

### **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](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](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](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](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](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://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](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](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](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](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](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://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://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](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](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](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](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](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](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](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](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](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://www.ester.ee/record=b2190764*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

**Разрядные характеристики стеклянных изоляторов комбината "Ярваканди Техасед"**

**Annus, Aleksander; Grossman, Otto; Tapupere, Olev** Электрические машины 1971 / с. 285-291 : илл., таб  
[https://www.ester.ee/record=b1426082\\*est](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1326763*est)