

A synchronised double oscillator for the modified PLL frequency synthesiser

Männama, Vello ECCTD'97 : proceedings of the European Conference on Circuit Theory and Design, Aug. 31 - Sept. 3 1997, Budapest, Hungary. Vol. 1 1997 / p. 127-132

Biasing error correction in averaging current-mode rectifiers

Männama, Vello; Wilson, Brett Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2000 / 2, p. 135-143 : ill

Complementary Darlington circuit

Männama, Vello BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 1 1994 / p. 223-228: ill

Current-mode rectifier with improved precision

Männama, Vello; Wilson, B. Electronics letters 1995 / 4, p. 247-248: ill

Current-mode signal processing circuits

Männama, Vello Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1997 / 4, p. 237-249: ill

Department of Electronics

Min, Mart; Parve, Toomas; Laansoo, Ants; Männama, Vello; Velmre, Enn; Udal, Andres Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 79-81 https://www.ester.ee/record=b1053754*est

Deviation extension in PLL frequency demodulators

Min, Mart; Männama, Vello ECCTD'97 : proceedings of the European Conference on Circuit Theory and Design, Aug. 31-Sept. 3 1997, Budapest, Hungary. Vol. 1 1997 / p. 133-138

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

Elektrongeneraatorid : laboratoorsete tööde juhendid ja harjutusülesanded

1988 https://www.ester.ee/record=b1232537*est

Elektronseadised : laboratoorsete tööde juhend

1980 https://www.ester.ee/record=b1266881*est

Improved biasing error in current mode absolute value circuits

Männama, Vello; Wilson, B. Proceedings of the European Conference on Circuit Theory and Design ECCTD'99 : August 29-September 2, 1999, Stresa, Italy 1999 / p. 131-132

Linearity and stability analysis of a class of phase-frequency detectors

Männama, Vello; Paavle, Toivo Iranian journal of electrical and computer engineering 2002 / 1, p. 51-53

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

A lock-in distortion analyser

Land, Raul; Min, Mart; Männama, Vello; Parve, Toomas 9th International Symposium on Electrical Instruments in Industry, September 8-9, 1997, Glasgow, Scotland : proceedings 1997 / p. 149-152

Low power SC structures with low threshold MOS switches

Männama, Vello; Sabolotny, Rein The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings 2000 / p. 75-78 : ill

Modified PLL frequency synthesizer

Männama, Vello; Sabolotny, Rein BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 113-116: ill

Neli teadusdoktorit lisaks : [Heinrich Rešetnjak, Jüri Pirso, Paul Kallas, Enn Velmre]

Kulu, Priit; Männama, Vello Tehnikaülikool 1996 / lk. 3: ill https://www.ester.ee/record=b5309277*est

On deviation restrictions in PLL frequency demodulators

Min, Mart; Männama, Vello; Paavle, Toivo BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 93-96: ill

Phase-frequency detector modeling for the PLL applications

Männama, Vello; Paavle, Toivo The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings 2000 / p. 119-122 : ill

PLL frequency demodulator with extended deviation

Min, Mart; Männama, Vello BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 109-112: ill

SC structures with low-threshold MOS switches

Männama, Vello; Sabolotny, Rein BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 119-122 : ill

Settling time minimization in PLL frequency synthesizers

Min, Mart; Männama, Vello; Paavle, Toivo ICCSC'02 : 1st IEEE International Conference on Circuits and Systems for Communications, 26-28 June, 2002, St.Petersburg, Russia : proceedings 2002 / p. 366-369 : ill
<https://ieeexplore.ieee.org/document/1029117>

Signal distortion and waveform conversion in a classical PLL

Min, Mart; Männama, Vello; Paavle, Toivo Proceedings of the European Conference on Circuit Theory and Design ECCTD'99 : August 29-September 2, 1999, Stresa, Italy 1999 / p. 127-130

System level modeling of phase locked loops : behavioral analysis and parameterization

Paavle, Toivo 2003 https://www.ester.ee/record=b1809261*est

Very high-speed signal rectification using current conveyors

Wilson, Brett; Dodd, Alan J.; **Männama, Vello** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 421-424: ill

Вопросы определения области безопасной работы мощных транзисторов

Männama, Vello; Järvalt, Aldur Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 63-64 https://www.ester.ee/record=b1310801*est

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

Вопросы реализуемости RC-трехполюсников по трем независимым параметрам

Männama, Vello Теоретическая электротехника : республиканский межведомственный научно-технический сборник 1976 / с. 30-39 : ил https://www.ester.ee/record=b1895084*est

Вопросы синтеза RC-трехполюсников по трем параметрам : автореферат ... кандидата технических наук

Männama, Vello 1977 https://www.ester.ee/record=b1519261*est

Высоковольтный стабилизатор тока

Männama, Vello Проблемы моделирования и измерения в электронике 1986 / с. 63-72

Датчики тока для импульсного измерения сверхмощных транзисторов

Männama, Vello; Järvalt, Aldur Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Проблемы измерительного приборостроения" 1979 / с. 5 https://www.ester.ee/record=b1281116*est

Измерение параметров аналоговых микросборок применением компенсационного метода

Laansoo, Ants; Männama, Vello; Pikkov, Otto Машинное проектирование электронных устройств и систем 1988 / с. 105-112

Измеритель динамических параметров силовых вентилях

Laansoo, Ants; Männama, Vello; Pikkov, Otto Проблемы моделирования и измерения в электронике 1986 / с. 73-81

Измеритель параметров силовых транзисторов ИПСТ-3

Laansoo, Ants; Männama, Vello; Pikkov, Otto Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 114-117

Импульсное измерение параметров сверхмощных транзисторов

Laansoo, Ants; Männama, Vello; Pikkov, Otto; Järvalt, Aldur Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1981 / с. 59-62 : илл https://www.ester.ee/record=b1264428*est

Исследование некоторых вопросов определения области безотказной работы мощных транзисторов

Laansoo, Ants; Männama, Vello; Pikkov, Otto; Järvalt, Aldur Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1981 / с. 44-49 : илл https://www.ester.ee/record=b1264428*est

Исходные уравнения для реализации вещественных нулей в адъюнктах RC-трёхполюсника Männama, Vello; Sillamaa, Hanno Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 13-22 : илл https://www.ester.ee/record=b2190668*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

Кратные нули в определителе RC-цепи Männama, Vello Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 11 1973 / с. 39-51 : илл https://www.ester.ee/record=b2190624*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e57925-e104-44e1-a218-c5b3110d9996>

Метод определения температуры в полупроводниковых приборах Männama, Vello; Järvalt, Aldur Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 118-124

Метод синтеза сбалансированных цепей Männama, Vello Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1980 / с. 129-132 : илл https://www.ester.ee/record=b1264145*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/81bf2178-a9f8-417d-86c7-2000cca6a01e>

Некоторые вопросы определения области безопасной работы мощных транзисторов Männama, Vello; Järvalt, Aldur-Eduard Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1981 / с. 27-32 : илл https://www.ester.ee/record=b1319172*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4c9b1559-97b9-4d9b-bac8-6c40840ba442>

О вещественных нулях в адъюнктах матрицы RC-трехполюсника Männama, Vello Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 11 1973 / с. 27-37 : илл https://www.ester.ee/record=b2190624*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e57925-e104-44e1-a218-c5b3110d9996>

О компактности RC - трехполюсников. I. Свойства компактности Y(Z)-параметров Männama, Vello Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 10 1972 / с. 23-30 https://www.ester.ee/record=b2190520*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49449c41-8f8a-4846-93fd-8f149889ec73>

О компактности RC - трехполюсников. II. Связи компактности между Y- и Z-параметрами Männama, Vello Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 10 1972 / с. 31-45 https://www.ester.ee/record=b2190520*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49449c41-8f8a-4846-93fd-8f149889ec73>

О реализации идеальных трансформаторов в виде +- R-цепей Männama, Vello Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 62 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

О точности косвенных методов определения максимальной температуры в полупроводниковых приборах Männama, Vello; Järvalt, Aldur-Eduard Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 67-72 : ил https://www.ester.ee/record=b1339926*est <https://www.etera.ee/zoom/121726/view?page=3&p=separate&search=true&tool=search>

Оптимизация параметров некоторых RC-интеграторов в измерителях шумов Männama, Vello Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 8 1970 / с. 13-24 : илл https://www.ester.ee/record=b2189971*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f65c4042-b55d-4b5b-b9b9-8a70cac2957d/>

Способ измерения температурного пика @ - @ перехода. Авторское свидетельство № 1049755 Männama, Vello; Järvalt, Aldur Открытия, изобретения 1983 / с. ? <https://patenton.ru/patent/SU1049755A1>

Устройство для определения области безопасной работы мощных транзисторов Männama, Vello; Sooman, V.; Treit, J.; Ojamaa, M.; Järvalt, Aldur Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 51-52 https://www.ester.ee/record=b1319482*est

Устройство для определения области безопасной работы мощных транзисторов Männama, Vello; Järvalt, Aldur Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Проблемы измерительного приборостроения" 1979 / с. 6 https://www.ester.ee/record=b1281116*est

Устройство для проверки электрических схем : [А.с. 1705771] Männama, Vello; Laansoo, Andres; Min, Mart Изобретения 1992 / 2, с. 177

Цифровой термометр Sistok, A.; Männama, Vello XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 30 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Эквивалентное преобразование для одного класса RC-цепей

Männama, Vello Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1980 / с. 133-138 : илл
https://www.ester.ee/record=b1281890*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8e0abfe2-9020-4ebd-85d1-fd67de0d1b30>

Эквивалентное преобразование для уменьшения суммарной емкости RC-цепи

Männama, Vello Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 62-63 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

Электронные приборы : руководство к лабораторным работам

1980 https://www.ester.ee/record=b1274500*est

Электротехника и автоматика

Kukk, Vello; Tamay, K.; Szekely, V.; Baji, P.; Farkas, G.; Masszi, F.; Kerecsen-Rencz, M.; **Rang, Toomas; Plakk, Paul; Plakk, Peeter**; Plakk, T.; **Gurjanov, Boris; Männama, Vello; Laansoo, Ants; Pikkov, Otto**; Rudski, V.A.; **Köverik, Kait** 1986
https://www.ester.ee/record=b1296007*est

Электротехника и автоматика

Kukk, Vello; Tamm, Uljas; **Pikkov, Otto**; Min, Mart; **Velmre, Enn**; Udai, Andres; **Nurste, Ivar; Freidin, Boris; Rang, Toomas; Opotski, Aleksei; Laansoo, Ants; Männama, Vello; Järvalt, Aldur; Gurjanov, Boris; Lavrov, Mihhail; Belkina, I.I.; Plakk, Paul; Plakk, Peeter**; Plakk, T. 1987 https://www.ester.ee/record=b1224910*est

Электротехника и автоматика

Rüstern, Ennu; Keevalik, Andres; Kruus, Margus; Salum, Kaja; Berkman, Boriss; Tammemäe, Kalle; Alango, Villem; Kont, Toomas; Ubar, Raimund-Johannes; Lohuaru, Tõnu; Štraube, B.; Elst, G.; Bombik, B.; Viies, Vladimir; Gallai, S.; Rang, Toomas; Laansoo, Ants; Männama, Vello; Pikkov, Otto; Gurjanov, Boris; Opotski, Aleksei; Velmre, Enn 1988
https://www.ester.ee/record=b1256708*est