

船舶电气设备

专题索引

1970—1979

5-7
6
-79)

前 言

为了使船舶电气设备技术交流情报网所属各单位了解国内外船电技术的发展趋势,我们选编了这本“船舶电气设备专题索引”。

本索引收录了我所订购与收藏的 459 种七十年代国内外期刊及特种文献资料,其中包括英文 113 种,德文 29 种,法文 8 种,日文 58 种,俄文 30 种,中文 21 种,内部资料 200 种,此外我们还重点查找了下列文摘及期刊:

1. Р. Ж. водный транспорт 苏联水路运输文摘
2. 日本科学技术文献速报电气工学编
3. The Engineering Index Annual 美国工程索引年刊
4. Journal of abstracts of B. S. R. A. 英国船舶研究协会文摘杂志
5. 国外科技资料目录 船舶工程
6. 日本船用机关学会志
7. Hansa 汉莎
8. Судостроение 造船

索引共收录了 1659 条题录,上海科技情报所也有收藏。

由于我们经验缺乏,水平有限,缺点错误在所难免,敬请读者批评指正。

编 者

1979. 10.

目 录

一、船舶电工技术综述.....	1	2. 逆变器	38
二、船用电机	5	3. 其他	38
1. 综述	5	五、船舶机械电力拖动.....	41
2. 船用交流发电机	8	1. 甲板机械电力拖动	41
2.1 自动恒压发电机.....	12	2. 其他	44
2.2 无刷交流发电机.....	14	六、船舶电站及电力系统.....	45
2.3 轴带发电机.....	15	1. 船舶电站	45
2.4 其他.....	16	2. 船舶电站自动化及自动装置	49
3. 船用电动机	19	3. 电力系统	53
3.1 异步电动机.....	20	4. 其他	64
3.2 同步电动机.....	24	七、船用电线电缆和绝缘材料.....	65
3.3 直流电动机.....	24	1. 船用电线电缆	65
3.4 深海电动机.....	25	2. 电气绝缘和绝缘材料	67
3.5 其他.....	26	八、船舶机舱自动化.....	69
三、船用电器.....	29	1. 综述	69
1. 控制电器	29	2. 机舱集中监视	72
2. 配电电器	33	3. 主机遥控	75
3. 其他	36	4. 计算机应用	76
四、船电功率电子设备.....	37	5. 其他	83
1. 整流器	37		

一、船舶电工技术综述

深潜艇的一些电气设备

国外造船技术资料编辑部, 72, 5月, 22 (中文)

现代护卫舰的特征之五, 电气设备

国外舰艇参考资料, 1973, № 31, 32—38 (中文)

“斯普鲁恩斯”级驱逐舰的机电设备

国外舰船科技消息, 1974, № 13, 3~6 (中文)

国际电工委员会(IEC)

SC₁₇B(低压开关设备和控制设备)和SC₂₈(低压设备绝缘配合) 索菲亚会议简况

低压电器技术情报, 1979, № 1, 32—37 (中文)

国外低压电器基本情况综述(续)

低压电器技术情报, 1979, № 1, 51—57, (中文)

国外电子技术现状及2000年展望(上)

电子与自动化, 1978, № 2, 1—8 (中文)

国外线性集成电路发展概况

科技交流, 1978, № 1, 21—27 (中文)

船舶电气设备的受潮问题

船电通讯, 1972, № 6—7 (中文)

1971年船舶电工技术综述

船电通讯, 1972, № 8, 45—50 (中文)

护卫艇电器设备

舰艇资料通报, 1975, № 14, 16 (中文)

“Mutsu”原子反应堆船的电气设备

(原子力船[むつ]の一次系电气设备)—梅田泰成等; 三菱电机技报, 1971, 45, № 7, 891—899 (日文)

船用电气设备

(船用电机品); 三菱电机技报, 1973, 47, № 1, 101—103 (日文)

船用安全防爆式电气设备

(船舶における本质安全防爆形电气设备)—山

田博; 日本造船学会志, 1972, 8, № 518, 7—19 (日文)

有关船用电气设备国际标准规格的最近动态

(船舶電気設備の国際標準規格に関する最近の動向)—栗原俊三; 日本造船学会志, 1972, 8, № 518, 37—42 (日文)

出席 IEC/TC18 船用电气设备专门委员会慕尼黑会议的报告

(IEC/TC18 船用電気設備専門委員会ミュンヘン会議出席報告)—野野瀬茂; 芝山安久; 日本造船学会志, 1974, 5, № 539, 29—33 (日文)

IEC/TC18 船用电气设备专门委员会海牙会议报告

(IEC/TC18 船用電気設備専門委員会ハーグ会議出席報告)—野野瀬茂; 日本造船学会志, 1976, 3, № 561, 44—46 (日文)

电力可控硅的现状及其今后的动向

(電力用サイリスタの現状と今後の動向)—池田吉尧; 日本船用機関学会志, 1970, 5, № 10, 25 (日文)

船用电气设备损坏事故探讨

(船舶内電気設備の損について) 日本船用機関学会杂志, 1975, 10, № 12, 42—44 (日文)

船用电气设备的可靠性和保养性的评价

(舶用電気機器の信頼性と保全性の評価) 石川島播磨技报, 1976, 16, № 1, 47—59 (日文)

船用高架起重机用的电气设备

(船用ガントリクレーン用電装品について)—三宅昭和、佐藤康宏、野崎尚武; 西芝电机, 1977, 5, № 2, 11—22 (日文)

最近工作船的电气设备(1)

(最近の作業船用電気機器について(その1))—坂内栄一、北野雄一; 作業船, 1974, 1, № 91, 65—69 (日文)

最近工作船的电气设备(2)

(最近の作業船用電気機器について(その2))—坂内栄一、北野雄一; 作業船, 1974, 3, № 92, 56—64 (日文)

挖泥船用电气设备和船用电气设备

(しゅんせつ船及び船用电气设备)明电时报, 1976, 131, № 1, 19—20 (日文)

工业用电气设备(2) 挖泥船以及船用电气设备

(工業用电气设备②しゅんせつ船及び船用电气设备)明电舍时报, 1979, № 1, 22—23 (日文)

供应中国的4m³抓斗式挖泥船用电气设备

(中国に供給した4m³ダイシバ式しゅんせつ船设备)—大河英一; 神钢电机, 1974, 19, № 1, 30—38 (日文)

舰船用电气设备 20 年回顾

(舰船用電気機器 20 年の回顾)—越塚高明; 船舶, 1972, 10, 45, № 10, 53—58 (日文)

国际电气协会各国的船舶电气装备现状

(EC 諸国の船舶電装の現状)—梶厚孝; 船舶, 1974, 47, № 8, 51—55 (日文)

船舶电气设备国际标准最近的动向

(船舶電気設備の国際標準規格に関する最近の动向)—栗原俊三; 船舶, 1974, 47, № 8, 62—68 (日文)

船内电气设备的损坏

(船内電気設備の損傷)海技と受験・机关长コース, 1976, № 3, 6—14 (日文)

船用电气设备的检修

(船用電気機器のチェックポイント)—海技と受験・机关长コース, 1977, № 8, 48—61 (日文)

超导电磁的发展与动向

(超電動磁石の発展と动向)—小山健一; 电子技术総合研究所汇报, 1977, 41, № 23, 2—9 (日文)

CMOS 集成电路最近的动向

(CMOS IC と最近の动向) 鈴木八十二; 电子科学, 1978, Vol. 28, № 8, 13—23 (日文)

船舶电气设备

(Электрооборудование судов)—Николаев, Кораблестроит. ин-та, 1974, вып. 87, 137 (俄文)

“Спартак”号船舶电气设备的特点

(Особенности электрооборудования судов типа «Спартак»)—А. Дунаев; Морской флот, 70, № 2, 60—63 (俄文)

船舶电气设备和电缆网绝缘的改进

(Улучшение изоляции судовой электрооборудования и кабельных сетей)—Н. Роджеро; Морской флот, 70, № 10, 37—38 (俄文)

电气设备可靠性的提高

(Повышение надежности электрооборудования)—П. Зобнин; Морской флот, 71, № 7, 36—38 (俄文)

船舶电工的现状与将来

(Судовая электротехника: Состояние перспективы)—Калязин Е; Морской флот, 1972, № 2, 36—39 (俄文)

舰上电气设备短路的防止

(Защита от коротких замыканий на корабле)—Морск. сборник, 1974, № 10, 77—79 (俄文)

关于船用电气设备的维护问题

(Как мы обслуживаем электрооборудование судов)—Речн. трансп. 1974, № 6, 31 (俄文)

提高船舶电气设备的安全性

(Повышаем надежность электрооборудования на судах)—Речн. трансп. 1974, № 11, 67 (俄文)

船上电气设备和电器的接地装置

(Устройство заземления электрооборудования и аппаратуры на судах)—РЖ. Водный транспорт, Сводный Том, 1978, № 8,

65 (俄文)

船用电气设备

(Электрооборудование судов)—Р. Ж. Водный транспорт, Сводный Том, 1978 № 11, 68 (俄文)

首制起重船的电气设备

(Электрооборудование головного плаврана)—К. В. Сабуров, А. Ф. Кузовов; Судостроение, 1973, № 4, 53—55 (俄文)

计算船用设备寿命的电气机械计算机

(Электромеханические счетчики ресурса судового оборудования)—В. М. Васильев; Судостроение, 1973, № 9, 33 (俄文)

船用电气设备的可靠性的统计分析评价法

(Экспертно-статистический метод оценки надежности судовой электротехники)—Судостроение, 1974, № 6, 34—35 (俄文)

船舶电工技术的现状和一些问题

(Состояние и некоторые вопросы развития судовой электротехники)—Г. И. Китаенко; Судостроение, 1978, № 1, 42—45 (俄文)

船用电气设备实际使用鉴定

(Диагностирование фактического ресурса судового электрооборудования)—В. С. Лейкин; Судостроение, 1978, № 6, 31—33 (俄文)

“船用电气设备和电力推进”小组的工作

(Работа секции электрооборудования и электродвижения судов)—Судостроение, 1978, № 8, 41—42 (俄文)

船舶电气设备故障的分析

(Анализ отказов судового электрооборудования)—Гузсва К. Я.; Тр. Ленингр. кораблестроит. ин-та, 1974, вып. 94, 29—32 (俄文)

船用电气设备复合系统的分析方法

(Методы анализа сложных систем судового электрооборудования)—Техничес-

кая эксплуатация морского флота, 1973, 43—49 (俄文)

“Электро-72” 展览会展出的苏联低压电气设备

(Советская низковольтная аппаратура на выставке “Электро-72”)—Н. А. Додогорский; Электротехника, 1972, № 6, 26—28 (俄文)

在半导体仪表基础上发展低压电气设备的远景

(Перспективы развития низковольтных электрических аппаратов на базе полупроводниковых приборов)—Г. В. Могилевский; Электротехника, 1976, № 1, 8—11 (俄文)

利用电子计算机设计舰船电气设备与电子设备配置

(Проблемы использования ЭВМ при проектировании размещения корабельного электрического электронного оборудования)—Э. И. Судостроение, 1975, № 30, 4—21 (俄文)

船用电气设备的一些故障及其引出的结论

(De quelques incidents intéressant les installations électriques de bord—Conclusion qu'on peut en déduire)—Bouvier, G.; ATMA, 1971, 625—641 (法文)

防爆式船用电气设备

(Uwagi o eksploatacji okrętowego sprzętu elektrycznego budowy przeciwwybuchowej)—Drzazgowski Jdislaw; Budown. okręk, 1975, 20, № 5—6, 255—257 (波兰文)

船舶电气设备的保养

(Preventive maintenance of electrical machinery on board ships)—Europort 73 Conference proceedings, Marine diesel engines, 1973, NoV. № 15, 33—37 (英文)

1973 年船电技术

(Schiffselektrotechnik 1973)—Wangerin A; Hansa, 1974, 111, № 2, 137—143 (德

文)

1974 年船电技术

(Schiffselektrotechnik 1974)—Hansa, Jg. 1975, 112, № 2, 133—138 (德文)

1975 年船电技术

(Schiffselektrotechnik 1975)—A. Wangerin; Hansa, 1976, 113, Nr. 2 133—139 (德文)

1976 年船电技术

(Schiffselektrotechnik 1976)—A. Wangerin; Hansa, 1977, 114, № 2, 134—140 (德文)

1977 年船电技术

(Schiffselektrotechnik 1977)—A. Wangerin; Hansa, 1978, 115, N. 2 163—168 (德文)

1978 年 船电技术

(Schiffselektrotechnik 1978)—Hansa, 1979, 116, Nr. 2, 140—145 (德文)

潜水艇用的超导系统的展望

(Prospects for Superconducting Systems in military Submarines)—Dimitriadis P. A. Hydron, 72, 6, № 1, 16—20 (英文)

船用电气设备的漏电与余隙

(Creepage and Clearance Distances In Electrical Equipment for Shipboard Use)—A. G. Day & D. J. Stonard; IEEE Transactions on Electrical Insulation, 1977, № 3 Vol. EI-12, 191—199 (英文)

船用电气设备

(Electric Power in Ships)—Marine Eng. Log, 1973, 78, № 4, 31—33 (英文)

军舰的电气控制

(Electrical Controls for Warships)—Naval Engineering Review, 1972, № 185, 34—38 (英文)

电气设备换向状态时防中断的信号设备

(Ausfallsicheres Signalgerät)—New Ship/Die Neubauten, 1976, 21, № 12, 322 (德文)

如何降低电气设备的噪音

(Reduce Electric Equipment Noise)—H. B. Hollowood; Power, 1972, 7, 116, № 7, 56—57 (英文)

电气设备的探讨式试验和疲劳试验的自动化(试验台)

(L'automatisation des bancs d'essais—Application de l'automatisation des essais de recherche et d'endurance sur un matériel électrique)—A. Boillot, A. La coste; Revue Générale de l'Électricité (RGE), 1977, 86, № 4, 323—330 (法文)

船舶电气电子设备的发展

(Evolution des équipements électriques et électroniques dans la construction navale) J. Jaimond; Revue Générale de L'Electricité, 1978, 87, № 6, 465—468 (法文)

海上钻探船与平台的主要电气设备

(Les équipements électriques principaux sur les navires et plate-formes de forage en mer)—H. Godfroid; Revue Générale de L'Electricité, 1978, 87, № 7—8, 580—591 (法文)

一艘现代化海难救助船上富于新概念的电气设备(第二部分)

(Impianto elettrico dinuovo concezione per una moderna nave di salvataggio (2. parte))—C. Masetti; Rivista marittima, 1977, 110, № 1, 29—51 (意大利文)

船电现状和发展趋势

(Schiffselektrotechnik heute und morgenstand und Entwicklungstendenzen)—F. K. Lehmann; Schiff und Hafen, 1973, 1, 25, 61—62 (德文)

船电技术专业会议

(Fachausschuss Schiffselektrotechnik)—J. Rybakowski; Schiff und Hafen, 1973, 6, 25, 523—527 (德文)

船舶电工的发展远景

(Schiffselektrotechnik in der Zukunft)—
Schiff und Hafen, 1975, 27, №1, 61—62
(德文)

荷兰的船舶电气设备标准化取得了良好的进展
(Normalisatie van elektrische scheepsinstallaties boekt goede vooruitgang)—W. Croon; Schip en Werf, 1972, 39, №8, 173
(荷兰文)

船舶电气技术的发展趋势

(Entwicklungstendenzen in der Schiffselektrotechnik)—Seewirtschaft, 1973, 5, №7, 509—512 (德文)

平底船 220/380 伏 32NSL50 赫芝的电气装置

(Fremdgespeiste elektrische anlage auf Schubprahmen—220/380V 32N SL50Hz)—Krüger, K; Seewirtschaft, 1977, 9, 11, 615—619 (德文)

船舶电工技术与船舶电子学的发展趋势

(Entwicklungstendenzen und Probleme der Maritimen Elektrotechnik und Elektro-

nik)—Seewirtschaft, 1978, 10, Nr. 1, 25—29 (德文)

“QUEEN ELIZABETH 2” 号的电气系统使用经验

(Operational Experience with the Electrical system of “QUEEN ELIZABETH 2”)—Shipping World & Shipbuilder, 1971, 4, 451—453 (英文)

泵和压缩机试验站的电气设备

(Electrical Equipment of a Pump and Compressor Testing Station)—Bhatat Bhushan Jetly; Siemens Review, 1977, 44, №6, 266—269 (英文)

“海上巨人”号上的电气设备, 挪威第一艘用于近海石油开发业的重举力起重兼油管铺设的专用船舶上的先进设备

(Elektrisk utstyr på «Sea Troll», Aranse-rt utstyr på Norges første spesialskip for offshore tungløft og legging av oljeledning)—Skipsteknikk, 1976, 14, №11/12, 9—11 (挪威文)

二、船 用 电 机

1. 综述

船用电机产品

船用电机品, 三菱电机技报, 1971, 45, №1 107—112 (日文)

机械室自动化高速集装箱船用电机设备

(機関室无人化高速コンテナ船用電機品)—鶴史雄; 三菱电机技报, 1971, 45, №7, 900—907 (日文)

船用电机

船用电机, 三菱电机技报, 1975, 49, №1, 75—76 (日文)

船用电机制品

船用电机品, 三菱电机技报, 1976, 50, №1, 68 (日文)

最近的船舶电机控制应用

最近の船舶における电动力応用, 前田文生; 三菱电机技报, 1976, 50, №3, 159—163 (日文)

转子斜槽对交流电机噪声影响的试验研究

中小型电机, 1978, №3, 58—64 (中文)

电机气隙的非接触测量和监视

中小型电机, 1979, №1, 62—64, 57 (中文)

特殊电动机的动向

(特殊电动机的动向); 东芝レビュー, 1974, 29, №1, 89—92 (日文)

船用电机噪声测试方法中几个问题的试验研究

上海电器科学研究所; 船电通讯, 1971, №1, 37—51 (中文)

旋转电机小型轻量化的焦点

回转电机の小形軽量化の焦点, 村上包道; 神

钢电机, 1972, 17, № 2, 38—43 (日文)

最近的作业船电机设备

(最近の作業船电机品)—北村 佑二; 神钢电机, 1977, 22, № 5, 9—19 (日文)

瑞典的 43 型潜艇——螺旋桨和电机, 柴油机和发电机部分

国外舰船, 1974, 11, № 14, 5—12 (中文)

实机的短路试验结果概要

(实机による短絡試験の概要)—飞田正; 日本船用机関学会志, 1974, 9, № 4, 49—56 (日文)

实机试验结果与短路电流计算结果的比较研究

(实机试验结果と短絡電流計算結果の比較検討)—高木秀树; 日本船用机関学会志, 1974, 9, № 4, 57—63 (日文)

低压大电流稳定电源

(低压大電流安定化電源)—神谷勇、戸谷貞夫、佐佐木真事、小林和雄、河野通南、横山秀夫; FUJITSU, 1973, 24, № 2, 85—92 (日文)

小型电机结构可靠性的估计

(Оценка конструкционной надежности малых электрических машин)—Н. П. Ермолин; Изв. ВУЗ Электромеханика, 1978, № 4, 394—369 (俄文)

船用电机的使用和修理的经验

(Обслуживание и ремонт электрических машин по-новому)—Речн. трансп., 1975, № 2, 40 (俄文)

提高 400 赫芝频率舰用交流电机变流机的使用寿命和可靠性

(Повышение надежности и ресурса корабельных электромашинных преобразователей переменного тока частотой 400)—РЖ. Водный транспорт, Сводный Том, 1978, № 8, 65 (俄文)

系泊机械的电动机的选择

(Выбор электродвигателя швартовых механизмов)—В. А. присяжный; Судостроение, 1970, № 8, 38—39 (俄文)

电机局部损耗热测法误差

(Погрешности термометрического метода измерения местных потерь в электрических машинах)—Э. И. Инж; Электричество, 1977, № 7, 79—81 (俄文)

用 Горева-Парна方程计算发电机——异步电动机系统中的暂态和稳态过程

(К расчету переходных и установившихся процессов в системе генератор-асинхронный двигатель с помощью уравнений Горева-Парка)—Климанов О. Н. Электромеханика, 1970, № 4 (俄文)

电机可靠性快速试验法标准

(Стандартизация ускоренных методов испытания электрических машин на надежность)—Электротехника, 1971, № 6, 61 (俄文)

抑制由于整流子电动机设备所产生的无线电干扰

(Подавление радиопомех от устройств с коллекторными двигателями)—Д. М. Лившиц; Электротехника, 1971, № 7, 31—35 (俄文)

采用延时试验的电机惯性力矩测定法

(Метод определения момента инерции роторов электрических машин испытанием на замедление)—И. Шора; Электротехника, 1971, № 7, 38—39 (俄文)

脉冲控制直流串联发电机的自励

(Самовозбуждение последовательного генератора постоянного тока при импульсном управлении)—Б. П. Петров; Электротехника, 1973, № 1, 17—19 (俄文)

磁路饱和时无触点电机的同步感抗

(Синхронные индуктивные сопротивления бесконтактных машин при насыщении магнитопровода)—Электротехника, 1973, № 5, 8—12 (俄文)

电源电压和转子电路不对称时低惯性异步电动机的机电暂态过程

(Электромеханические переходные процессы в малоинерционном асинхронном двигателе при несимметрии питающего напряжения и роторных цепей)—Е. Я. Казовский; Электротехника, 1974, № 5, 10—12 (俄文)

电机自动调整联合系统的稳定性

(Об устойчивости комбинированных систем автоматического регулирования электрических машин)—Электротехника, 1974, № 11, 39—43 (俄文)

电机内不稳定热过程的计算

(К расчету нестационарных тепловых процессов в электрических машинах)—Э. И. Гуревич; Электротехника, 1975, 1, 30—33 (俄文)

小功率电机整流子电刷部分可靠性评定

(Об оценке надежности коллекторно-щеточных узлов электрических машин малой мощности)—Г. А. Стамбулян; Электротехника, 1975, № 3, 5—7 (俄文)

在不同使用工作状态下异步电动机发热研究用试验台

(Испытательный стенд для исследования нагрева асинхронных двигателей в различных эксплуатационных режимах)—В. Н. Ипатенко; Электротехника, 1977, № 1, 27—29 (俄文)

线性异步电动机暂态过程的数学模拟装置

(Математическая модель переходных процессов в линейных асинхронных двигателях)—И. П. Копылов; Электротехника, 1977, № 7, 24—26 (俄文)

鼠笼式和实心转子异步电动机的电磁瞬变矩

(Электромагнитные переходные моменты асинхронного двигателя с короткозамкнутым и массивным роторами)—В. Н. Ма-

ртынов; Электротехника, 1977, № 9, 54—56 (俄文)

在磁铁控制参数与电机工作参数之间的相关研究

(Исследование корреляции между контрольными параметрами магнита и рабочими параметрами электрической машины)—Н. П. Замошкина; Электротехника, 1977, № 9, 53—54 (俄文)

轴特殊运动异步电动机的电机瞬变过程研究

(Исследование электромеханических переходных процессов в асинхронных двигателях со специальным движением вала)—В. И. Дуковников; Известия ВУ. 3. Электромеханика, 1977, № 12, 1342—1346 (俄文)

ASEA 的非常规电机系列

(ASEA Introduces unconventional motor series)—A. C. Machine; ASEA Journal, 1977, 50, № 3, 51—56 (英文)

腐蚀环境下的轻合金电机

(Light-alloy motors in corrosive environments)—ASEA Journal, 1977, 50, № 3, 64—66 (英文)

高压旋转电机的绝缘系统

(Insulation Systems for high-Voltage Rotating Machines)—R. Schuler; Brown Boveri Review, 1970, 57, № 1, 15—24 (英文)

以测量电阻来防止交流电机的过载

(Zabezpieczenie przeciążeniowe maszyn elektrycznych działające w oparciu o pomiar rezystancji)—E. Markowski; Budownictwo Okrętowe, 1977, № 1, 10—11 (波兰文)

具有低惯性和高效率的盘形电枢电动机

(Disc armature motor boasts low inertia and high efficiency)—Design Engineering, 1977, 7, № 7, 19—21 (英文)

电机调压器

(Regulung elektrischer Maschinen-Teil 11: Bauarten elektro-mechanischer Regler)—E. M. A. Elektrische Maschinen, 1970, 49, № 2, 50—57 (德文)

电机调压器之种类

(Regelung Elektrischer Maschinen)—EMA 1970, 49, № 4, 108—117 (德文)

电机制造业的辅助材料

(Hilfsmittel für den Elektromaschinenbau)—EMA, 1972, 51, № 4, 104—108 (德文)

电机的测量

(Messungen an Elektrischen Maschinen)—EMA, 1972, 51, № 9, 259—269 (德文)

空冷式旋转电机的极限过热温度

(Grenz-Übertemperaturen von luftgekuhlten umlaufenden Elektrischen Maschinen)—Horst Thierolf, EMA 1978, 57, № 2, 38—39 (德文)

电机的电子控制

(Elektronisch Gesteuerte Elektrische Maschinen)—Elektrische Maschinen, 1978, 57, Nr. 10, 271—280 (德文)

小型电机的使用与选择

(Einsatz und Auswahl von Kleinstmotoren)—H. J. Adami, F&M, 1978, 86, Ht.4, 153—156 (德文)

交流电源电机转数的简单调整

(Einfache Drehzahlregelung Netzbetriebener Motoren)—Mähr M, Feinwerktechnik, 1970, 74, № 10, 423—427 (德文)

电机成套设备的旋转振动和扭振

(Dreh-schwingungen und Biegeschwingungen bei Generatoraggregaten)—Jochen Tonndorf, Hansa, 1977, 114, № 10, 1010—1016 (德文)

船用电机的预防性维护

(Prevention maintenance of electric ma-

chinery on board ships)—Harb. & Shpgs, 1974, 57, № 5, 211—214 (英文)

n-m 相凸极电机的等效两相表示法

(Equivalent two-phase representation of an n-m phase salient-pole machine)—IEEE Transactions on power apparatus & Systems, 1975, Vol. PAS-94 № 1, 18—26 (英文)

船用电机

(Electrical machinery for shipboard use)—Marine Engineers, Revien, 1974, Augus. 47, (英文)

船用电机发展趋势

(Tendances du développement de l'électrotechnique à bord); Navires ports et chantiers, 1974, № 292, 654 (法文)

船用无刷交流电机

Alternateurs de bord sans balais)—Navires ports et chantiers, 1975, № 303, 564 (法文)

不平衡电压如何影响交流电机

(How Unbalanced Voltage Affects a. c. motors)—R. F. Woll, Power Transmission Design, 1976, 18, № 6, 60—63 (英文)

微型组件过载继电器保护交流电机

(Modular Overload Relays Protect a. c. Motors)—Wardell Gary, Power Transmission Design, 1976, 18, № 6, 64—65 (英文)

2. 船用交流发电机

JDG-7 大轴发电机自动调压器小结

江南造船厂, 1972年7月, 13页 (中文)

船用交流发电机的最近动向

科术参考电工, 1972, № 7, 12—15 (中文)

船舶发电机保护问题的讨论

船舶电站自动化战斗组; 船电通讯, 1971, № 4, 5—10 (中文)

无刷爪极式船用发电机

船电通讯, 1971, № 8, 35—37 (中文)

ZZT-1 型船用发电机自动准同期装置

上海交通大学; 船电通讯, 1972, № 2, 1—6, (中文)

船用交流发电机的最近动向

船电通讯, 1972, № 8, 1—4, 15 (中文)

计算发电机功率时用概率计算法对若干不规则因素的研究

上海船舶设计院; 船舶设计通讯, 1975, №5, 114—129 (中文)

转速为 100000 转/分的低温交流发电机使用无摩擦的氦气轴承

国外舰船科技消息, 1974, № 9, 9 (中文)

船用柴油发电机的损坏(十年回顾)

(船用ディーゼル発電機関の 损伤——10 年間を 顧みて) —今井清; マリンエンジニア, 1970, 8, № 246, 6—26 (日文)

船用交流发电机的最近动向

(船用交流発電機の最近の 动向) —高桥卓夫等; 三菱电机技报, 1971, 45, № 7, 881—886 (日文)

3000KW 船用发电机的透平

(3000KW 船用発電機タービン) —三菱重工技报, 1975, 12 卷第 6 号, 138 (日文)

CFC 型船用交流发电机

(CFC 型船用交流発電機) —森岛守人; 三菱电机技报, 1976, 50, № 3, 133—137 (日文)

船用燃气轮机发电机的使用实绩

(船用ガスタービン発電機の使用实绩) —有马康郎; 日本船用机关学会志, 1973, 8, № 8, 132—138 (日文)

船用发电机的保养标准

(发电機の保護と基準) —日本船用機関学会志, 1975, 10, № 3, 257—263 (日文)

船用交流发电机特性的改进

(船用交流発電機の特性改善) —日本船用机关学会志, 1976, 11, № 4, 13—18 (日文)

船用交流发电机的温度上升特性

(船用交流発電機の温度上昇特性について) —

系井宇生; «日本船用机关学会志», 1976, 11, № 5, 19—28 (日文)

船用大容量发电机及多机系统的分析

(船用大容量発電機及び多機システムの解析) —伊月洁、东条伸一; 日本船用机关学会志, 1977, 12, № 2, 40—47 (日文)

由柴油机发电机的防振而产生的消音效果

(ディーゼル発電機の防振による防音効果) —小黑英男; 日本造船学会志, 1973, 9, № 531, 1—5 (日文)

目前船用的发电机及其若干问题

(船舶における最近の発電機とその問題点) —桥本征弘、栗原一郎; 日本造船学会志, 1973, 9, № 531, 6—14 (日文)

船用发电机磁极铁心的有限元法解析

(船用発電機磁極鉄心の有限要素法による解析) —日本海事协会会志, 1976, 4, 155, 39—51 (日文)

挖泥船用主发电机

(しゅんせつ船用主発電機について) —南沢吕; 明电时报, 1976, 131, № 6, 32—35 (日文)

船用发电机用柴油机的展望

(船用発電機用ディーゼル機関の展望) —造船技术, 1973, 1, Vol. 6, № 1, 118—122 (日文)

船用发电机

(船舶用発電機) —泉武; 造船界, 1978, 1 43—45 (日文)

利用废气的废气涡轮二极发电机投入运行

(排気ガス利用のガスタービン2ポール発電機を納入) —船の科学, 1977, 30, № 12, 64 (日文)

三菱公司的高性能汽轮发电机

(三菱高性能エコ・ターボ発電システムについて) —船の科学, 1978, 31, № 11, 61 (日文)

柴油发电机的控制系统

(ディーゼル発電機をシーケンス制御する) —

原三嗣・森本则夫; 电气计算, 1977, 45, № 16, 47—53 (日文)

船用交流发电机使用上的问题

(船用交流发电机的使用上の问题点)—渔船, 1973, № 264, 292—296 (日文)

超导交流发电机的励磁线圈的考察

(超电导交流发电机用界磁巻線の考察)—海保勝之; 电子技术总合研究所汇报, 1974, Vol 38, № 8, 1—11 (日文)

小船交流发电机与维修

(交流发电机と保守)—海と安全, 1977, №3, 24—25 (日文)

船用交流发电机

船用交流发电机—高桥满; 富士时报, 1972, 45, № 3, 284—288 (日文)

异步起动时同步电机有利同步的分析标准

(Об Аналитических критериях успешной синхронизации синхронного двигателя при асинхронном пуске)—И. Д. Урусов; И. А. Н. СССР энергетика и транспорт, 1977, № 6, 58—69 (俄文)

过载较大时自动调节的异步同步电机状态的特点

(Особенности режимов авторегулируемого асинхронизированного синхронного двигателя при больших перегрузках)—В. Г. Томашевич; Из. ВУЗ электромеханика, 1977, № 11, 1268—1272 (俄文)

惰性气体的补偿发电机

(Комбинированные генераторы инертного газа)—РЖ. Водный транспорт. Сводный Том, 1978, № 8, 71 (俄文)

船用柴油发电机旋转频率调节质量的提高

(Повышение качества регулирования частоты вращения судовых дизель-генераторов)—А. А. Орлов, Т. В. Зотикова; Судостроение, 1972, № 7, 32—35 (俄文)

船用发电机限流电抗器同步法

(Синхронизация судовых генераторов с помощью токоограничивающего реактора)—Судостроение, 1972, 7, № 7, 39—44 (俄文)

渔船上柴油发电机的功率稳定性

(Стабилизация мощности дизель-генераторов на промысловых судах)—Аропов О. Н. Судостроение, 1975, 7, 44—45 (俄文)

原子破冰船“北极”号的主透平发电机

(Главный турбогенератор атомного ледокола арктика)—М. А. Казак; Судостроение, 1976, № 2, 16—17 (俄文)

自动控制有限工况的船舶蒸汽透平发电机

(Автоматизация управления судовыми паровыми турбогенераторами на конечных режимах работы)—В. Е. Вольский; Судостроение, 1976, № 3, 31—34 (俄文)

汽轮发电机的极限力矩离合节

(Муфты предельного момента для турбогенераторов)—В. И. Ромацов; Судостроение, 1976, № 4, 38—40 (俄文)

冷凝器压力改变时起动工况下船用透平发电机旋转频率——消耗量关系的研究

(Исследование зависимости расход—частота вращения судового турбогенератора в пусковых режимах при изменении давления в конденсаторе); Труды центрального научно-исследовательского института морского флота, 1976 вып. 215, (俄文)

同步电机中有功功率损失的确定方法

(Метод определения потерь активной мощности в синхронном двигателе)—В. В. Архипенко; Электричество, 1973, № 2, 12—14 (俄文)

利用线性设计程序最适宜计算中小功率同步电机

(Использование линейного программи-

рования для оптимизации расчета синхронных машин малой и средней мощности)—Зайчик В. М. Электричество, 1977, № 12, 78—80 (俄文)

根据负载特性计算同步电机损耗和激励电流

(Расчет тока возбуждения и потерь в синхронных машинах в зависимости от характера нагрузки)—Першина Л. М., Электричество, 1978, № 3, 57—62 (俄文)

提高同步微电机旋转稳性的某些问题

(Некоторые вопросы повышения стабильности вращения синхронных микро-двигателей)—А. М. Ланген; Электротехника, 1971, № 8, 17—18 (俄文)

同步电机角 θ 的可控硅测量计

(Тиристорный измеритель угла θ синхронных машин)—Н. Р. Пиатенко; Электротехника, 1971, № 9, 30—32 (俄文)

带永久磁铁的同步电机的方程

(Уравнения синхронной машины с постоянными магнитами)—Г. А. Жемчугов; Электротехника, 1975, 1, 42—46 (俄文)

具有两个三相定子绕组的凸极发电机的工作特性

(Betriebsverhalten eines klauenpolgenerators mit zwei Dreiphasigen Ständerwicklungen)—U. Teichgräber; Wiss Ber, AEG-TLK, 1972, 45, № 4, 174—181 (德文)

船舶交流发电机同步设备

(Аппаратура для синхронизации судовых генераторов переменного тока)—Hörke Jan; ASEA, J, 1973, 46, № 5, 111—118 (英文)

按规范要求的船舶同步电机的励磁系统的性能及其断路的保证

(Własności układów wzbudzenia okrętowych prądnic synchronicznych w świetle wymagań przepisów klasyfikacyjnych i

zabezpieczeń zwarciovych)—M. Wiujejski, A. Ccwe; Budownictwo Okrętowe, 1973, № 9, 437—443 (波兰文)

船舶交流发电机同步工作

(Przyczynek do zagadnienia synchronizacji okrętowycy prądnic synchronicznych)—Grono Andrzej; Budown okręt, 1974, 19, № 10, 393—394 (波兰文)

隐极同步电机极限功率的机械与电气问题

(Mechanische und Elektrische Probleme bei Grenzleistungen von Synchronschenkelpolmaschinen)—Energie und technik, 1972, 24, № 4, 115—116 (德文)

民船发电机容量大小的统计研究

(Statistische Untersuchung zur Bemessung der Generatorleistung von Handelsschiffen)—H. Schreiber; Hansa, 1977, 114, Nr. 23, 2177—2123 (德文)

在船舶装置中从主联轴器驱动辅助交流发电机的可能性

(Possibility to drive auxiliary alternators from the main couplings in marine installations); Holland Shipbuilding, 1971, 20, № 2, 127—128 (英文)

异步化同步电机的理论及实验研究

(Theoretical and Experimental Study of an Asynchronized Synchronous Machine)—R. Smith; IEEE Transactions on Industrial Electronics and Control Instrumentation, 1975, 11 № 4, 501—506 (英文)

船舶交流发电机的静止励磁

(Static Excitation of Ships AC Generators)—Journal of abstract B. S. R. A., 1974, V. 29, № 7, 507 (英文)

新“Rangatira”号上的齿轮推进涡轮交流发电机

(Geared Propulsion Turbo Alternators for the Second “Rangatira”)—The Marine Engineer and Naval Architect, 1970, 93,

№ 1127, 109 (英文)

船用交流发电机内部故障的保护

(Internal Fault Protection for AC Marine generators)—Hall J. A.; Marine Engr. Nav Architect, 1971, 94, [1148], 458—460 (英文)

英国海军第一台 KG-2 燃气轮机发电机

(First KG-2 Gas Turbine Generator Set for Royal Navy)—Marine Engineers Review, 1976, Oct. p. 12 (英文)

400 赫电动发电机动力系统改进计划

(The 400 Hz Motor-generator Power Systems Improvement Program)—Alfred P. Nickley; Naval Engineers Journal, 1977, 12, 89, № 6, 75—79 (英文)

装在拖网渔船上的 G&M 船用柴油发电机

(Generators in Trawlers)—Fish. News Int., 1977, 16, № 4, 69 (英文)

可逆永久磁铁同步电机

(Reversible Permanent Magnet Synchronous Motors)—D. S. King; OEM Original Equipment Manufacture Design—1975, Oct. 81—83 (英文)

有铁心和无铁心的同步电机磁场与电感分析

(Analysis of Fields and Inductances in Aircored and Iron Cored Synchronous Machines)—A. Hughes; Proceedings of the Institution of Electrical Engineers, 1977, 124, № 2, 121—126 (英文)

无铁心和有铁心同步电机的设计比较与性能分析

(Comparative Design and Performance Analysis of Air-cored and Iron-cored Synchronous Machines)—T. L. E. Miller; Proceedings of the Institution of Electrical Engineers, 1977, 124, № 2, 127—132 (英文)

变速同步电机级的无刷励磁系统

(Brushless Excitation System for a Class

of Variable-speed Synchronous Motors)—B. J. Chalmers; Proceedings of the Institution of Electrical Engineers, 1978, Vol. 125, № 8, 754—760 (英文)

发生严重事故时使用的集装箱备用发电机

(Container-Elektroaggregat für Katastrophenschutz)—Schiff & Hafen/Kommando-Brücke, 1977, 29, № 1, 79 (德文)

适用于各种船舶的 Volvo 柴油发电机

(Volvo Powered Generators to Suit Variety of Craft)—Shipbuilding and Shipping Record, 1972, 9, 120, № 10/11, 27 (英文)

新时代的交流发电机

(Newage Alternators)—Shipg. World & Shipbdr., 1977, 6, № 3930, 482 (英文)

船用发电机的轴承电流

(Lagerströmmar i fartygsgeneratorer)—Skipsteknikk, 1971, 9, № 8, 246—249 (挪威文)

2.1. 自动恒压发电机

KXT-1 型可控相复励励磁调节器及其配套试验

兰州综合电机厂, 中小型电机技术情报, 1977, № 6, 18—23 (中文)

国内外船用交流发电机及励磁系统水平综述

上海电器科学研究所, 中小型电机技术情报, 1978, № 1, 42—46 (中文)

DF-300 单相无刷自动恒压同步发电机模拟样机励磁方式实验小结

中小型电机技术情报, 1978, № 3, 18—24 (中文)

国外船用交流发电机及励磁系统水平综述

上海电科所, 中小型电机技术情报, 1978, № 1, 42—46 (中文)

国内外船用交流发电机及励磁系统综述(二)工艺交流

中小型电机技术情报, 1978, № 2, 31—39 (中文)

船用自动恒压同步发电机动态特性的几个问题

上海电器科学研究所, 船电通讯, 1971, № 3, 5—14 (中文)

船用小型自励恒压同步发电机动态试验方法

上海电器科学研究所, 船电通讯, 1971, № 3, 15—20 (中文)

船用 T_H 系列小型三相同步发电机简介

上海革新电机厂, 船电通讯, 1971, № 3, 25—26 (中文)

国外船用同步发电机概况

船电通讯, 1971, № 3, 29—47 (中文)

船用自励恒压同步发电机动态特性的几个问题 (续)

上海电器科学研究所, 船电通讯, 1971, № 4, 11—32 (中文)

船用同步发电机动态特性试验重复性差的原因分析

唐峰; 船电通讯, 1971, № 6—7, 41—45 (中文)

TY-15B 型自励恒压交流同步发电机可控硅励磁系统的改进

上海革新电机厂; 船电通讯, 1972, № 3/4, 7—9 (中文)

250KW 同步发电机可控硅自励恒压装置

船电通讯, 1972, № 6/7, 1—15 (中文)

船用同步发电机的励磁系统(1)

唐峰; 船电通讯, 1972, 3—4, 51—61 (中文)

自励交流发电机三相短路电流的波形分析(1)

船电通讯, 1972, № 8, 5—11 (中文)

同步发电机可控硅自励恒压装置一些环节的静态参数选择和计算

中景汉; 船电通讯, 1973, № 7, 1—9 (中文)

DF-300 单相无刷自励恒压同步发电机模拟样机励磁方式的探讨

合肥工大电机教研室, 电机厂; 移动电站, 1978, № 4, 28—49 (中文)

国外接触调压器概述

变电器, 1978, № 2, 33—34 (中文)

自励交流发电机的三相突发短路电流的限流控制

(自励交流发电机における三相突发短絡電流の限流制御について)—武田幸男; 日本船用機関学会志, 1971, 6, № 5, 47—54 (日文)

船用自励交流发电机的三相短路电流的波形分析(1)

(自励交流发电机的三相短絡電流の波形解析(1))—武田幸男; 日本船用機関学会志, 1972, 7, № 3, 26—33 (日文)

船用自励复式交流发电机三相瞬时短路电流的近似分析

(船用自励复式交流发电机的三相突發短絡電流の近似解析)—武田幸男; 日本船用機関学会志, 1973, 3, 8, № 3, 59—66 (日文)

自励交流发电机的过渡特性

(自励交流发电机的過渡特性)—系井宇生; 日本船用機関学会志, 1973, 11, 8, № 11, 11—21 (日文)

新型晶体管静态励磁装置

(最新のサイリスタ式励磁装置)—千叶利春; 神钢电机, 1975, 20, № 3, 20—25 (日文)

舰艇用的新式同步发电机

(Новые синхронные генераторы для кораблей)—РЖ. Водный транспорт Сводный том, 1978, № 8, 59—61 (俄文)

电源电压突然改变时励磁机类型对同步电动机暂态过程的影响

(Влияние типа возбудителя на переходные процессы в синхронном электродвигателе при внезапных изменениях напряжения сети)—Е. Ф. Морозов; Известия Вуза Энергетика, 1970, № 7, 14—19 (俄文)

船用脉冲可控硅励磁器

(Судовые импульсные тиристорные возбудители)—В. М. Мельников; Судостроение, 1975, № 1, 52—53 (俄文)

同步电机高频励磁系统的研究

(Исследование высокочастотной системы возбуждения синхронных машин)—

Морозова Ю. А. 等; Судостроение, 1975, № 1, 80—82 (俄文)

可控复励变压器的数学模拟

(Математическое моделирование управляемого компаундирующего трансформатора)—Аронов О. Н. Электричество, 1978, № 1, 75—77 (俄文)

高频励磁系统的感应发电机精确参数

(Уточнение параметров индукторного генератора высокочастотной системы возбуждения)—Электротехника, 1974, № 11, 27—30 (俄文)

带磁放大器的自动同步发电机电压稳定系统的动力性能

(Динамика системы стабилизации напряжения самовозбуждающихся синхронных генераторов с магнитными усилителями)—М. А. Боровиков; Электротехника, 1975, 1, 47—50 (俄文)

相等功率的晶体管变换器工作时的自动同步发电机电压

(Напряжение автономного синхронного генератора при работе на тиристорных преобразователях соизмеримой мощности)—И. И. Саяк; Электротехника, 1975, № 5, 31—34 (俄文)

自动同步发电机的串联复励

(Series Compounding of Self-Excited Synchronous Generators)—Brown Boveri Review, Vol. 61, 1974, 61, № 9—10, 455—460 (英文)

用于电压调节器上的 TUR 型断路附加器

(Przystawka zwarciova do regulatora napięcia typu TNR)—Budowaictwo okręt, 1975, 20, № 7, 290 (波兰文)

短路电抗线圈对船用同步发电机工作平衡的影响

(Wpływ szynowych dławików zwarciowych na równowagę pracy okrętowych prądnic

synchronicznych)—Budown. Okręt., 1977, 22, № 12, 501—504 (波兰文)

波兰弗罗茨拉夫 DOLMEL 工厂生产的船用同步发电机介绍

(Prądnice synchroniczne okrętowe produkowane w zakładach we Wrocławiu)—Budown. Okręto, 1978, 23, № 5, 211—213 (波兰文)

用三角——星形变压器连接的同步发电机的模拟

(Simulation of synchronous generator connected via a delta-star transformer)—Proceedings of the Institution of Electrical Engineer, 1974, Vol. 121, № 12, 1513—1521 (英文)

调节磁场同步发电机的动力性能

(Dynamic performance of field-regulated synchronous Machines)—Proceedings of the Institution of Electrical Engineers, 1974, Vol. 121, № 12, 1522—1528 (英文)

同步发电机程序短路的分析

(Analysis of synchronous generator sequential short circuits)—S. Sriharan; Proceedings of the Institution of Electrical Engineers, 1977, 124, № 6, 549—553 (英文)

低压系统内的电压调节

(Voltage regulation in low-voltage systems)—Heimfried Allert; Siemens Review, 1975, 42, № 7, 315—319 (英文)

2.2. 无刷交流发电机

WST-400 船用 400KW 无刷发电机谐波励磁硅可控调压器

广东科技, 工业部分, 1978, № 2, 5—6, (中文)

400KW 船用无刷谐波励磁同步发电机

广州电机厂; 船电通讯, 1972, № 8, 5 (中文)

无刷同步交流发电机整流元件发生故障时的各