est

Võimendusseadmed : laboratorsete tööde juhend erialadele 0701, 0612, 0606, 0608, 0646

1985

Võimendusseadmed : laboratorsete tööde juhend erialadele 0701, 0612, 0606, 0608, 0646

1991 https://www.ester.ee/record=b1195443*est

Анализ каскада широкополосного усилителя на полевом транзисторе

Martverk, Peep; Schults, Eduard Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 8 1970 / с. 47-56 : илл
https://www.ester.ee/record=b2189971*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f65c4042-b55d-4b5b-b9b9-8a70cac2957d/>

Анализ метода измерения шумовых параметров усилителей с пилот-сигналом

Tammet, Heinar; Eiskop, Ilmar Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 39-42 : илл https://www.ester.ee/record=b1310662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

Анализ погрешности измерения шумовых параметров интегральных усилителей

Tammet, Heinar Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной дню радио и деятельности Эстонской организации НТОРЭС им. А. С. Попова за годы 1958-1978 1978 / с. 25-26
https://www.ester.ee/record=b1314631*est

Анализ схем широкополосных низкочастотных усилителей

Tammet, Heinar Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 5 1967 / с. 11-22 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182187*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4d66fdf-69d6-487a-a6ee-1f6ce266f2ad>

Анализ шумов активных аналогов реактивных проводимостей

Ratassepp, Jaak Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 27-30 : илл
https://www.ester.ee/record=b1310662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

Влияние изменения питающих напряжений на усиление усилителей

Eiskop, Ilmar Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 6 1968 / с. 45-52 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182221*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28a82977-89e1-4d6c-ae22-51bd6ba069c0>

Вопросы разработки коммутационно-согласующего устройства автоматизированного комплекса измерения параметров микросборок

Laansoo, Ants; Männama, Vello; Pikkov, Otto Машинное проектирование электронных устройств и систем 1988 / с. 113-119

Входный усилитель для электромагнитного расходомера диэлектрических жидкостей

Korsen, Viljo; Toomet, Madis Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Электромагнитные расходомеры 1973 / с. 224-233, илл.
https://www.ester.ee/record=b1337033*est

Высоковольтный выходной усилитель

Vasser, R.; Rüstern, Ennu Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной Дню радио 1974 / с. 28
https://www.ester.ee/record=b1294751*est

Дрейф нуля транзисторных усилителей постоянного напряжения

Kipper, R.; Sillamaa, Hanno XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 30 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Измерение параметров и характеристик звуковых усилителей : руководство к лабораторным работам
1989 https://www.ester.ee/record=b1210774*est

Измеритель коэффициента шума интегральных усилителей

Tammet, Heinar; Torim, A.A. Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 93 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

Измерительные усилители с высоким входным импедансом

Meister, Ants; Toomet, Madis Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 91 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

Каскадные схемы триодом с катодным сопротивлением

Tamm, P.; Eiskop, Ilmar X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 60-61 https://www.ester.ee/record=b1749611*est
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

Метод расчета усилителей с обратной связью

Sillamaa, Hanno Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 6 1968 / с. 33-43 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182221*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28a82977-89e1-4d6c-ae22-51bd6ba069c0>

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

Некоторые вопросы методики преподавания электронных усилительных устройств студентам электротехнических, электронных и радиотехнических специальностей

Tamm, Uljas Õppemetoodika küsimusi ; 10 1973 / с. 61-72 https://www.ester.ee/record=b1346720*est

О методах минимизации уровня шума низкочастотных интегральных усилителей

Tammet, Heinar Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной дню радио и деятельности Эстонской организации НТОРЭС им. А. С. Попова за годы 1958-1978 1978 / с. 26-27
https://www.ester.ee/record=b1314631*est

О методике измерения параметров шумовой макромодели интегральных усилителей

Tammet, Heinar Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 35-38 : илл
https://www.ester.ee/record=b1310662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

Основы расчета малошумящих усилителей на биполярных транзисторах

Kuimet, Neeme; Laksberg, Edgar; Ratassepp, Jaak; Tammet, Heinar Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 47-48
https://www.ester.ee/record=b1322122*est

Пентодный усилитель с комбинированной развязкой

Eiskop, Ilmar XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 66-67

Пентодный усилитель с комбинированной развязкой

Eiskop, Ilmar Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 4 1966 / с. 59-68 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182106*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bb01df36-1dc8-4676-acca-0860fdf8fca2>

Применение каскадного эмиттерного повторителя с динамической нагрузкой в качестве выходного каскада широкополосного усилителя высокого напряжения

Plakk, Paul; Plakk, Peeter Методы и средства обработки сигналов при наличии шумов 1982 / с. 81-90 : илл
https://www.ester.ee/record=b1312255*est <https://www.etera.ee/zoom/121735/view?page=1&p=separate&search=true&tool=search>

Применение метода сигнальных графов к получению расчетной модели динамики золотникового гидроусилителя. (Сообщение шестое)

Grossschmidt, Gunnar Гидравлика и пневматика металлорежущих станков 1977 / с. 49-63 : илл
https://www.ester.ee/record=b1310667*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/46fdec82-e232-4a24-b5b9-b8bf90ad4ba5>

Применение полевых транзисторов в медицинских усилителях

Tammet, Heinar Материалы II совещания по применению радиоэлектроники в биологии и медицине 1968 / с. [?]

Применение полевых транзисторов в медицинских усилителях

Tammet, Heinar XIII научно-техническая конференция, посвященная 75-летию со дня изобретения радио. (14-17 апр. 1970 г.). Секция медицинской радиоэлектроники: Материалы конференции 1970 / с. [?]

Применение полевых транзисторов в усилительных и переключающих схемах

Schults, Eduard; Martverk, Peep; Schiff, Gunnar; Heinrichsen, Vladimir; Õispuu, Arne Тезисы докладов конференции, посвященной 10-летию Эстонской организации научно-технического общества радиотехники, электротехники и связи им. А. С. Попова 1968 https://www.ester.ee/record=b1653186*est

Согласование емкостного датчика с усилителем по отношению сигнал/шум

Ratassepp, Jaak Труды по радиотехнике. 3 1976 / с. 15-17 : илл https://www.ester.ee/record=b2190765*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/051089c8-3240-47a7-84ae-2e65ba92e5fb>

Температурная зависимость параметров электромашиного усилителя с продольным полем в динамическом режиме

Samolevski, Georg Электромеханика. 1 1968 / с. 41-49 https://www.ester.ee/record=b2182216*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cdb2b6d-add8-4272-9651-f23d80461d68>

Температурная стабилизация электромашиного усилителя с поперечным полем

Samolevski, Georg Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 2 1964 / с. 127-135 : илл https://www.ester.ee/record=b2181978*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b53fe7c7-f8c2-4d67-895d-b1823e09c84b>

Усилительные устройства : руководство к лабораторным работам для студентов специальностей 0701, 0612, 0606, 0608, 0646

Laansoo, Ants 1985 https://www.ester.ee/record=b1255175*est

Широкополосный усилитель для регистрации ионизационных процессов

Oidram, Rein; Tapupere, Olev Сборник научных трудов студентов. 4 1965 / с. 61-70 : илл https://www.ester.ee/record=b2181987*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/15040af2-b264-4339-b7b1-c0140de7d1c1>