

### **Application of memristor in simulation of friction processes**

**Nuzhdin, Kirill**; Musalimov, Victor; **Sivitski, Alina** Proceedings of the 10th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 12-13th May 2015, Tallinn, Estonia 2015 / p. 162-167 : ill

### **Beitrag zur Berechnung von elektromagnetischen Übergangprozessen bei Asynchronmaschinen**

**Risthein, Endel** 6. Fachtagung "Industrielle Automatisierung" : Tagungsmaterial 1978 / p. 154-159

### **Bioelektromagnetismist intensiivselt : [Tampere Tehnikaülikooli professori Jaako Malmivuo nädalasest intensiivkursusest TTÜs]**

**Hinrikus, Hiie** *Mente et Manu* 2002 / lk. 4 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Dynamic modeling of the demagnetization in Halbach array permanent magnet machines**

**Kallaste, Ants**; **Belahcen, Anouar**; **Vaimann, Toomas** COMPUMAG 2013 : [proceedings] 2013 / p. 1-2 : ill

### **"Dynamical" non-minimal higher-spin interaction and gyromagnetic ratio $g=2$**

Ots, Ilmar; Saar, Rein; **Loide, Rein-Karl**; Liivat, H. *Europhysics letters* 2001 / p. 367-371

<https://iopscience.iop.org/article/10.1209/epl/2001-00528-3>

### **Eesti esimene satelliit katsetab elektrilise päikesepurje kõrval ka elektromagnetite abil orbiidil püsimist : [osalesid ka TTÜ tudengid]**

Einama, Kaido *Inseneeria* 2013 / lk. 10-14 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2598623\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2598623*est)

### **Effect of rotor pole-shoe construction on losses of inverter-fed synchronous motors**

Rasilo, Paavo; **Belahcen, Anouar**; Arkio, Antero *IEEE transactions on industry applications* 2014 / p. 208-217 : ill

### **Elektromagnetiline ühilduvus**

**Joller, Jüri**; **Risthein, Endel** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1936601\\*est](https://www.ester.ee/record=b1936601*est)

### **Elektromagnetiline ühilduvus**

**Joller, Jüri**; **Risthein, Endel** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1936681\\*est](https://www.ester.ee/record=b1936681*est)

### **Elektromagnetiline ühilduvus**

**Risthein, Endel** 2007 [https://www.ester.ee/record=b2258378\\*est](https://www.ester.ee/record=b2258378*est)

### **Elektromagnetiline ühilduvus**

**Risthein, Endel** 2007 [https://www.ester.ee/record=b2260690\\*est](https://www.ester.ee/record=b2260690*est)

### **Elektromagnetiline ühilduvus (EMÜ). Osa 1, Üldist. Peatükk 1: Põhimääruste ja -terminite kasutamine ning tõlgendamine**

**Järvik, Jaan** 2000 [https://www.ester.ee/record=b1461337\\*est](https://www.ester.ee/record=b1461337*est)

### **Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 2-5, Keskkond [Võrguteavik] : elektromagnetiliste keskkondade kirjeldus ja liigitus = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 2-5, Environment : description and classification of electromagnetic environments (IEC/TR 61000-2-5:2011)**

2015 [http://www.ester.ee/record=b4469518\\*est](http://www.ester.ee/record=b4469518*est)

### **Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 3-2, Piirväärtused [Võrguteavik] : vooluharmoniliste emissiooni lubatavad piirväärtused (seadmetel sisendvooluga kuni 16 A faasi kohta) = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 3-2, Limits : limits for harmonic current emissions (equipment in put current $\leq 16$ A per phase) (IEC 61000-3-2:2014)**

2015 [http://www.ester.ee/record=b4477535\\*est](http://www.ester.ee/record=b4477535*est)

### **Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 6-1, Erialased põhistandardid. Häiringutaluvus olme-, kaubandus- ja väiketööstuskeskkondades [Võrguteavik] = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-1, Generic standards. Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1:2016)**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5205425\\*est](https://www.ester.ee/record=b5205425*est)

### **Elektropuu : dokumentaalromaan tehnikast : 191 lugu töситеle meestele teadlastest ja teadusest, leiduritest ja leidustest ning naistest**

Paikre, Toivo 2010 [https://www.ester.ee/record=b2538864\\*est](https://www.ester.ee/record=b2538864*est)

### **EMC education and related problems at Tallinn Technical University [Electronic resource]**

**Järvik, Jaan**; **Janson, Kuno**; **Bolgov, Viktor**; **Kroos, Peep** Proceedings of 5th International Conference 2007 : Compatibility in Power Electronics : 29 May - 1 June 2007, Gdynia, Poland 2007 / [3] p. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/4296547>

### **Hybrid FEA-Simulink modelling of permanent magnet assisted synchronous reluctance motor with unbalanced magnet**

## flux

Pando-Acedo, Jaime; **Rassõlkin, Anton**; Lehtikainen, Antti; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; Romero-Cadaval, Enrique; **Belahcen, Anouar** 2019 IEEE 12th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED), 27-30 Aug. 2019, Toulouse, France : proceedings 2019 / p. : 174-180 : ill <https://doi.org/10.1109/DEMPED.2019.8864925>

## Influence of choice of permanent magnet electromagnetic parameters in the research of electrical devices

**Ose-Zala, Baiba**; **Kallaste, Ants**; **Vaimann, Toomas** PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August 29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings 2016 / p. 225-228 : ill <https://doi.org/10.1109/PQ.2016.7724117>

## Influence of slot wedge material on permanent magnet losses in a traction motor with tooth coil windings

Lindh, Pia; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; Pyrhönen, Juha; **Vinnikov, Dmitri**; Naumanen, Ville International journal of applied electromagnetics and mechanics 2013 / p. 227-236 : ill

## Kõrgendatud elektromagnetilise sobitavusega (ühitatavusega) reaktiivvõimsuse kompensatsiooni ja pingereguleerimiseadeldised

**Järvik, Jaan** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1988 / lk. 16-41

## Madalpingelistes elektripaigaldistes kasutatav signalisatsioon sagedusalal 3 kHz kuni 148,5 kHz. Osa 1, Üldnõuded, sagedusalad ja elektromagnetilised häiringud [Võrguteavik] = Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz. Part 1, General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances

2018 [https://www.ester.ee/record=b4767621\\*est](https://www.ester.ee/record=b4767621*est)

## Magnetic properties of reduced Dy NdFeB permanent magnets and their usage in electrical machines

**Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; **Kilk, Aleksander**; **Belahcen, Anouar** IEEE AFRICON 2013 : [proceedings] 2013 / p. 1124-1128 : ill

## Method for improvement of electromagnetic rail brake performance for light rail vehicles

**Hõimoja, Hardi**; **Laugis, Juhan**; **Vinnikov, Dmitri** Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems : ITELMS'2009 : proceedings of the 4th International Conference : June 04-05, 2009, Panevėžys, Lithuania 2009 / p. 7-12 : ill

## Model order reduction of voltage source converters based on the ac side admittance assessment : from EMT to RMS

Grdenic, Goran; Cifuentes-Garcia, Francisco; **Campos, Nathalia de Moraes Dias**; Villella, Fortunato; Beerten, Jef IEEE transactions on power delivery 2023 / p. 56-67 : ill <https://doi.org/10.1109/TPWRD.2022.3179836>

## Particle deformation during compaction of dielectromagnetics and cores

**Laansoo, Andres** Materials of 8th International Baltic Conference "Materials Engineering-99" 1999 / p. 71-76

## Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektromagnetiline ühilduvus

2000 [https://www.ester.ee/record=b1461349\\*est](https://www.ester.ee/record=b1461349*est)

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektromagnetiline ühilduvus [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 161, Electromagnetic compatibility (IEC 60050-161:1990, identical IEC 60050-161/Amd 1:1997, identical+IEC 60050-161/Amd 2:1998, identical+IEC 60050-161/Amd 3:2014, identical+IEC 60050-161/Amd 4:2014, identical+IEC 60050-161/Amd 5:2015, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 6:2016, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 7:2017, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 8:2018, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 9:2019, identical)

2020 [https://www.ester.ee/record=b5347231\\*est](https://www.ester.ee/record=b5347231*est)

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektromagnetiline ühilduvus [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 161, Electromagnetic compatibility (IEC 60050-161:1990/Amd 8:2018, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 9:2019, identical)

2020 [https://www.ester.ee/record=b5347238\\*est](https://www.ester.ee/record=b5347238*est)

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektromagnetiline ühilduvus [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary (IEV). Chapter 161, Electromagnetic compatibility (IEC 60050-161:1990 + IEC 60050-161/Amd 1:1997 + IEC 60050-161/Amd 2:1998 + IEC 60050-161/Amd 3:2014 + IEC 60050-161/Amd 4:2014 + IEC 60050-161/Amd 5:2015)

2015 [http://www.ester.ee/record=b4524695\\*est](http://www.ester.ee/record=b4524695*est)

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektromagnetiline ühilduvus [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary (IEV). Chapter 161, Electromagnetic compatibility (IEC 60050-161:1990+IEC 60050-161/Amd 1:1997+IEC 60050-161/Amd 2:1998+IEC 60050-161/Amd 3:2014+IEC 60050-161/Amd 4:2014+IEC 60050-161/Amd 5:2015+IEC 60050-161:1990/Amd 6:2016+IEC 60050-161:1990/Amd 7:2017)

2018 [https://www.ester.ee/record=b4783980\\*est](https://www.ester.ee/record=b4783980*est)

## Raudteelased rakendused. Elektromagnetiline ühilduvus

Lehtla, Tõnu 2005 [https://www.ester.ee/record=b2113237\\*est](https://www.ester.ee/record=b2113237*est)

#### **Raudteerakendused. Elektromagnetiline ühilduvus**

Risthein, Endel 2005 [https://www.ester.ee/record=b2088230\\*est](https://www.ester.ee/record=b2088230*est)

#### **Regulation of the linear accelerator ELBE exploiting continuous wave mode of a superconducting RF cavity**

Maalberg, Andrei; Kuntzsch, Michael; Petlenkov, Eduard 2022 American Control Conference (ACC) : Atlanta, GA, USA, 8-10 June 2022 : proceedings 2022 / p. 5346-5353 : ill <https://doi.org/10.23919/ACC53348.2022.9867172> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

#### **State of the art of additively manufactured electromagnetic materials for topology optimized electrical machines**

Tiismus, Hans; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton Additive manufacturing 2022 / art. 102778, 19 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.addma.2022.102778> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Terahertz spectroscopy of spin excitations in magnetoelectric LiFePO<sub>4</sub> in high magnetic fields**

Peedu, Laur; Kocsis, V.; Szaller, D.; Forrai, B.; Bordacs, S.; Kezsmarki, I.; Viirok, Johan; Nagel, Urmas; Bernath, B.; Kamenskyi, D.L.; Miyata, A.; Portugall, O.; Tokunaga, Y.; Tokura, Y.; Taguchi, Y.; Rõõm, Toomas Physical review B 2022 / art. 134413, 12 p. : ill <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.106.134413>

#### **The study of magnetoelectric effect in multiferroics using THz spectroscopy = Magnetelektrilise nähtuse uurimine multiferroiidides THz spektroskoopiaga**

Viirok, Johan 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6742e380-e1c5-4f1e-ae2a-8623a8261393>

#### **3-D eddy current analysis in steel laminations of electrical machines as a contribution for improved iron loss modeling**

Handgruber, Paul; Stermecki, Andrej; Biro, Oszkar; Belahcen, Anouar; Dlala, Emad Proceedings : 2012 XXth International Conference on Electrical Machines : Palais des Congrès et des Expositions de Marseille Marseille, France, 02-05 September, 2012 2012 / p. 16-22 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6510501>

#### **Threshold of radiofrequency electromagnetic field effect on human brain**

Hinrikus, Hiie; Lass, Jaanus; Bachmann, Maie International journal of radiation biology 2021 / p. 1505-1515 : ill <https://doi.org/10.1080/09553002.2021.1969055> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Ülal taevas - ja maa peal, TPI-s**

Agur, Ustus; Tiismus, Hugo Horisont 1968 / lk. 1-8 : ill. ; 2, lk. 1-5 : ill [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:288320> <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:288321>

#### **Измерение электромагнитного момента асинхронного двигателя при помощи датчика э. д. с. Холла**

Salk, P.; Vaade, E.; Agur, Ustus X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 67-68 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

#### **Испытание электромагнитного кондукционного датчика скорости на жидком магнии**

Arusoo, Andres; Karro, Hans; Loigom, Villem; Sell, E. Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам 1969 / с. 93-98 : ил [https://www.ester.ee/record=b1374033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374033*est)

#### **Исследование шумов электромагнитного преобразователя скорости жидкостей**

Maltšev, Jüri; Meister, Ants; Toomet, Madis Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 90 [https://www.ester.ee/record=b1322122\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322122*est)

#### **К определению сопротивления столба жидкости между электродами расходомера**

Gammerman, Mihhail; Kallast, Vambola; Mežburd, Volf; Reimal, Lembit Сборник материалов к V Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Выпуск 2 1971 / с. 179-190 [https://www.ester.ee/record=b1385965\\*est](https://www.ester.ee/record=b1385965*est)

#### **Курс общей физики**

Gavrilov, Aleksei 2010 [https://www.ester.ee/record=b2549903\\*est](https://www.ester.ee/record=b2549903*est)

#### **Некоторые вопросы теории электромагнитных насосов с винтовым каналом**

Mežburd, Volf Электротехника 1965 / с. ? [https://www.ester.ee/record=b1764935\\*est](https://www.ester.ee/record=b1764935*est)

#### **О дрейфе нуля электромагнитных расходомеров**

Korsen, Viljo; Rosmann, Mart-Rein Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 88-89 [https://www.ester.ee/record=b1322122\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322122*est)

#### **О состоянии и перспективах развития электромагнитных гидрометрических приборов с низким уровнем сигнала**

Rosmann, Mart Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике

жидких проводников. Электрическая аппаратура 1973 / с. 201-213 : илл [https://www.ester.ee/record=b1337025\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337025*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. ?

**Об особенностях электромагнитных процессов асинхронных микромашин с аксиальным потоком, магнитопроводы которых содержат элементы из магнитодиэлектриков**

**Samolevski, Georg** Электромеханика. 6 1977 / с. 3-16 : илл [https://www.ester.ee/record=b1302801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302801*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ab0904b-cf1e-45cf-ad41-35a18abdb479>

**Об упрощенном учете электромагнитных процессов в двухслойных вторичных системах индукционного вращателя жидкого металла**

**Kesküla, Viktor; Tergem, Ilmar** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 15 1978 / с. 47-54 : илл [https://www.ester.ee/record=b1409159\\*est](https://www.ester.ee/record=b1409159*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/132475a4-e587-47b8-a1c6-9179a1c1761b>

**Промышленная эксплуатация электромагнитного насоса ЭМН-7**

**Baibekov, M.; Tšalabajev, I.; Tiismus, Hugo** Цветные металлы : ежемесячный журнал 1969 / с. ?

**Расчет магнитных систем с постоянными магнитами для электромагнитных расходомеров жидких металлов**

**Krivobokov, A.; Mežburd, Volf** 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. 61 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

**Расчет электромагнитных сил и комплексной мощности немагнитного зазора линейной цилиндрической индукционной машины**

**Külm, Evald; Siimar, Veiko; Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 14 1977 / с. 47-54 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100149*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c949ee2c-f8a0-4855-a25f-74d35a70343f>

**Регулятор трехфазного напряжения с управляемым межфазным энергообменом**

**Sakkos, Tiuu; Sakkos, Heinar** Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей. Часть 3 : тезисы докладов III Всесоюзного научно-технического совещания [Таллинн, ноябрь 1986 года] 1986 / с. 38-39 [https://www.ester.ee/record=b1216686\\*est](https://www.ester.ee/record=b1216686*est)

**Система управления электромагнитным кондукционным насосом типа КЭМН**

**Randoja, Toe; Mišenko, V.D.** Технология легких сплавов 1973 / с. [?]

**Система управления электромагнитным транспортным устройством**

**Kazakov, Aleksei** XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г : тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 78 [https://www.ester.ee/record=b1571566\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571566*est)

**Электромагнитная теория голограмм Френеля в первом приближении теории возмущений**

**Uder, Ülo-Olimar** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1973 / lk. 147-158 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**Электромагнитная теория голограмм Френеля в первом приближении теории возмущений : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.04.05)**

**Uder, Ülo-Olimar** 1974 [http://www.ester.ee/record=b1328530\\*est](http://www.ester.ee/record=b1328530*est)

**Электромагнитная установка для испытания огнеупорных материалов на устойчивость к движущемуся жидкому металлу**

**Kont, Alar; Tiismus, Hugo** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 67 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est)  
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**Электромагнитное дозирующее устройство. Авторское свидетельство СССР № 1088876**

**Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Pettai, Elmo; Glotov, J.; Kainov, V.; Družinin, B.** Открытия, изобретения 1984 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b2319428\\*est](https://www.ester.ee/record=b2319428*est)

**Электромагнитное транспортное устройство**

**Sidorova, E.** XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г : тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 74 [https://www.ester.ee/record=b1571566\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571566*est)

**Электромагнитные насосы для жидких металлов**

**Voldek, Aleksander** Электричество : ежемесячный теоретический и научно-практический журнал 1960 / с. ?  
[https://www.ester.ee/record=b2160063\\*est](https://www.ester.ee/record=b2160063*est)

**Электромагнитные переходные процессы в электрических системах : методические указания к курсовой работе по курсу "Переходные процессы в электрических системах"**  
1988 [https://www.ester.ee/record=b1222169\\*est](https://www.ester.ee/record=b1222169*est)

**Электромагнитные процессы в слое жидкого металла индукционного желоба**

**Veske, Toivo** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 3  
1965 / с. 33-39 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100524\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100524*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/964ff2b5-a81e-4938-8683-b7259850714a>

**Электромагнитные процессы в схеме с делителями без магнитной и электрической связей**

**Kõnnusaar, Kalju** Электромеханика. 5 1974 / с. 27-35 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190666\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190666*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6827b5ca-030f-4eae-87e4-93c1fa0f4395>

**Электромагнитный насос как средство создания электропривода для перемещения жидких металлов**

**Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan** Тезисы докладов Всесоюзной конференции по автоматизированному электроприводу. [12-15/XI 1968 г. Тбилиси] 1968 / с. 8