

Accuracy of numerical methods by calculating static and quasistatic electric fields

Gordon, Rauno; Arola, Tuukka; Wendel, Katrina; Ryyanen, Outi; Hyttinen, Jari Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 3-2, p. 262-283 : ill

A Comprehensive Study of Partial Discharge Based Extrinsic Aging in Nomex Insulation Films : Modeling, Simulation and Measurement

Choudhary, Maninder; Shafiq, Muhammad; Bhattarai, Abhinav; **Kiitam, Ivar; Taklaja, Paul; Palu, Ivo** Electric Power Systems Research 2025 / art. 111663 <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2025.111663>

A double-emitter silicon differential strain sensitive transistor with an accelerating field in its base

Babichev, G.G.; Kozlovskii, S.I.; Romanov, V.A.; Sharan, N.N. BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 263-264: ill

Elektrotehnika

Hollmann, Roman 1946 https://www.ester.ee/record=b1466040*est

Elektrotehnika. 1

Hollmann, Roman 1947 https://www.ester.ee/record=b1335230*est

50 Hz electric field effect on heart rate variability

Koppel, Tarmo; Vilcane, Inese The Joint Annual Meeting of The Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association : Technical Program and General Information 2019 / p. 91 https://www.bioem2019.org/wp-content/uploads/2019/06/BioEM2019_FinalProgram_20190617_V6.pdf

Impact of conducting and insulating material to electric field

Järvik, Jaan; Mölder, Heigo; Vaimann, Toomas 11th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2012 2012 / p. 107-112 : ill

In situ electric-field control of THz nonreciprocal directional dichroism in the multiferroic Ba2CoGe2O7

Vit, J.; Viirik, Johan; **Peedu, Laur;** Rõõm, Toomas; Nagel, Urmas; Kocsis, V.; Tokunaga, Y.; Taguchi, Y.; Tokura, Y.; Kezsmarki, I.; Balla, P.; Penc, K.; Romhányi, J.; Bordacs, S. Physical review letters 2021 / art. 157201, 6 p. : ill
<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.127.157201>

Inimesele toimivate elektri-, magnet- ja elektromagnetväljade (0 HZ kuni 300 GHz) mõõtmis- ja arvutusviiside põhistandard [Võrguteavik] = Basic standard on measurment and calculation procedures for human exposure to electric, magnetic and electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)

2019 https://www.ester.ee/record=b5294775*est

Nanoparticulate dielectric overlayer for enhanced electric fields in a capacitive deionization device

Laxman, Karthik; Kimoto, Daiki; **Sahakyan, Armen;** Dutta, Joydeep ACS applied materials and interfaces 2018 / 8 p. : ill.
<https://doi.org/10.1021/acsami.7b16540> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Optical tomography of the laser's Gaussian electric field

Aben, Hillar; **Ainola, Leo** Optics & laser technology 2001 / p. 29-30 : ill

Влияние контактного электросопротивления между стенками канала и жидким металлом, а также ферромагнитных примесей на распределение электрического поля в МГД устройствах

Reimal, Lembit Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам. Выпуск 3, том 2 1969 / с. 337-350 : ил https://www.ester.ee/record=b1355687*est

Изучение влияния электрического поля на фторсодержащие диэлектрики методом ИК-спектроскопии

Sapir, G.; Rajuste, O.; **Kallast, Vambola** 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). Математика, физика и химия 1970 / с. 38 https://www.ester.ee/record=b1379468*est

К расчету электрического поля активной зоны в МГД-устройствах с винтовым каналом

Mežburd, Volf; Reimal, Lembit Электрические машины и аппараты 1971 / с. 119-127 https://www.ester.ee/record=b2083966*est

О возможностях анализа распределения электрического поля в винтовых каналах МГД устройств

Reimal, Lembit Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам. Выпуск 3, том 2 1970 / с. 316-336 : ил https://www.ester.ee/record=b1355687*est

О некоторых уточнениях при расчете сосредоточенных параметров эквивалентной схемы электрического поля винтового канала МГД-устройств

Reimal, Lembit Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам 1969 / с. 217-243 :

ил., табл https://www.ester.ee/record=b1526092*est

Об одной задаче расчета электрического поля в электромагнитных МГД-устройствах с винтовым каналом
Mežburd, Volf; Reimal, Lembit Материалы VI Рижского совещания по магнитной гидродинамике. Ч. 3. Секция МГД устройств 1968 / с. ?

Обобщенные формулы для анализа лавинного умножения носителей заряда в рп-переходах
Velvre, Enn Automation, simulation & measurement : 3rd biennial conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / с. 172-183: ил https://www.ester.ee/record=b1064031*est

Трансформаторный эффект в цилиндрических электромагнитных преобразователях расхода (ЭПР)
Kõiv, Ants-Kaspar; Mežburd, Volf; Rosmann, Mart-Rein Сборник материалов к VII Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Выпуск 1, Электромагнитные расходомеры 1976 / с. 23-34 : ил https://www.ester.ee/record=b1303353*est

Численное моделирование рп-структур с двойной фаски с помощью программы "FAAS"
Rang, Toomas; Nurste, Ivar Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 89-93

Численное моделирование напряженности электрического поля и напряжения пробоя в полупроводниковой структуре с двойной фаской
Velvre, Enn; Kuusik, E.; Tergem, Ilmar Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1981 / с. 50-58 : ил https://www.ester.ee/record=b1264428*est