

KEY TO ABBREVIATIONS OF PUBLICATIONS APPEARING IN THE BIBLIOGRAPHY

<i>Aciers Fins Spec.</i>	<i>Aciers Fins et Speciaux.</i>
<i>AEG Mitt.</i>	<i>AEG Mitteilungen</i> (Berlin).
<i>Allis-Chalmers Elec. Rev.</i>	<i>Allis-Chalmers Electrical Revue.</i>
<i>Alumni Rev. Calif. Inst. Tech.</i>	<i>Alumni Revue</i> , California Institute of Technology.
<i>Am. Gas Assoc. Monthly</i>	<i>American Gas Association Monthly.</i>
<i>Am. Gas J.</i>	<i>American Gas Journal.</i>
<i>Am. J. Sci.</i>	<i>American Journal of Science.</i>
<i>Am. Machinist</i>	<i>American Machinist.</i>
<i>Ann. Chim. et Phys.</i>	<i>Annales de Chimie et de Physique</i> (Paris).
<i>Ann. Math.</i>	<i>Annales de Mathématique.</i>
<i>Ann. Observ. Imp. Paris</i>	<i>Annales de l'Observatoire Impérial de Paris, Mémoires.</i>
<i>Ann. Physik.</i>	<i>Annalen der Physik</i> (Leipzig).
<i>Arch. Elektrotechnik.</i>	<i>Archiv für Elektrotechnik</i> (Berlin).
<i>Arch. Metallk.</i>	<i>Archiv für Metallkunde.</i> (Merged with <i>Werkstoffe und Korrosion</i> —Weinheim, Germany).
<i>Arch. Sci. Phys. et Nat.</i>	<i>Archives des Sciences Physiques et Naturelles.</i>
<i>Arch. Tech. Messen.</i>	<i>Archiv für Technisches Messen und Industrielle Messtechnische</i> (Munich).
<i>Arch. Wärmewirtsch</i>	<i>Archiv für Wärmewirtschaft und Dampfskesselwesen</i> (Düsseldorf).
<i>Arkiv Mat. Astron. Fysik</i>	<i>Arkiv för Matematik Astronomi och Fysik</i> (Stockholm).
<i>ASEA Journal</i>	<i>ASEA Journal</i> (London).
<i>Assoc. Suisse Elec. Bull.</i>	<i>Association Suisse des Electriciens Bulletin.</i>
<i>ASTM Bull.</i>	<i>American Society for Testing Materials (ASTM) BULLETIN.</i>
<i>Astron. Nach.</i>	<i>Astronomische Nachrichten.</i>
<i>Australasian Mfr.</i>	<i>Australasian Manufacturer.</i>
<i>Autogene Metallbearbeit</i>	<i>Autogene Metallbearbeitung.</i>
<i>Automotive Ind.</i>	<i>Automotive Industries.</i>
<i>Beitr. Phys. Fr. Atmos.</i>	<i>Beiträge zur Physik der Freien Atmosphäre.</i>
<i>Brit. J. Appl. Phys.</i>	<i>British Journal of Applied Physics</i> (London).
<i>Brown Boveri Rev.</i>	<i>Brown Boveri Review.</i>
<i>Bull. Assoc. Suisse Electriciens</i>	<i>Bulletin de la Association Suisse des Electriciens</i> (Zurich).
<i>Bull. Schweiz. Elektrotech. Ver.</i>	<i>Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Verein</i> (Zurich).
<i>Bull. Soc. Encour. Ind. Nat.</i>	<i>Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale.</i>
<i>Bull. Soc. Fran. Electriciens</i>	<i>Bulletin de la Société Française des Electriciens</i> (Seine, France)
<i>Bull. Soc. Ind. Mulhouse</i>	<i>Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse</i> (Paris).
<i>Bull. Soc. Sci. Nat. Neuf.</i>	<i>Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel.</i>
<i>Bur. Standards J. Research</i>	<i>Bureau of Standards Journal of Research.</i>
<i>Can. Chem. Processing</i>	<i>Canadian Chemical Processing.</i>
<i>Can. Metals Met. Ind.</i>	<i>Canadian Metals and Metallurgical Industries.</i>
<i>Carls Rep. Exp. Phys.</i>	<i>Carls Repertorium für Experimental-Physik.</i>
<i>Chem. Ind.</i>	<i>Chemistry and Industry.</i>
<i>Chem. Ingen. Tech.</i>	<i>Chemie-Ingenieur Technik.</i>
<i>Chem. Zentr.</i>	<i>Chemisches Zentralblatt</i> (Berlin).
<i>Com. Int. Poids Meas. Proc. Verb.</i>	
<i>Sci.</i>	<i>Comité International des Poids et Mesures, Procès, Verbaux des Sciences.</i>
<i>Commonwealth Engr.</i>	<i>The Commonwealth Engineer.</i>

<i>Compt. Rend.</i>	<i>Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences.</i>
<i>Compt. Rend. Am. Mfg. Iron World.</i>	<i>Comptes Rendus, American Manufacturing and Iron World.</i>
<i>Control Eng.</i>	<i>Control Engineering.</i>
<i>Desc. Brev. Invent. Import.</i>	<i>Description de Machines et Procédés Consignés dans les Brevets d'Invention and d'Importation.</i>
<i>Domestic Eng.</i>	<i>Domestic Engineering.</i>
<i>Design Eng.</i>	<i>Design Engineering.</i>
<i>Diesel Power</i>	<i>Diesel Power.</i>
<i>Dinglers Polytech. J.</i>	<i>Dinglers Polytechnisches Journal.</i>
<i>Elec. Energy</i>	<i>Electrical Energy.</i>
<i>Elec. Eng.</i>	<i>Electrical Engineering.</i>
<i>Elec. J.</i>	<i>Electric Journal.</i>
<i>Elec. Mfg.</i>	<i>Electrical Manufacturing.</i>
<i>Elec. Rev.</i>	<i>Electrical Review.</i>
<i>Electrician</i>	<i>Electrician.</i>
<i>Electricien</i>	<i>l'Electricien (Paris).</i>
<i>Electricité</i>	<i>l'Electricité.</i>
<i>Electricity</i>	<i>Electricity (London).</i>
<i>Electrotechnics</i>	<i>Electrotechnics (Bangalore, India).</i>
<i>Elec. World</i>	<i>Electrical World.</i>
<i>Elektrichestvo</i>	<i>Elektrichestvo.</i>
<i>Elektrizität.</i>	<i>Elektrizitätswirtschaft (Frankfurt).</i>
<i>Elektromarkt</i>	<i>Elektromarkt.</i>
<i>Elektrotech.</i>	<i>Elektrotechnik.</i>
<i>Elektrotech. Maschinenbau</i>	<i>Elektrotechnik und Maschinenbau (Vienna).</i>
<i>Elektrotech. Obzor</i>	<i>Elektrotechniky Obzor. (Prague).</i>
<i>Elektrotech. Z.</i>	<i>Elektrotechnische Zeitschrift (Wuppertal-Elberfeld, Germany).</i>
<i>Elin Z.</i>	<i>Elin-Zeitschrift (Vienna).</i>
<i>Engineer</i>	<i>Engineer (London).</i>
<i>Engineering</i>	<i>Engineering.</i>
<i>Eng. Inspect.</i>	<i>Engineering Inspection.</i>
<i>Eng Mag.</i>	<i>The Engineering Magazine.</i>
<i>Engrs. Digest</i>	<i>The Engineers' Digest.</i>
<i>Era</i>	<i>Era (Stockholm).</i>
<i>Ericsson Rev.</i>	<i>Ericsson Review (Stockholm).</i>
<i>Felton & Guillaume Carls. Rund.</i>	<i>Felton & Guillaume Carlswerk Rundschau.</i>
<i>Forsch. u. Teck.</i>	<i>Forschung und Technik.</i>
<i>G. E. C. Journal</i>	<i>G. E. C. Journal (London).</i>
<i>Gen. Elec. Rev.</i>	<i>General Electric Review.</i>
<i>Genie Civil</i>	<i>Le Genie Civil (Paris).</i>
<i>Gerlands Beitr. Geophys.</i>	<i>Gerlands Beiträge zur Geophysik (Leipzig).</i>
<i>Gesundh. Ing.</i>	<i>Gesundheits-Ingenieur (Munich).</i>
<i>Heating and Ventilating</i>	<i>Heating and Ventilating (now Air-Conditioning, Heating and Ventilating).</i>
<i>Helios Fachteil</i>	<i>Helios, Fachteil.</i>
<i>Helios Z. Elektrotechnik</i>	<i>Helios, Zeitschrift für Elektrotechnik.</i>
<i>Horol. J.</i>	<i>Horological Journal (London).</i>
<i>Hutnické Listy</i>	<i>Hutnické Listy (Prague).</i>
<i>Ice and Cold Storage</i>	<i>Ice and Cold Storage (now Modern Refrigeration).</i>
<i>Illus. Nature</i>	<i>Illustration Nature.</i>
<i>INCO Mond Mag.</i>	<i>INCO-Mond Magazine.</i>
<i>INCO Nickel Topics</i>	<i>INCO Nickel Topics.</i>
<i>Ind. Eng. Chem.</i>	<i>Industrial and Engineering Chemistry.</i>
<i>Ind. Heating</i>	<i>Industrial Heating.</i>
<i>Ingenieur</i>	<i>Ingenieur.</i>
<i>Inst. Constr.</i>	<i>Instrument Construction.</i>
<i>Instrumentation</i>	<i>Instrumentation.</i>
<i>Instruments</i>	<i>Instruments (now Instruments and Automation).</i>
<i>Iron Age</i>	<i>Iron Age.</i>
<i>Iron Coal Trades Rev.</i>	<i>Iron & Coal Trades Review.</i>
<i>J. Appl. Mechanics</i>	<i>Journal of Applied Mechanics.</i>
<i>J. Appl. Phys.</i>	<i>Journal of Applied Physics.</i>

<i>J. Chem. Educ.</i>	<i>Journal of Chemical Education.</i>
<i>J. Chem. Phys.</i>	<i>Journal für Chemie und Physik.</i>
<i>J. Elec.</i>	<i>Journal of Electricity (now Electrical West).</i>
<i>J. Iron Steel Inst.</i>	<i>Journal of the Iron and Steel Institute (London).</i>
<i>J. Metals</i>	<i>Journal of Metals.</i>
<i>J. Nat. Phil. Chem. Arts</i>	<i>Journal of Natural Philosophy, Chemistry and the Arts.</i>
<i>J. Opt. Soc. Am.</i>	<i>Journal of the Optical Society of America.</i>
<i>J. Phys. Theo. Appl.</i>	<i>Journal de la Physique Théorique et Appliquée.</i>
<i>J. Sci. Instr.</i>	<i>Journal of Scientific Instruments (London).</i>
<i>J. Soc. Arts</i>	<i>Journal of the Society of the Arts.</i>
<i>J. Soc. Chem. Ind.</i>	<i>Journal of the Society of Chemical Industry (London).</i>
<i>J. Usines Gaz</i>	<i>Journal des Usines à Gaz (Paris).</i>
<i>Kenin. Inst. Ingen. Voor.</i>	<i>Keninklyk Instituut van Ingenieurs Voordrachten.</i>
<i>Kgl. Danske Videnskot. Selskab</i>	<i>Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab.</i>
<i>Leo. Org. Kaiser. Leo. Carol. Akad.</i>	
<i>Nat.</i>	<i>Leopoldina, Amtliches Organ der kaiserlichen Leopoldino-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher.</i>
<i>Machinery</i>	<i>Machinery (New York).</i>
<i>Machine Design</i>	<i>Machine Design.</i>
<i>Machinist</i>	<i>The Machinist.</i>
<i>Materials Methods</i>	<i>Materials & Methods.</i>
<i>Mech. Eng.</i>	<i>Mechanical Engineer.</i>
<i>Mech. World Eng. Record</i>	<i>Mechanical World and Engineering Record (Manchester, England).</i>
<i>Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Gen.</i>	<i>Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève.</i>
<i>Messtech.</i>	<i>Die Messtechnik.</i>
<i>Metal Finishing</i>	<i>Metal Finishing.</i>
<i>Metal Ind.</i>	<i>Metal Industry.</i>
<i>Metall</i>	<i>Metall (Berlin).</i>
<i>Metallurgia</i>	<i>Metallurgia (Manchester, England).</i>
<i>Metallurgical Rev.</i>	<i>Metallurgical Review.</i>
<i>Metallurgist</i>	<i>Metallurgist (Supplement to The Engineer, London).</i>
<i>Metallwirtschaft</i>	<i>Metallwirtschaft (now Metall-Berlin).</i>
<i>Metal Progr.</i>	<i>Metal Progress.</i>
<i>Metals Alloys</i>	<i>Metals & Alloys (now Materials and Methods).</i>
<i>Metal Worker</i>	<i>Metal Worker.</i>
<i>Métaux</i>	<i>Métaux (now Métaux (Corrosion-Industries) Seine-et-Oise, France.</i>
<i>Met. Constr. Mecan.</i>	<i>Metallurie et la Construction Mechanique</i>
<i>Mitt. Naturw. Ver. Neu. Vor. Rug.</i>	
<i>Greif</i>	<i>Mittheilung auf dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rugen in Greifswald.</i>
<i>Nat. Elec. Mfrs. Assoc.</i>	<i>National Electrical Manufacturers Association.</i>
<i>Nature</i>	<i>Nature (London).</i>
<i>Nature, La</i>	<i>La Nature (Paris).</i>
<i>Nickel Bull.</i>	<i>The Nickel Bulletin (London).</i>
<i>Petrol. Engr.</i>	<i>Petroleum Engineer.</i>
<i>Phil. Mag. Ann. Chem.</i>	<i>Philosophical Magazine; or Annals of Chemistry, Mathematics, Astronomy, Natural History, and General Science.</i>
<i>Physik. Z.</i>	<i>Physikalische Zeitschrift.</i>
<i>Phys. Rev.</i>	<i>Physical Review.</i>
<i>Plumb. Heat. J.</i>	<i>Plumbing and Heating Journal.</i>
<i>Power</i>	<i>Power.</i>
<i>Power App. Systems</i>	<i>Power Apparatus and Systems.</i>
<i>Power Plant Eng.</i>	<i>Power Plant Engineering (now Power Generation).</i>
<i>Prace Głównego Inst. Met.</i>	<i>Prace Głównego Instytutu Metalurgii (now Prace Głównego Instytutu-Gliwice, Poland).</i>
<i>Prace Inst. Ministerstwa Hutnictwa.</i>	<i>Prace Instytutu Ministerstwa Hutnictwa (Stalino-gród, Poland).</i>
<i>Prib. Tek. Eksper</i>	<i>Pribory i Teknika Eksperimenta.</i>

<i>Priroda</i>	<i>Priroda</i> (Moscow).
<i>Proc. Phys. Soc.</i>	<i>Proceedings of the Physical Society of London.</i>
<i>Proc. Roy. Soc.</i>	<i>Proceedings of the Royal Society</i> (London).
<i>Proc. Sean. Com. Int. Poids et Mes.</i>	<i>Procès Verbaux des Séances due Comité International des Poids et Mesures.</i>
<i>Proc. Tokyo Math. Phys. Soc.</i>	<i>Proceedings of the Tokyo Mathematico-Physical Society</i> (Tokyo).
<i>Prod. Eng.</i>	<i>Product Engineering.</i>
<i>Pro-Metal</i>	<i>Pro-Metal.</i>
<i>Q. J. Mech. Appl. Math.</i>	<i>Quarterly Journal of Mechanics and Applied Math.</i>
<i>Raw Material</i>	<i>Raw Material</i> (now merged with <i>Electrical Record</i>).
<i>Reale Inst. Lomb. Sci. Let. Mem.</i>	<i>Reale Istituto Lombardo di Scienze & Lettere, Memoire, Class di Scienze Matematiche et Naturelli.</i>
<i>Refrig. Eng.</i>	<i>Refrigerating Engineering.</i>
<i>Reusselaer Polytech. Inst. Eng. Sci.</i>	
<i>Ser.</i>	<i>Reusselaer Polytechnic Institute, Engineering and Science Series.</i>
<i>Rep. Arts Mfrs. Agr.</i>	<i>The Repertory of Arts, Manufacturers, and Agriculture.</i>
<i>Rev. Chronomét.</i>	<i>Revue Chronométrique.</i>
<i>Rev. Gén. Elec.</i>	<i>Revue Générale de l'Electricité</i> (Paris).
<i>Rev. Gen. Sci.</i>	<i>Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées</i> (now <i>Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées et Bulletin de la Société Philomathique—Paris</i>).
<i>Rev. Ind.</i>	<i>La Revue Industrielle.</i>
<i>Rev. Ind. Minérale</i>	<i>Revue de l'Industrie Minérale</i> (Loire, France).
<i>Rev. Mét.</i>	<i>Revue de Métallurgie</i> (Paris).
<i>Rev. Sci. Instr.</i>	<i>Review of Scientific Instruments.</i>
<i>S. A. E. Journal</i>	<i>S. A. E. Journal.</i>
<i>Schweizer Arch. Angew. Wiss. u.</i>	
<i>Tech.</i>	<i>Schweizer Archiv für Angewandte Wissenschaft und Technik</i> (Solothurn, Switzerland).
<i>Sci. American</i>	<i>Scientific American.</i>
<i>Sci. American Sup.</i>	<i>Scientific American Supplement.</i>
<i>Sci. Mod.</i>	<i>Science Moderne.</i>
<i>Sci. Repts. Tôhoku Imp. Univ.</i>	<i>Science Reports of the Tôhoku Imperial University</i> (Sendai, Japan).
<i>Séan. Soc. Fran. Phys.</i>	<i>Séances de la Société Française de Physique.</i>
<i>Sheet Metal Inds.</i>	<i>Sheet Metal Industries.</i>
<i>Siemens Z.</i>	<i>Siemens Zeitschrift</i> (Erlangen, Germany).
<i>Sitzber. Kais. Akad. Wiss. Math.</i>	
<i>Nat. Kl.</i>	<i>Sitzungberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, Mathematische-Naturwissenschaftliche Klasse</i> (Vienna).
<i>Soc. Metallurgique d'Imphy Publ.</i>	<i>Société de Metallurgique d'Imphy Publication.</i>
<i>Stal'</i>	<i>Stal'</i> (Moscow).
<i>Steel</i>	<i>Steel.</i>
<i>Strojirenstvi</i>	<i>Strojirenstvi</i> (Prague).
<i>Telecomunicazioni</i>	<i>Telecomunicazioni.</i>
<i>Tech. Moderne</i>	<i>La Technique Moderne.</i>
<i>Tek. Foren. Tids.</i>	<i>Teknisk Forening Tidskrift</i> (Stockholm).
<i>Tek. Tidskr.</i>	<i>Teknisk Tidskrift</i> (Stockholm).
<i>Trans. Am. Inst. Elec. Engrs.</i>	<i>Transactions of the American Institute of Electrical Engineers.</i>
<i>Trans. Am. Inst. Mining Met. Engrs.</i>	<i>Transactions of the American Institute of Mining and Metallurgical Engineers, Institute of Metals Division.</i> (Now <i>Transactions of the American Institute of Mining Metallurgical and Petroleum Engineers</i>).
<i>Trans. Am. Soc. Mech. Engrs.</i>	<i>Transactions of the American Society of Mechanical Engineers.</i>

<i>Trans. Am. Soc. Steel Treating</i>	<i>Transactions of the American Society for Steel Treating</i> (now <i>Transactions of the American Society for Metals</i>).
<i>Trans. Faraday Soc.</i>	<i>Transactions of the Faraday Society</i> (Aberdeen, Scotland).
<i>Trans. Roy. Scot. Soc. Arts</i>	<i>Transactions of the Royal Scottish Society of Arts.</i>
<i>Trudy Leningrad. Inst. Aviats Pri-</i> <i>borostr</i>	<i>Trudy Leningradskogo Instituta Aviats ionnogo Pri-</i> <i>borostroeniya.</i>
<i>Tsveynye Metal.</i>	<i>Tsveynye Metally</i> (Moscow).
<i>U. S. Bur. Stds. Cir.</i>	<i>United States Bureau of Standards Circular.</i>
<i>Usine Nouvelle</i>	<i>Usine Nouvelle.</i>
<i>Vestnick Metalloprom</i>	<i>Vestnick Metallopromishlenosti.</i>
<i>Welding Metal Fab.</i>	<i>Welding and Metal Fabrication.</i>
<i>Westinghouse Engr.</i>	<i>Westinghouse Engineer.</i>
<i>Wiss. Abhandl. Physik. Tech.</i> <i>Reichsanstalt</i>	<i>Wissenschaftliche Abhandlungen der Physikalisch-</i> <i>Technische Reichsanstalt.</i>
<i>Z. Instrumentenk</i>	<i>Zeitschrift für Instrumentenkunde.</i>
<i>Z. Metallk.</i>	<i>Zeitschrift für Metallkunde</i> (Stuttgart).
<i>Z. Physik</i>	<i>Zeitschrift für Physik</i> (Berlin).
<i>Z. Phys. Math.</i>	<i>Zeitschrift für Physik und Mathematik.</i>
<i>Z. Tech. Physik</i>	<i>Zeitschrift für Technische Physik.</i>
<i>Z. Ver. deut. Ingr.</i>	<i>Zeitschrift de Vereines deutschen Ingenieure</i> (Düsseldorf).
<i>Z. Vermessungs</i>	<i>Zeitschrift für Vermessungswesen.</i>
<i>Zwetmetisdat</i>	<i>Zwetmetisdat</i> (Moscow-Leningrad).