

AC-voltage performance of field aged glass insulator strings

Hyvönen, Petri; Klüss, Joni; **Taklaja, Paul** ICHVE 2014 : 2014 International Conference on High Voltage Engineering and Application : 8-11 September 2014, Poznan, Poland 2014 / [4] p. : ill

Analysis of insulation degradation behavior based on partial discharge measurement

Choudhary, Maninder 22nd International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Pärnu, Estonia, August 23-26, 2023 2023 / p. 71-72 : ill
https://www.ester.ee/record=b5570906*est

Causes of indefinite faults in Estonian 110 kV overhead power grid

Taklaja, Paul; **Oidram, Rein;** **Niitsoo, Jaan;** **Palu, Ivo** Oil shale 2013 / p. 225-243 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2631741*est

Discharge voltages of pin insulators in voltage range A under pollution conditions and reliability of overhead lines

Oidram, Rein; **Metusala, Tiit;** **Tapupere, Olev** Nord-IS 94 : Nordic Insulation Symposium : papers 1994 / p. 85-92

Electric field distribution in glass and porcelain pin insulators [Electronic resource]

Taklaja, Paul; **Kiitam, Ivar;** **Niitsoo, Jaan;** **Hyvönen, Petri;** **Klüss, Joni** 2015 IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering : conference proceedings : June 10-13, 2015, Rome 2015 / p. 267-271 : ill. [CD-ROM]
<http://dx.doi.org/10.1109/EEEIC.2015.7165550>

Electrical and mechanical properties of service-aged medium voltage porcelain support insulators

Kiitam, Ivar; **Saarna, Mart;** **Taklaja, Paul;** **Tealane, Marko;** **Palu, Ivo** 2020 6th IEEE International Energy Conference (ENERGYCon) 2020 / p. 702-706 <https://doi.org/10.1109/ENERGYCon48941.2020.9236596>

Impulse characteristics of 24 kV overhead line pin insulators

Taklaja, Paul; **Hyvönen, Petri;** **Niitsoo, Jaan;** **Palu, Ivo;** **Klüss, Joni** 12th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC) : Wroclaw, Poland, 5-8 May 2013 2013 / p. 641-645 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6549575>

Insulation aging and framework for the development of aging model based on partial discharge analysis

Choudhary, Maninder 21st International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Pärnu, Estonia, June 15-18, 2022 2022 / p. 79-80 : ill https://www.ester.ee/record=b5504019*est

Isolaatorite ja nenede makettide läbilöögi võrdlev uurimine mitmesugustes keskkondades

Svinolupov, G. XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 100-101 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Klaasisolaatorite saastlahenduskarakteristikute võrdlev uurimine

Tsiperovitš, A.; **Oidram, Rein** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 101 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Main bird excrement contamination type causing insulator flashovers in 110 kV overhead power lines in Estonia

Taklaja, Paul; **Oidram, Rein;** **Niitsoo, Jaan;** **Palu, Ivo** Oil shale 2013 / p. 211-224 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2631738*est
<https://doi.org/10.3176/oil.2013.2S.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Negative and positive lightning impulse flashover voltages of service-aged medium voltage porcelain support insulator

Kiitam, Ivar 19th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Tartu, Estonia, January 14-17, 2020 2020 / p. 159-160 : ill https://www.ester.ee/record=b5291755*est

110 kV õhuliinide isolatsiooni töökindluse analüüs ja töökindluse tõstmise meetodid = The study of 110 kV power grid reliability and the measures to decrease insulation failure

Taklaja, Paul 2012 http://www.ester.ee/record=b2857612*est

Wet test on naturally polluted glass and composite insulators

Taklaja, Paul; **Niitsoo, Jaan;** **Palu, Ivo** PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 261-266 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6256236>

Volt-time characteristics of medium voltage overhead line porcelain pin insulators

Taklaja, Paul; **Hyvönen, Petri;** **Niitsoo, Jaan;** **Palu, Ivo;** **Klüss, Joni;** **Kütt, Lauri** 14th International Scientific Conference on Electric Power Engineering 2013 : Kouty nad Desnou, Czech Republic, 28 – 30 May 2013 : proceedings 2013 / p. 423-427

Бейсик-программы оформления протоколов и первичной статистической обработки опытов пробоя изоляторов

Oidram, Rein Теоретические и электрофизические проблемы повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной и резонансно-заземленной нейтралью : тезисы докладов симпозиума, 18-19 апреля 1989 года 1989 / с. 80-81
https://www.ester.ee/record=b1224711*est

Влияние влажности на изоляционные свойства некоторых диэлектриков

Bender, Villem; Gutmann, Enn XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов 1981 / с. 71
https://www.ester.ee/record=b1322624*est

Исследование влагоразрядных характеристик загрязненных стеклянных изоляторов ОШНС 10-Б

Gritsenko, I.; Oidram, Rein Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 63-64
https://www.ester.ee/record=b1319482*est

Исследование разрядных характеристик загрязненных изоляторов ШЖБ-10С

Annus, Aleksander; Grossman, Otto; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev Энергетические системы. 6 1976 / с. 89-96 : илл https://www.ester.ee/record=b2190764*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

Исследование схемы контроля стеклянных изоляторов в непрерывном потоке ИСКР

Annus, Aleksander; Grossman, Otto; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 77-86 : илл https://www.ester.ee/record=b2190662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11c437c8-2c10-4297-aa20-712c96721051>

Исследование электрических характеристик высоковольтных стеклянных изоляторов

Raime, J.; Tarkmeel, V.; Tapupere, Olev; Grossman, Otto 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. 70-71 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

К определению электрической прочности стеклянных изоляторов в сжатом воздухе

Annus, Aleksander; Metusala, Tiit; Oidram, Rein Тезисы рабочего совещания IV секции Научного Совета по теоретическим и электрофизическим проблемам повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной нейтралью 1981 / с. 70-74 https://www.ester.ee/record=b1326763*est

Координация напряжений перекрытия и пробоя стеклянных изоляторов 6-20 кВ при грозовых импульсах

Annus, Aleksander; Grossman, Otto; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev Грозозащита в районах с высоким удельным сопротивлением грунта : [материалы заседания "Научные основы электрофизики и электроэнергетики", 8-10 сент. 1980 г.] 1981 / с. 92-97 https://www.ester.ee/record=b4501385*est

Координация характеристики перекрытия и пробоя стеклянных штыревых изоляторов

Annus, Aleksander; Grossman, Otto; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev Труды Томского политехнического института 1981 / с. [?]

Надежность опорно-штыревых изоляторов 10 кВ при импульсных воздействиях

Annus, Aleksander; Kolker, D. Теоретические и электрофизические проблемы повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной и резонансно-заземленной нейтралью : тезисы докладов симпозиума, 18-19 апреля 1989 года 1989 / с. 77-78 : таб https://www.ester.ee/record=b1224711*est

О возможности пробоя стеклянных штыревых изоляторов при внутренних перенапряжениях

Annus, Aleksander Тезисы рабочего совещания IV секции Научного Совета по теоретическим и электрофизическим проблемам повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной нейтралью 1981 / с. 83-86
https://www.ester.ee/record=b1326763*est

О допустимом понижении влагоразрядного напряжения загрязненных изоляторов 10 кВ при рабочем напряжении

Oidram, Rein Тезисы рабочего совещания IV секции Научного Совета по теоретическим и электрофизическим проблемам повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной нейтралью 1981 / с. 75-78
https://www.ester.ee/record=b1326763*est

О повреждаемости изоляторов и испытание их в потоке ИСКР

Pähklamäe, J.; Vahter, T.; Tapupere, Olev; Oidram, Rein; Annus, Aleksander XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 260-261 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

О разрядных характеристиках стеклянных изоляторов 10 кВ

Kukk, A.; Metsar, J.; Vares, R. XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 261 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Об определении пробивного напряжения стеклянных линейных штыревых изоляторов

Metusala, Tiit; Tapupere, Olev; Oidram, Rein; Annus, Aleksander; Grossman, Otto Известия высших учебных заведений. Энергетика : ежемесячный научно-технический журнал 1977 / с. 21-25 https://www.ester.ee/record=b2715666*est

Определение вольтсекундных характеристик перекрытия и пробоя штыревых стеклянных изоляторов 6 и 10 кВ

Annus, Aleksander Энергетические системы. 6 1976 / с. 97-109 : илл https://www.ester.ee/record=b2190764*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

Разрядные характеристики стеклянных изоляторов комбината "Ярваканди Техазед"

Annus, Aleksander; Grossman, Otto; Tapupere, Olev Электрические машины 1971 / с. 285-291 : илл., таб
https://www.ester.ee/record=b1426082*est

Разрядные характеристики штыревых изоляторов

Annus, Aleksander; Grossman, Otto; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev Тезисы рабочего совещания IV секции Научного Совета по теоретическим и электрофизическим проблемам повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной нейтралью 1981 / с. 23-31 https://www.ester.ee/record=b1326763*est

Результаты длительного наблюдения за изменением качества изоляторов комбината "Ярваканди техасед"

Annus, Aleksander; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev Теоретические и электрофизические проблемы повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной и резонансно-заземленной нейтралью : тезисы докладов симпозиума, 18-19 апреля 1989 года 1989 / с. 81-82 https://www.ester.ee/record=b1224711*est

Тезисы рабочего совещания IV секции Научного совета по теоретическим и электрофизическим проблемам повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной нейтралью

1981 https://www.ester.ee/record=b1326763*est