

執 筆 要 領

1. 投稿の際には、本文、図、写真とも本会所定の原稿表紙および原稿用紙を用いる。
2. 「寄稿区分」に示す原稿のページ制限を厳守する。
3. 原稿は黒インキ、ペン書きとする(ボールペン書き不可)。
4. 表題は簡潔で、しかも本文の内容を適切に表現するものでなければならない。(表2例参照) 連報形式は避ける。
5. 文章は平易な口語体とし、漢字は特殊な専門用語のほかは当用漢字を用い、かなは新かなづかいによる。(表4参照)
6. 英文要旨は、その論文の目的、方法、重要な結果などを簡潔明確にまとめる。
7. 章、節、項、小見出しの記号は原則として下記の要領に従って表記する。

| | | | |
|------|-------|-------|-------|
| 章 | 1 | 2 | 3 |
| 節 | 1.1 | 1.2 | 1.3 |
| 項 | 1.1.1 | 1.1.2 | 1.1.3 |
| 小見出し | (1) | (2) | (3) |

8. 単位は原則として MKS または CGS 単位系を用いる。単位の略記号は表1を参照する。
9. 周知でない術語や装置などについては脚注などによりわかりやすく説明する。(表2参照)
10. 外国語の固有名詞および訳語が確定していない外国語の術語は原則として原語で書くが、周知のものはカナ書きとする。なお必要な場合は原語を書き添える。元素名、合金名、化合物名は化学名あるいは化学記号によって適当に示す。(表2例参照)
11. 英字の大文字、小文字で混同しやすいものにはⒶ, ギリシャ文字にはⓐ, 添字には上ツキ、下ツキを傍記(いずれも朱記)する。また、特別の場合以外は原則として数式、単位などのイタリック、ゴシックの指定は事務局で行なう。
12. 数式は原則として $\frac{a}{b}$, $\frac{a+b}{c+d}$ のように書くが、簡単な数式は a/b , $(a+b)/(c+d)$ のように1行に書く。
13. 数学記号が繰り返し使用される場合の記号説明は本文末に一括する。周知でない術語は英文を付記する。
14. 表、図、写真の説明は英文とし(技術資料、講義、講演、解説はこの限りでない)、表、図、写真の意味が本文を読まなくとも理解できるように書く。
15. 表、図、写真原稿は本文中に挿入せず、所定の用紙を使用するものとし、本文原稿右欄外にその挿入箇所を記入する。表、図、写真原稿には右下隅に著者名を記入する。
16. 図原稿は文字、記号以外はそのまま印刷できるように墨入れをする。用紙は本会所定の用紙を使用する。墨入れに当たっては太線 0.7 mm, 細線 0.5 mm 程度が標準である。
17. 写真原稿は原寸印刷を原則とするので、枚数にかかわらず、横 65 mm, 130 mm, 縦 180 mm 以内とし、必ず倍率または基準寸法を記入する。写真は本会所定の図画用紙に貼付する。
18. カラー写真は、編集委員会で認められたものに限り2頁までを著者による実費負担を条件として認める。
19. 参考文献は通し番号を付け、本文の最後の一括して番号順に示し、本文中における文献引用箇所にはその文献の番号を上ツキ数字で示す。また公表されていないものについては私信とする。
参考文献は、著者名：雑誌名、巻数(発行年)号数、ページの順に記載する。雑誌名は表3の略記例に従う。
単行書は、著者名：書名(発行年)、ページ[出版社]の順に記載し、多数の著者による分担執筆のような場合は編者を書名の後に付記する。

- (例) P. L. McCARRON and G. R. BELTON: Trans. Met. Soc. AIME, 245 (1969), p. 1161
 H. D. GREENBERG: Metal Prog., 91 (1967) 5, p. 93
 学振製鋼19委員会: 製鋼反応の推奨平衡値, (1968), p. 55 [日刊工業新聞社]
 八木: 製鉄・製鋼(和田編), 金属工学講座 4, (1960), p. 1 [朝倉書店]
 J. NUTTING: Materials Technology in Steam Reforming Processes, ed. by
 C. EDELEANU, (1966), p. 11 [Pergamon Press]
 佐藤: 鋼の熱処理(鉄鋼協会編), (1970), p. 255 [丸善]

20. 字数換算については次を標準とする.

- 1) 題目, 英文要旨: 原稿用紙 (450 字詰) 2 枚にあたる.
- 2) 本文: 会誌の刷り上り 1 頁は原稿用紙 (450 字詰) 5 枚にあたる.
- 3) 表: 小さい表は原稿用紙に書き, 大きな表は図面用紙に書く. 字数換算は既刊の「鉄と鋼」の表参照のこと.
- 4) 図, 写真: 図, 写真の刷り上り幅は縦軸説明を含めて (1) 65 mm, (2) 130 mm のいずれかを標準とする.

| 図面刷り上り高さ | 幅 65 mm の換算字数 | 幅 130 mm の換算字数 |
|----------|----------------|----------------|
| 40 mm | 250 字 | 500 字 |
| 50 | 325 | 650 |
| 60 | 400 | 800 |
| 70 | 475 | 950 |
| 80 | 550 | 1100 |
| 90 | 625 | 1250 |
| 100 | 700 | 1400 |
| 説明文 (英文) | 100 字が標準 (30語) | 200 字が標準 (60語) |

▶ 表1 単位およびその記号の例 ◀

単位の 10 の何乗を表わす接頭語

| 名 称 | 記 号 | 大 き さ | 名 称 | 記 号 | 大 き さ |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ギ メ キ ヘ デ | ガ ガ ロ ト カ シ | G M k h da d | セ ン チ リ ロ ノ コ | c m μ n p | 10^{-2} 10^{-3} 10^{-6} 10^{-9} 10^{-12} |

| 量 | 単 位 の 名 称 | 単 位 記 号 | 量 | 単 位 の 名 称 | 単 位 記 号 |
|----------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| 角 度 | ラジアン 度 分 秒 | rad ° ' " | 温 度 | セッシン温度 絶 対 温 度 | °C °K (K) |
| 長 さ | メートル ミクロン オングストローム | m μ Å | 熱 量 | ジュール カロリー | Joule (J) cal |
| 面 積 | 平方メートル | m ² | 熱 伝 導 度 | カロリー毎秒センチメートル度 | cal/(sec · cm · deg) |
| 体 積 | 立方メートル 立方センチメートル リットル | m ³ cm ³ (cc) l | 比 熱 | ジュール毎キログラム度 カロリー毎グラム度 | Joule/ (kg · deg) cal/ (g · deg) |
| 時 間 | 年 日 時 分 秒 | year (年) day (日) hr min sec (s) | 熱 容 量 | ジュール毎度 | Joule/deg |
| 速 度 | センチメートル毎秒 | cm/sec | 電 流 | アンペア | A |
| 加 速 度 | センチメートル毎秒毎秒 | cm/sec ² | 電 流 密 度 | アンペア毎平方メートル | A/m ² |
| ひずみ速度 | | sec ⁻¹ | 電界の強さ | ボルト毎メートル | V/m |
| 周 波 数 振 動 数 | ヘルツ サイクル毎秒 | Hz c/sec | 電圧起電力 | ボルト | V |
| 質 量 | ト ン グラム | t g | 電 気 容 量 | ファラッド | Farad (F) |
| 密 度 | グラム毎立方センチメートル | g/cm ³ | 電 気 抵 抗 | オーム | Ω |
| 力 | ニュートン ダイ ン 重量キログラム | N dyn kgw | インダクタンス | ヘンリー | Henry (H) |
| 応 力 | グラム毎平方センチメートル バール 気 圧 トル(水銀柱ミリメートル) | g/cm ² bar atm Torr(mmHg) | 電 力 | ワット | W |
| エネ ルギ ー 事 務 | ジュール エルグ | Joule erg | 磁界の強さ | エルステッド アンペア毎メートル | Oe A/m |
| エネ ルギ ー 事 務 | 重量キログラム · メートル キロワット時 | kgm kWh | 磁 束 | ウェーバ マックスウェル | Wb Maxwell (M) |
| 工 率 動 力 | ワ ッ ト エルグ毎秒 馬 力 | W erg/sec P | 磁 束 密 度 | ウェーバ毎平方メートル ガ ウ ス | Wb/m ² G |
| | | | 組 成 | 容積パーセント 重量パーセント 原子パーセント | vol % wt% (%) at% |
| | | | モ ル 濃 度 | モル毎リットル | mol/l |
| | | | 放 射 線 | レントゲン ラ ド キュリー | R rad Ci |

▶ 表 2 論文中の術語の書き方例 ◀

1) 表題に用いる術語は不明りような省略語は用いない

たとえば“……脱酸, 脱硫作用……”とし, “……脱O, 脱S……”は不可

(表題例) 1. 不適當…転炉における脱Pについて

適 当…スラグ塩基度と酸素吹錬条件による転炉の脱リン速度の変化について

2. 不適當…ステンレス鋼の機械的性質

適 当…18-8 ステンレス鋼の機械的性質におよぼす Nb, Ti および Mo の影響

2) 本文で最初に述べる術語は内容の十分理解できる親切な表現を用いること

たとえば“……生じた hercynite ($\text{FeO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$) は……”

“平衡定数 K , GIBBS の自由エネルギー G は……”

“マグネタイト (Fe_3O_4) を N_2 を含む CO で還元した結果, Fe_3O_4 は……”

3) 本文で繰り返し用いる場合は化学記号, その他のすでに認められた省略記述でよい

たとえば溶鋼中成分は C, Mn で, スラグ中の成分は (Mn) などで表わす.

(学振製鋼19委員会: 化学熱力学における慣用記号および呼称) (1960) [丸善]

また, たとえば文中に「オーステナイト」の語が多数出てくるときは, その最初のところで「オーステナイト (γ)」として以下「 γ 」を用いてよい.

4) 日本語として慣用されている語 (たとえば, キルド鋼, インゴット, クリープ, スラグなど) はカナ書きとしてよい. ただし, 十分慣用されていない語は原語を書き添える.

(たとえば, フォーミング (foaming), パージング (purging), フラッターリング (fluttering), スカルピング (scalping))

5) 省略的記述の例

18Ni-22Fe 合金

Ni-Cr-Mo 鋼

Ferro-Si-Zr

5% nital, picral など

JIS-SUS 31

HB 100, HRC 50

$N_{\text{acid sol}}$

} 18-8 ステンレス鋼の場合は慣用によつて Cr, Ni 省略

フェロアロイの場合を表わす

化学記号表示の必要はない

AISI, DIN, En その他同様

ブリネル, ロックウェルC硬さ

酸可溶窒素

▶ 表 3 文 献 略 記 例 ◀

| 雑誌名 | 略 記 | 雑誌名 | 略 記 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Acta Crystallographica | Acta Cryst. | Preprint | Preprint |
| Acta Metallurgica | Acta Met. | Review of Metal Literature | Review |
| Advancement of Science | Advancement Sci. | American Society for Testing Materials | ASTM |
| Advances in Physics | Advan. Phys. | Bulletin | Bulletin |
| AICHE (American Institute of Chemical Engineering) | AICHE | Preprint | Preprint |
| Aluminium | Aluminium | Special Technical Publication | Special Publ. |
| American Ceramic Society Bulletin | Amer. Ceram. Soc. Bull. | Analyst | Analyst |
| American Foundrymen's Society, Preprint | Amer. Found. Soc. Preprint | Analytica Chimica Acta | Anal. Acta |
| American Institute of Mining, Metallurgical and Petroleum Engineers | AIME | Analytical Chemistry | Anal. Chem. |
| Blast Furnace, Coke Oven & Raw Materials Committee, Proceedings | Blast Furn. Coke Oven & Raw Mat. Comm. Proc. | Annalen der Physik | Ann. Physik |
| Electric Furnace Steel Conference, Proceedings | Elect. Furn. Steel Conf. Proc. | Annales des Mines | Ann. Mines |
| Proceedings National Open-Hearth Committee | Proc. Nat. O-H Comm. | Anti Corrosion-Method and Materials | Anti Corros. |
| Proceedings Symposia Series | Proc. Symposia Series | Applied Scientific Research | Appl. Sci. Res. |
| American Iron and Steel Institute Annual Statistical Report | Amer. Iron Steel Inst. Ann. Stat. Rep. | Archiv für das Eisenhüttenwesen | Arch. Eisenhüttenw. |
| Contributions to the Metallurgy of Steel | Contrib. Met. Steel | Atomics | Atomics |
| Steel Products Manual | Steel Prod. Man. | Australian Journal of Applied Science | Aus. J. Appl. Sci. |
| American Journal of Physics | Amer. J. Phys. | Australian Journal of Chemistry | Aus. J. Chem. |
| American Journal of Science | Amer. J. Sci. | Australian Journal of Physics | Aus. J. Phys. |
| American Mineralogist | Amer. Mineralogist | Automatic Welding, USSR | Auto. Weld. USSR. |
| American Society for Metals | ASM | Battelle Technical Review | Battelle Tech. Rev. |
| | | Blast Furnace and Steel Plant | Blast Furn. Steel Pl. |
| | | British Corrosion Journal | Brit. Corros. J. |
| | | British Chemical Engineering | Brit. Chem. Eng. |
| | | British Iron and Steel Research Association, Reports | Brit. Iron Steel Res. Assoc. Rep. |
| | | British Journal of Applied physics | Brit. J. Appl. Phys. |
| | | British Journal of Nondestructive | Brit. J. Nondestruct. Test. |

| 雜誌名 | 略記 | 雜誌名 | 略記 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Testing | | Journal of Composite Materials | J. Compos. Mat. |
| British Standard Institution | Brit. Stand. Inst. | Journal of the Electrochemical Society | J. Electrochem. Soc. |
| British Standards Handbook | B. S. Handb. | Journal of Electron Microscopy | J. Electron Microsc. |
| Specifications for Aircraft Materials | Specif. Aircraft Mat. | Journal of Franklin Institute | J. Franklin Inst. |
| British Welding Journal | Brit. Weld. J. | Journal of the Institute of Fuel | J. Inst. Fuel |
| Bulletin American Physical Society | Bull. Amer. Phys. Soc. | Journal of the Institute of Metals | J. Inst. Metals |
| Bulletin Canadian Institute of Mining and Metallurgy | Bull. Can. Inst. Min. Met. | Journal of the Institution of Electrical Engineers | J. Inst. Elect. Eng. |
| Canadian Journal of Chemistry | Can. J. Chem. | Journal of the Institution of Production Engineers | J. Inst. Prod. Eng. |
| Canadian Journal of Physics | Can. J. Phys. | Journal of the Iron and Steel Institute | JISI |
| Canadian Journal of Technology | Can. J. Technol. | Journal of the Less-Common Metals | J. Less-Common Metals |
| Chemical Engineering | Chem. Eng. | Journal of Materials | J. Mat. |
| Chemical Engineering Science | Chem. Eng. Sci. | Journal Materials Science | J. Mat. Sci. |
| Canadian Mining and Metallurgical Bulletin | Can. Min. Met. Bull. | Journal of Mechanical Laboratory | J. Mech. Lab. |
| Comptes Rendus Hebdomadaires des Sciences de l'Academie des Sciences | Compt. Rend. | Journal of the Mechanics and Physics of Solids | J. Mech. Phys. Solids |
| Corrosion | Corrosion | Journal of Metals | J. Metals |
| Corrosion et Anti-Corrosion | Corros. Anti-Corros. | Journal of Nuclear Materials | J. Nucl. Mat. |
| Corrosion Prevention and Control | Corros. Preven. Control | Journal of the Physical Society of Japan | J. Phys. Soc. Japan |
| Corrosion Science | Corros. Sci. | Journal of Physics | J. Phys. |
| Corrosion Technology | Corros. Technol. | Journal of the Physics and Chemistry of Solids | J. Phys. Chem. Solids |
| Discussions of the Faraday Society | Disc. Farad. Soc. | Journal de Physique et le Radium | J. Phys. Radium |
| Doklady Akademi Nauk S. S. S. R. | Dokl. Akad. Nauk SSSR | Journal of Research of the National Bureau of Standards | J. Res. Nat. Bur. Stand. |
| Electrical Journal | Elect. J. | Journal of Scientific Instruments | J. Sci. Instrum. |
| Electrical Review | Elect. Rev. | Light Metals | Light Metals |
| Electrochimica Acta | Electrochimica Acta | Light Metals Age | Light Metals Age |
| Electronic Engineering | Electronic Eng. | 33 Magazine | 33 Mag. |
| Electroplating and Metal Finishing | Electroplating Metal Finishing | Materialprüfung | Materialprüfung |
| Engineering | Engineering | Materials and Methods | Mat. Method. |
| Engineering Fracture Mechanics | Engineering Fracture Mechanics | Materials Engineering | Mat. Eng. |
| Fizika Metallov i Metallouedenic Foundry | Fizika Metal. Foundry | Materials Evaluation | Mat. Eval. |
| Foundry Trade Journal | Fndry. Trade J. | Materials Protection and Performance | Mat. Protect. Perform. |
| Fortschritte der Physik | Fortschritte Physik | Materials Research & Standards | Mat. Res. Stand. |
| Galvanotechnik | Galvanotechnik | Mechanical Transactions | Mech. Trans. |
| Giesserei | Giesserei | Memoires Scientifique de la Revue de Metallurgie | Mem. Sci. Rev. Met. |
| Giessereitechnik | Giessereitechnik | Metal Age | Metal Age |
| Handbuch der Physik | Handb. Physik | Metal Bulletin | Metal Bull. |
| Industrial Chemist | Indust. Chem. | Metal Construction and British Welding Journal | Metal Const. and Brit. Weld. J. |
| Industrial Heating | Indust. Heat. | Metal Finishing | Metal Finishing |
| Industrial and Engineering Chemistry | Indust. Eng. Chem. | Metal Finishing Journal | Metal Finishing J. |
| Industry Week | Indust. Week | Metal Forming | Metal Form. |
| International Journal | International J. | Metal Industry | Metal Ind. |
| Iron Age | Iron Age | Metal & Materials and Metallurgical Reviews | Metal Mat. Met. Rev. |
| Iron and Steel | Iron Steel | Metal Progress | Metal Prog. |
| Iron and Steel Engineer | Iron Steel Eng. | Metal Science Journal | Metal Sci. J. |
| Iron and Steel Institute, Special Reports | Iron Steel Inst. Spec. Rep. | Metal Treating | Metal Treatg. |
| Iron and Steel International | Iron and Steel Intern. | Metal Treatment and Drop Forging | Metal Treat. Drop Forg. |
| Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Chernaya Metallurgiya | Izv. VUZov, Cher. Met. | Metal | Metall |
| Izvestiya Akademii Nauk SSSR, Metally | Izv. Akad. Nauk SSSR, Metally | Metalloberfläche | Metalloberfläche |
| Jernkontorets Annaler | Jernkont. Ann. | Metallurg | Metallurg |
| Journal of the American Ceramic Society | J. Amer. Ceram. Soc. | Metallurgia | Metallurgia |
| Journal of the American Chemical Society | J. Amer. Chem. Soc. | Metallurgia Italiana | Metallurgia Ital. |
| Journal of the American Society of Naval Engineers | J. Amer. Soc. Nav. Eng. | Metallurgia and Metal Forming | Met. and Metal Form. |
| Journal of the American Water Works Association | J. Amer. Waters Assoc. | Metallurgical Reports C.N.R.M. | Met. Rep. CNRM |
| Journal of Applied Chemistry | J. Appl. Chem. | Metallurgical Review | Metallurgical Rev. |
| Journal of Applied Mechanics | J. Appl. Mech. | Metallurgical Transactions | Met. Trans. |
| Journal of Applied Physics | J. Appl. Phys. | Metals Review | Metals Rev. |
| Journal of The Australian Institute of Metals | J. Aus. Inst. Metals | Mitteilungen aus dem Max-Planck Institut für Eisenforschung | Mitt. Max-Planck Inst. Eisenforsch. |
| Journal of Chemical Physics | J. Chem. Phys. | Modern Casting | Modern Cast. |
| Journal of the Chemical Society | J. Chem. Soc. | Modern Metals | Modern Metals |
| Journal de Chimie Physique | J. Chim. Phys. | Nature | Nature |
| | | Naturwissenschaften | Naturwissenschaften |
| | | Neue Hütte | Neue Hütte |
| | | Non-Destructive Testing | Non-Destruct. Test. |
| | | Oil and Gas Journal | Oil Gas J. |

| 雜誌名 | 略記 | 雜誌名 | 略記 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Oxidation of Metals | Oxid. Metals | Transactions of the American Society of Mechanical Engineers | Trans. ASME |
| Philosophical Magazine | Phil. Mag. | Transactions of the American Society for Metals | Trans. ASM |
| Philosophical Transaction of the Royal Society | Phil. Trans. Roy. Soc. | Transactions of the Australian Institute of Metals | Trans. Aus. Inst. Metals |
| Physica | Physica | Transactions of the British Ceramic Society | Trans. Brit. Ceram. Soc. |
| Physical Review | Phys. Rev. | Transactions of the Canadian Institute of Mining and Metallurgy | Trans. Can. Inst. Min. Met. |
| Physica Status Solidi | Phys. Stat. Solid. | Transactions of the Electrochemical Society | Trans. Electrochem. Soc. |
| Physics of Metals and Metallography | Phys. Metals Metallog. | Transactions of the Faraday Society | Trans. Faraday Soc. |
| Plating | Plating | Transactions of the Institute of Metal Finishing | Trans. Inst. Metal Finishing |
| Powder Metallurgy | Powder Met. | Transactions of the Institution of Chemical Engineers | Trans. Inst. Chem. Eng. |
| Proceedings of the American Society for Testing and Materials | Proc. ASTM | Transactions of Institution of Mining and Metallurgy | Trans. Inst. Min. Met. |
| Proceedings, Australasian Institute of Mining and Metallurgy | Proc. Aus. Inst. Min. Met. | Transactions of the Iron and Steel Institute of Japan | Trans. ISIJ |
| Proceedings of the Institution of Electrical Engineers | Proc. Inst. Elect. Eng. | Transactions of the Japan Institute of Metals | Trans. JIM |
| Proceedings, Institution of Mechanical Engineers | Proc. Inst. Mech. Eng. | Transactions of the Metallurgical Society of AIME | Trans. Met. Soc. AIME |
| Proceedings of the Japan Academy | Proc. Japan Acad. | Transactions of the Royal Society of Canada | Trans. Roy. Soc. Can. |
| Proceedings, Metal Powder Association | Proc. Metal Powder Assoc. | United States Bureau of Mines Bulletin | U. S. Bur. Mines Bull. |
| Proceedings of the Physical Society | Proc. Phys. Soc. | Information Circular | Inf. Circ. |
| Proceedings of the Royal Canadian Institute | Proc. Roy. Can. Inst. | Mineral Industry Survey | Min. Indust. |
| Proceedings of the Royal Institution of Great Britain | Proc. Roy. Inst. | Minerals Yearbook | Min. Yearbook |
| Proceedings of the Royal Society | Proc. Roy. Soc. | Reports of Investigations | Rep. Invest. |
| Proceedings of the Society of Experimental Stress Analysis | Proc. Soc. Exper. Stress Anal. | Verein Deutscher Ingenieure Zeitschrift | VDI-Zschft. |
| Product Finishing | Product Finishing | Wear | Wear |
| Review of Scientific Instruments | Rev. Sci. Inst. | Welding Journal | Welding J. |
| Reviews of Modern Physics | Rev. Mod. Phys. | Welding and Metal Fabrication | Weld. Metal Fab. |
| Revue de l'Aluminium | Rev. Aluminium | Welding Production, USSR | Weld. Prod. USSR |
| Revue de Métallurgie | Rev. Mét. | Werkstoffe und Korrosion | Werkstoffe Korrosion |
| S. A. E. Journal | S. A. E. J. | Wire and Wire Products | Wire and Wire Products |
| Scandinavian Journal of Metallurgy | Scand. J. Met. | Yearbook of the American Iron and Steel Institute | Yearbook Amer. Iron Steel Inst. |
| Science Abstracts | Sci. Abs. | Yearly Proceedings of the Association of Iron and Steel Engineers | Yearly Proc. Assoc. Iron Steel Eng. |
| Scripta Metallurgica | Script. Met. | Zeitschrift für Elektrochemie | Z. Elektrochem. |
| Sheet Metal Industries | Sheet Metal Ind. | Zeitschrift für Erzbergbau und Metallhüttenwesen | Z. Erz. Met. |
| Solid State Physics | Solid St. Phys. | Zeitschrift für Metallkunde | Z. Metallk. |
| Surface Science | Surface Science | Zeitschrift für Physik | Z. Phys. |
| Stahl und Eisen | Stahl u. Eisen | Zeitschrift für Physikalische Chemie | Z. Phys. Chem. |
| Stal' | Stal' | Zeitschrift für Wissenschaftliche Mikroskopie und für Mikroskopische Technik | Z. Wiss. Mikrosk. |
| Stal in English | Stal in Eng. | Zhurnal Fizicheskoi Khimii | Zhur. Fiz. Khim. |
| Steel | Steel | Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki | Zhur. Tekn. Fiz. |
| Steel in the USSR | Steel in USSR | | |
| Steel Processing | Steel Processing | | |
| Steel Review | Steel Rev. | | |
| Steel Times | Steel Times | | |
| Transactions of the American Foundrymen's Society | Trans. Amer. Found. Soc. | | |
| Transactions of the American Institute of Electrical Engineers | Trans. Amer. Inst. Elect. Eng. | | |
| Transactions of the American Institute of Mining, Metallurgical and Petroleum Engineers | Trans. AIME | | |

