

內外最近刊行誌參考說事目次

- American Machinist, July 24, 1940, pp. 523-29, Vol. 84, No. 15**
 The How and Why of Time Quenching. By J. L. Burns and Victor Brown. pp. 523-529.
- , **August 7, 1940, Vol. 84, No. 16**
 Tools of Cast Bronze. By Mark Golden. pp. 574-576.
- , **August 21, 1940, Vol. 84, No. 17**
 Grinding Carbide Cutters. By Fred W. Lucht. pp. 603-605.
 The Working of Aluminum Alloys. pp. 617-632.
- , **September 4, 1940, Vol. 84, No. 18**
 Grinding Carbide Cutters (2). By Fred W. Lucht. pp. 653-661.
- , **October 16, 1940, Vol. 84, No. 21**
 The Working of Carbon Sheet Steel. pp. 825-836.
- Aluminum and The Non Ferrous Review, May 1940, Vol. 5, No. 5**
 The Rolling and Drawing of Wire from Alloys of the 24S Type. By A. T. Bundin. (Continued from p. 44). pp. 63-64.
 Notes on the Forming of Aircraft Structural Components. p. 64.
 The National Physical Laboratory, Report for the Year 1939. p. 67.
 The Production of Bronze Pressure Castings. By D. Frank O'Connor. pp. 71-73.
 An Electron Diffraction Study of Anodic Films. By R. A. Harrington and H. R. Nelson. pp. 75-76.
 The Surfacing of Metals by Oxyacetylene Process. pp. 79-80.
- , **June 1940, Vol. 5, No. 6**
 Bending Thin-Walled Non-Ferrous Metal Tubing. pp. 83-85.
 An Efficient Method of Melting Zinc. p. 88.
 Drawing of Alclad Strip. p. 89.
 Protection Against Incendiary Bombs. p. 90.
 An Electron Diffraction Study of Anodic Films. By R. A. Harrington and H. R. Nelson. (Continued from p. 76). pp. 93-95.
 Bending of Aluminium Alloy Sheet to Required Profiles. p. 96.
- Archiv für das Eisenhüttenwesen, Juli 1940, 13. Jahrg. Heft 12.**
 Einfluss der Legierungsbestandteile und des Gefüges auf die Schweißbarkeit von Stahl St. 52. Von Wilhelm Bischof in Dortmund. SS. 519-530.
 Der 1-h-Stufenversuch als Schnellprüfverfahren für die Dauerstandfestigkeit. Von Hans Esser und Siegfried Eckardt in Aachen. SS. 533-538.
 Einfluss von Legierungszusätzen auf einige Eigenschaften hitzebeständiger Eisen-Aluminium-Legierungen. Von Heinrich Cornelius und Walter Bungardt in Berlin-Adlershof. SS. 539-542.
 Funkenbilder der Elemente. Von Walter Baukloh in Berlin. SS. 543-544.
 Einheitsvordrucke für Walzstahlbestellungen und ihre Verwendungsmöglichkeiten für die Arbeitsvorbereitung in Walzwerken. Von Franz Petzold in Berlin. SS. 549-556.
- , **Juli 1940, 14. Jahrg. Heft 1.**
 Kraftbedarf beim Warmpressen. Von Anton Eichinger und Anton Comp in Düsseldorf. SS. 1-6.
 Die Strahlung von Kohlensäure und Wasserdampf mit besonderer Berücksichtigung hoher Temperaturen. Von Hellmuth Schwiedessen in Düsseldorf. SS. 9-14.
 Neuere Aetzmittel für Eisen und Stahl. Von Richard Pusch in Huckingen. SS. 15-25.
 Beitrag zur Metallurgie des Mangans durch thermochemische Messungen und Gleichgewichtsberechnungen. Von Bermann Ulich und Hans Siemonsen in Aachen. SS. 27-33.
 Schieferbruch in Stählen durch Kristallseigerung. Von Walter Eilender in Aachen und Robert Pribyl in Dortmund. SS. 35-42.
 Bestimmung der Beizezeit bei Stabstahl mit Hilfe der Einflussgrößen-Rechnung. Von Eberhard Nowak und Hans Stevens in Witten. SS. 43-46.
- , **September 1940, 14. Jahrg. Heft 3.**
 Die Bewertung der Einsatzstoffe für die Roheisenzeugung im Hochofen. Von Hugo Bansen und Ernst Krebs in Aachen. SS. 51-105.
 Wasserstoffgleichgewichte bei der Stahlerzeugung. Von Polykarp Jerasymenko und Paul Dombrowski in Pilsen. SS. 109-115.
 Die Beanspruchungsverhältnisse bei verschiedenen Verfahren zur Prüfung der Laugenbeständigkeit von Stählen. Von Richard Mailänder in Essen. SS. 117-126.
 Kennzeichnung der Dauermagnetwerkstoffe nach ihren magnetischen Eigenschaften. SS. 127-131. Von Wilhelm Zumbusch in Kreifeld.
 Kostenrechnung und Preisbildung für gezogene Drähte. Von Karl Schwantag und Helmut Linke in Berlin. SS. 133-143.
- , **Oktober 1940, 14. Jahrg. Heft 4.**
 Die Strahlung von Kohlensäure und Wasserdampf mit besonderer Berücksichtigung hoher Temperaturen. Von Hellmuth Schwiedessen in Düsseldorf. SS. 145-153.
 Die Bestimmung des Molybdäns im Stahl. SS. 157-177.
 Untersuchungen über die Eignung des Durchziehofens zum Glühen von kaltgewalztem Tiefziehbandstahl. Von Anton Pomp und Georg Nieboh in Düsseldorf. SS. 179-186.
 Grundlagen der Leistungsermittlung und ihre Anwendung in Eisenhüttenwerken und verwandten Industriezweigen. Von Hans Euler in Düsseldorf. SS. 187-202.
- , **November 1940, 14. Jahrg. Heft 5.**
 Reduktionsgleichgewichte und magnetisierende Röstung von Eisenerz. Von Josef Klädig in Bochum. SS. 205.
 Die Strahlung von Kohlensäure und Wasserdampf mit besonderer Berücksichtigung hoher Temperaturen. Von Hellmuth Schwiedessen in Düsseldorf. SS. 207-210.
 Zur Spektralanalyse niedriger Gehalte von metallischem Aluminium und Tonerde in Stahl und Eisen. Von Otto Schliessmann in Essen. SS. 211-216.
 Einfluss der Eisenbegleiter auf die Aenderung von Festigkeitseigenschaften von normalgeglühtem weichen Stahl im Blabruchgebiet. Von Walter Eilender in Aachen, Heinrich Cornelius in Berlin-Adershof und Paul Menzen in Leipzig. SS. 217-221.
 Die Tiefziehprüfung von Blechen. Von Hans Esser und Heinrich Arend in Aachen. SS. 223-231.
 Stützspannungen in Kristallhaufwerken quer zu einer vorgegebenen Zug- oder Druckspannung. Von Josef Pirkel in Graz. SS. 233-246.
 Leistungslohn und Lohnarten. Von Kurt Rummel in Düsseldorf. SS. 247-253.
- , **Dezember 1940, 14. Jahrg. Heft 6.**
 Ueber die Bestimmung des gebundenen Stickstoffs in unlegierten und legierten Stählen. II. Teil. Von Hubert Kempf und Karl Abresch in Duisburg-Hamborn. SS. 255-259.
 Die Prüfung und Beurteilung von Sparbeizzusätzen. Von Willi Machu und Oskar Ungersböck in Wien. SS. 263-265.
 Ein neues Gusseisengefüge-Schaubild. Von Karl Sipp in Mannheim. SS. 267-269.
 Elastizitätsmodul und Dämpfung von Eisen und Eisenlegierungen. Von Werner Köster in Stuttgart. SS. 271-278.
 Das Zustandsschaubild Eisen-Eisentitanid-Chromtitanid-Chrom. Von Rudolf Vogel und Berthold Wenderott in Göttingen. SS. 279-282.
 Verdrehwechselfestigkeit von Wellen aus unlegiertem und legiertem Stahl. Von Frenz Bollenrath und Heinrich Cornelius in Berlin-Adlershof. SS. 283-287.
 Kerbwirkungszahl kaltgereckter Stähle bei Biegewechselbeanspruchung. Von Heinrich Cornelius und Franz Bollenrath in Berlin-Adlershof. SS. 289-292.
 Der zwischenbetriebliche Vergleich bei Konzernbetrieben. Von Walter Granz in Düsseldorf. SS. 293-306.
- Chemical and Metallurgical Engineering, September 1940, Vol. 47, No. 9.**
 Corrosion, Heat, Abrasion-Resistant Materials for the Construction of Chemical Engineering Equipment. pp. 539-605. Appended with a folded sheet on "Materials of Construction for Chemical Engineering Equipment".
- , **2, November 1940, Vol. 47, No. 11.**
 What Metals to Use with Acetic Acid. By Frank Pavils and F. A. Rohrman. pp. 779-780.
- Heat Treating and Forging, August, 1940, Vol. XXVI, No. 8.**
 Beech Grove, A Busy Railroad Smith Shop. By Carleton Cleveland. pp. 373-377.
 The Creep Strength of Seventeen Low-Alloy Steels at 100 Deg. F. By R. F. Miller, W. G. Benz, and W. E. Unverzagt. pp. 378-383.
 Problems in the Heat Treatment of Steel. By I. Samuels. pp. 384-386, 400 and 410-411.

- American Fork & Hoe Profitably Adds Stamped Products to Line. By R. C. Taft. pp. 389-391 and 396.
- Tests for the Deep Drawing Qualities of Sheet Metal. Part II. Effect of Lubrication on Drawing. By H. W. Swift. pp. 392-396.
- Enlarges Facilities for Heat Treating Alloy Steels. pp. 405-407.
- Plant of the Newly Established Foster Steel Treating Company. By G. G. Thompson. pp. 408-411.
- S. A. E. Journal, September 1940, Vol. 47, No. 3.**
- The Problem of Valve-Stem and Valve-Head Deposits. By A. T. Colwell. pp. 359-366.
- , **November 1940, Vol. 47, No. 5.**
- Modern Aircraft Materials and Their Testing. By Kenneth R. Jackmann. pp. 461-473 and 396.
- , **December 1940, Vol. 47, No. 6.**
- Applications of Aluminium in Diesel Engines. By Frank Jardine. pp. 520-525.
- The Journal of the Iron & Steel Institute, 1940, Vol. CXLI, No. 1.**
- "Researches into the Structure of Alloys." By A. J. Bradley, F. R. S., W. L. Bragg, F. R. S., and C. Sykes, D.Sc. pp. 63-156.
- Introduction. By W. L. Bragg, F. R. S. p. 63.
- Part I.—Investigation of Equilibrium Diagrams and Theory of Order-Disorder Transformation. By A. J. Bradley, F. R. S., and W. L. Bragg, F. R. S. p. 70.
- Part II.—Experimental Work Concerned with the Order-Disorder Transformation and Allied Subjects. By C. Sykes, D.Sc. p. 121.
- "The Damping Capacity of Steel and Its Measurement." By G. P. Contractor, M.Sc., Ph.D., and F. C. Thompson, D.Met., M.Sc. pp. 157-2118.
- "Report on Corrosion Research Work at Cambridge University Interrupted by the Outbreak of War." By U. R. Evans, Sc.D. pp. 219-242.
- "The Estimation of Hydrogen in Steel and Other Metal." By W. C. Newell, Ph. D., D.I.C., A.R.C.S., B.Sc., A.I.C. pp. 243-262.
- "Anti-Piping Compounds and Their Influence on Major Segregation in Steel Ingots." By E. Gregory, Ph.D., M.Sc., F.I.C. pp. 263-290.
- "Heat Transfer in the Flow of Gas through a Bed of Solid Particles." By O. A. Saunders, M.A., and H. Ford, Ph.D. pp. 291-328.
- "The Oxygen/Hydrogen/Molten-Iron System." By Henry Lepp, Docteur-Ingénieur. pp. 329-340.
- "Method of Sclero-grating Employed for the Study of Grain Boundaries and of Nitrided Cases; Grain Structures Revealed by Cutting." By Bo O. W. L. Ljunggren. pp. 341-404.
- "The Manufacture of Pig Iron in America." By William A. Haven. pp. 405-458.
- Korrosion und Metallschutz, September 1940, 16. Jahrg. Heft 9, Seiten 293 bis 328.**
- Beitrag zur Untersuchung der kathodischen Polarisation bei der galvanischen Versilberung. Von Fr. Müller und R. Held, Dresden. SS. 293-297.
- Ueber die Anwendung des Elektrolyt-Chroms als Korrosionsschutz. Von K. Gebauer, Solingen. SS. 297-299.
- Einfluss von Nickel und Zink auf die Chromabscheidung und die Reduktion der Chromsäure. Von N. D. Birukow und S. P. Makarjewa, Moskau. SS. 300-304.
- Prüfung von Galvanisierverfahren für rostbeständigen Stahl. Von H. Krause, Schw. Gmünd. SS. 304-308.
- Herstellung von Ueberzügen aus Kupfer und Kupferlegierungen auf nichtgalvanischem Wege. Von W. Machu, Wien. SS. 308-314.
- , **Oktober 1940, 16. Jahrg. Heft 10, Seiten 329 bis 364.**
- Pigment-Korrosion bei Aluminium-Anstrichen. Von H. Wagner, Stuttgart. SS. 329-331.
- Ueber die Korrosion unter Schutzfilmen. Von K. Wirth, Bad Doberan (Mecklenburg). SS. 331-338.
- Sonderpeche für Korrosionsschutz und Dichtungsmassen aus deutschem Steinkohlenteer. Von Karl Daeves, Heinrich Klas, Düsseldorf, und Hans Schlumberger, Wanne/Eickel. SS. 339-341.
- Die elektrographische Methode und ihre Anwendung zur Prüfung von Lacküberzügen. Von A. Glazunov, Pribram und L. Jenicek, Prag. SS. 341-344.
- Ueber die physikalische Untersuchung des Trocknungsvorganges bei Anstrichfilmen. Von W. König, Wiesbaden. SS. 344-351.
- Ueber die passivierende Wirkung ammoniakbeladener Kohle. Von R. v. Wolfersdorff, München. SS. 351-354.
- Kurzprüfung von Anstrichfarben. SS. 354-355.
- Die Temperaturregelung der Farbenkessel und Trockenofen. Von O. Th. Koritnig, Graz. SS. 356-359.
- , **November 1940, 16. Jahrg. Heft 11, Seiten 365 bis 404.**
- Der heutige Stand unserer Kenntnisse vom Rosten und der Korrosionspassivität des Eisens auf Grund der Forschungen seit der Jahrhundertwende. Von W. J. Müller, Wien. SS. 365-396.
- Die Verkupferung. Von W. Eckardt, Verdohl. SS. 314-316.
- Plattierung der Leichtmetalle. Von O. Th. Koritnig, Graz. S. 316-321.
- Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf, 1940, Band XXII, Lieferung 6.**
- Ergebnisse bei der magnetisierenden Röstung karbonatischer Eisenerze. Von Walter Luyken und Helmut Kirchberg. SS. 81-92 (Abhandlung 396).
- , **1940, Band XXII, Lieferung 7.**
- Einfluss des Haspel- und Bremszugs beim Kaltwalzen von Bandstahl auf einem Zwölfwalzen-Kaltwalzgerüst. Von Werner und Fritz Schultze. SS. 93-108. (Abhandlung 397).
- , **1940, Band XXII, Lieferung 8.**
- Ueber den zeitlichen Verlauf der Entfestigung beim Glühen von kaltgewalzten Tiefziehbandstahl. Von Anton Pomp und Georg Niebch. SS. 109-119. (Abhandlung 398).
- Das Blankglühen von kaltgewalzten Tiefbandstahl im Durchziehoften. Von Anton Pomp und Georg Niebch. SS. 121-136.
- , **1940, Band XXII, Lieferung 9.**
- Zur Frage der Dauerstandfestigkeit warmfester Stähle bei 600, 700 und 800°C. Von Anton Pomp und Alfred Krisch. SS. 187-148. (Abhandlung 400).
- , **1940, Band XXII, Lieferung 10.**
- Biegewechselversuche an Chrom-Molybdän-Vergütungs- und Eisatzstählen im Vergleich zu nickelhaltigen Stählen. Von Anton Pomp und Max Hempel. SS. 149-168. (Abhandlung 401).
- , **1940, Band XXII, Lieferung 11.**
- Ueber das Verhalten von Gusseisen und Temperguss unter wechselnder Beanspruchung. Von Anton Pomp und Max Hempel. SS. 169-201. (Abhandlung 402).
- , **1940, Band XXII, Lieferung 12.**
- Bestimmung des Elastizitätsmoduls durch schwingende Beanspruchung des Probekörpers. Von Georg Haupt. SS. 203-212. (Abhandlung 403).
- , **1940, Band XXII, Lieferung 13.**
- Zur Auswertung von Röntgenrückstrahlungsaufnahmen. Von Helmut Neerfeld. SS. 213-216. (Abhandlung 404).
- Metallwirtschaft, 31. Mai 1940, 19. Jahrgang, Heft 22.**
- Entwicklungsarbeiten an Schwer- und Leichtmetall-Legierungen. Von W. Guertler, Dresden. SS. 433-445.
- Elektrische Schmelz- und Warmbehandlungsöfen in Aluminiumwerken. Von F. Essmann, Köln. SS. 447-453.
- Strategie der Metalle in der Ausrüstung. Von H. Bauer, Köln. SS. 455-457.
- , **7 Juni 1940, 19. Jahrgang Heft 23.**
- Der Einfluss von Metallen und Metalloxyden auf den Zerfall von Kohlenoxyd und seine technische Bedeutung. Von W. Baukloh und G. Henke. SS. 463-470.
- Lagermetalle auf Nichteisenmetall-Basis. Von W. Claus. SS. 472-475.
- Strategie der Metalle in der Ausrüstung. Von H. Bauer. SS. 477-483.
- , **14. Juni 1940, 19. Jahrgang, Heft 24.**
- Ein plastisches Abdruckverfahren zur übermikroskopischen Untersuchung von Metalloberflächen. Von H. Mahl, Berlin. SS. 488-491.
- Heranziehung von Härte-Zeitkurven zur Beurteilung des Dauerstandverhaltens. Von W. Jung-König, E. Schmid und H. D. Graf v. Schweinitz, Frankfurt a.M. SS. 492-494.
- Die Länder Südosteuropas—metallwirtschaftlich gesehen. Von H. Loerzweiler, Berlin. SS. 497-501.
- , **21. Juni 1940, 19. Jahrgang, Heft 25.**
- "Erzwungene sekundäre" Rekristallisation an einer Eisen-Nickel-Legierung. Von H. G. Müller, Berlin-Siemensstadt. SS. 509-512.
- Konstruktive Massnahmen zur Metallerparnis im Maschinenbau. Von A. Kessner, Berlin. SS. 513-515.
- Die Länder Südosteuropas—metallwirtschaftlich gesehen.

- Von H. Loerzweiler, Berlin. SS. 517-529.
28. Juni 1940, 19. Jahrgang, Heft 26.
 Ueber das Spannungskorrosionsverhalten von Aluminium-Zink-Magnesium-Legierungen. Von M. Hansen, A. Mühlenbruch und H. J. Seemann, Berlin. SS. 535-538.
 Ueber die Eignung von Leichtmetallen zum Bau von Frigen-Kältemaschinen. Von C. Reschke und K. Geier, Lautawerk. SS. 539-540.
 Die Leichtmetalle im internationalen Vormarsch. Von E. Schuren, Berlin. SS. 543-546.
 Die Tagung des Deutschen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik in München. Von G. Fieck, Berlin. SS. 546-547.
19. Juli 1940, 19. Jahrgang, Heft 29.
 Rekristallisationsuntersuchungen an einer Mg-Mn-Legierung. Von H. Borchers und H. Wrede, München. SS. 601-605.
 Der Kokillenguss von Aluminiumlegierungen und seine Anwendung. Von A. Váth, Berlin. SS. 607-613.
 Metallbewirtschaftung im Weltkrieg 1914-1918. Von E. Wieprecht, Berlin. SS. 617-622.
 Der Welthandel in Leichtmetall. Von E. Schuren, Berlin. SS. 622-624.
6. September 1940, 19. Jahrgang, Heft 36.
 Das Verhalten von Verbundstücken aus Gusseisen und Silumin in künstlichem Meerwasser und in Kochsalzlösung. Von G. Schikorr und K. Alex, Berlin-Dahlem. SS. 777-779.
 Nickelfreie und nickelarme rost- und säurebeständige Stähle. Von R. Scherer, Krefeld. SS. 783-790.
 Kriegsmetallwirtschaft der Neutralen. Von H. Baum, Berlin. SS. 792-795.
 Die jugoslawische Hütten- und Metallindustrie unter der Einwirkung des Krieges. Von K. Richter. SS. 796-797.
13. September 1940, 19. Jahrgang, Heft 37.
 Die Anwendungsmöglichkeiten der Starkverkupferung für die Herstellung von Deckschichten bei Maschinenelementen und Apparatebauteilen. Von H. M. Forstner, Schladern/Sieg. SS. 803-809.
 Plattierte Werkstoffe. Von R. E. Dörgeloh, Berlin. SS. 809-816.
 Ueber die Eigenschaften und die Anwendbarkeit plattierter Grobbleche. Von W. Rädker, Mülheim/Ruhr. SS. 817-826.
 Kupferplattiertes Aluminium (Cupal) als Rohr, Draht und Profil. Von H. Kretz, Pforzheim. SS. 827-828.
 Bauweise mit Verbundwerkstoffen. Von H. Canzler, Düren. SS. 828-830.
 Fleiss, Beharrlichkeit und solide Grundsätze. Von R. Lotter, Berlin. SS. 832-834.
 Wien, das Tor nach dem Südosten. Von K. Richter, Berlin. SS. 834-835.
 Erfolgreiche Wiener Herbstmesse 1940. Von E. Meier, Wien. SS. 835-837.
 Spanische Wirtschaftserneuerung. Von J. Stoye, Leipzig. SS. 838-839.
 Der Londoner Edelmetallmarkt. Von K. Richter, Berlin. SS. 839-840.
20. September 1940, 19. Jahrgang, Heft 38.
 Ueber die Aenderung der mechanischen Eigenschaften von Aluminium-Kupfer-Magnesium-Legierungen durch Rückbildung der Kaltaushärtung. Von K. L. Dreyer, Berlin-Borsigwalde. SS. 843-848.
 Die Festigkeit von Nietverbindungen mit Nieten aus Aluminium-Legierung in Blechen aus Magnesium-Legierung. Von H. Möchel, Friedrichshafen. SS. 849-851.
 Grundlagen und Fortschritte der Leichtmetallschweißung. Von W. Speiser, Berlin. SS. 851-852.
 Die Lenkung des Werkstoffeinsatzes im Omnibusbau. Von H. Hrauer, Essen. SS. 856-858.
 Wirtschaftsprobleme um Panamerika. Von K. Richter, Berlin. SS. 858-859.
27. Spetember 1940, 19. Jahrgang, Heft 39.
 Bewertung der metallischen Gleitlagerwerkstoffe nach ihren Eigenschaften. Von R. Kühnel. SS. 865-873.
 Sind hochzinnhaltige Bronzen unentbehrlich? Von E. Falz, Hannover. SS. 873-874.
 Die französische Ferrolegierungsindustrie. Von W. Sebach, Berlin. SS. 880-883.
 Zur Deutschen Physikertagung 1940. Von W. Henneberg und Th. Rummel, Berlin. SS. 883-887.
 Schwermetalle im Gütertarif. Von P. Heuser, Berlin. SS. 887-888.
 Deutsche Bergwirtschaft in Ostasien vor dem Weltkrieg. Von K. Richter, Berlin. S. 889.
4. Oktober 1940, 19. Jahrgang, Heft 40.
 Die Löslichkeit von Mangan in Aluminium mit bis zu 2% Mg. Von E. Fahrenhorst, Heringen (Werra) und W. Hofmann, Berlin. SS. 891-893.
 Konstruktive Massnahmen zur Metallersparnis im Maschinenbau. Von A. Kessner, Karlsruhe. SS. 897-901.
 Die Gebietsabtretungen Rumäniens und ihre Bedeutung für die metallwirtschaftliche Situation Rumäniens. Von H. Loerzweiler, Berlin. SS. 906-907.
 Kanalprobleme. Von K. Richter, Berlin. SS. 907-908.
11. Oktober 1940, 19. Jahrgang, Heft 41.
 Schweißen an Stelle von Löten bei legierten Stählen. Von K. L. Zeyen, Essen. SS. 913-916.
 Japans Kampf um seine metallwirtschaftliche Rohstofffreiheit. Von H. Baum, Berlin. SS. 920-922.
 Die Blei- und Zinkgewinnung in Kärnten. Von K. Richter, Berlin. SS. 923-924.
18. Oktober 1940, 19. Jahrgang, Heft 42.
 Die Schwingungsfestigkeit von Aluminium-Legierungen bei einer Grenzlastspielzahl von 50 Millionen. Von E. von Rajakovics, Berlin-Borsigwalde. SS. 929-932.
 Zur baulichen Gestaltung von Leichtmetall-Lagern. Von B. Garre, Wiesbaden-Schierstein. SS. 936-937.
 Monopolbildung der Aluminiumindustrie auf nationalen Märkten. Von A. Schiessel, Kiel. SS. 940-941.
 Die metallwirtschaftlichen Probleme des französischen Kolonialreiches. Von K. Richter, Berlin. SS. 942-943.
 Japans Eisen- und Stahlversorgung. Von K. Richter, Berlin. S. 943.
25. Oktober 1940, 19. Jahrgang, Heft 43.
 Versuche über den Einfluss der Probenlage zur Walzrichtung auf die Dauerfestigkeit. Von H. Unckel, Finspong/Schweden. SS. 949-951.
 Einige Beispiele aus der Praxis des FräSENS von Metallen. Von M. Geyer, Chemnitz. SS. 955-958.
 Die rüstungswirtschaftliche Bedeutung der Metallindustrie in den Vereinigten Staaten. Von E. Schuren, Berlin. SS. 962-965.
 Das Kongogebiet als Erzquelle. Von G. Badermann, Berlin. SS. 965-966.
 Zinn zwischen Ueberfluss und Mangel. Von H. Baum, Berlin. SS. 966-967.
1. November 1940, 19. Jahrgang, Heft 44.
 Der Einfluss der Zunderform auf das Beizen von Eisen. Von J. Sittard, Brandenburg/Havel. SS. 971-977.
 Lager aus gesinterten Metallen. Von O. Hummel, Frankfurt/Main. SS. 979-983.
 Die Bergwerksproduktion in Jugoslawien. Von Antunijevic-Vanke, Beograd. SS. 986-987.
 Itabira.—Ein Wettstreit zwischen England und Amerika um Brasilien. Von E. Schultze, Leipzig. SS. 987-989.
8. November 1940, 19. Jahrgang, Heft 45.
 Eine neue Zinkformgusslegierung. Von A. Burkhardt, R. Knabe u. E. Felzel. SS. 995-1001.
 Ueber das Formänderungsvermögen von Press-Zinklegierungen. Von A. Burkhardt, Berlin. SS. 1001-1004.
 Ueber einen praktischen Kunstgriff bei mikroskopischen Dickenbestimmung von Zinküberzügen, insbesondere auf Schrauben und komplizierten Teilen. Von E. Fenner und L. Koch, Berlin. SS. 1005-1007.
 Der Einfluss der Zunderform auf das Beizen von Eisen. Von J. Sittard, Brandenburg/Havel. SS. 1008-1012.
 Die "Vieille Montagne" im Rahmen der neuen Zinkerzeugung. Von H. Baum, Berlin. SS. 1014-1016.
 Die Excess Profits Act. Von K. Richter, Berlin. S. 1016.
15. November 1940, 19. Jahrgang, Heft 46.
 Die Einwirkung einiger künstlicher Gerbstoffe (Tannine) auf Reinaluminium und Aluminium-Legierungen und ihre Eignung als Inhibitoren bei der Einwirkung von Säuren auf Reinaluminium. Von H. Lichtenberg, Berlin. SS. 1021-1023.
 Entgasung von Aluminium durch Schall und Ultraschall. Von Th. Rummel, W. Esmarch und K. Beuther, Berlin. SS. 1029-1033.
 Die sowjetrussische Aluminiumindustrie. Von H. v. Schwanebach, Berlin. SS. 1036-1039.
 Zur Frage der Aluminium-Rohstoffversorgung. Von K. Richter, Berlin. SS. 1040.
22. November 1940, 19. Jahrgang, Heft 47.
 Der Einfluss gedrehter Oberflächen auf die Wechsel- und Zeitfestigkeit von Stahl. Von G. Köpke, Dresden. SS.

- 1049-1055.
Die Metalle als metallurgische und technologische Hilfsmittel der Eisen- und Stahlindustrie. Von R. Hanel, Berlin. SS. 1057-1059.
- Die indische Manganerzindustrie. Von H. Baum, Berlin. SS. 1066-1068.
- Der Kampf um die Kosten der Industriefinanzierung in USA. Von K. Richter, Berlin. SS. 1068-1069.
- , 29. November 1940, 19. Jahrgang, Heft 48.
- Werkstoff-Mechanik als Grundlage einer neuen Auffassung in der Werkstoffbeurteilung. Von W. Kuntze, Berlin. SS. 1073-1080.
- Zur Festlegung von Grundbegriffen in der Werkstofflehre. Von W. Späth, Wuppertal. SS. 1080-1081.
- Orientierungsbestimmung von Aluminium-Einzelkristallen auf übermikroskopischem Wege. Von H. Mahl, Berlin. SS. 1082-1085.
- Ein einfaches Verfahren zur Entwicklung des Gefüges von Kupfer und Messing. Von Hilde-Constanze Müller, Osnabrück. SS. 1085-1089.
- Metallversorgung und Metalleinfuhr der Sowjetunion unter den Fünfjahresplänen. Von K. G. Mahnke, Berlin. SS. 1096-1099.
- Schichtdickenbestimmung an metallischen Ueberzügen mittels Spektralanalyse. Reinigen und Entfetten der Metalle mit Waschmitteln. Von H. Schuller, Berlin. SS. 1101-1102.
- , 6. Dezember 1940, 19. Jahrgang, Heft 49.
- Der Einfluss gedrehter Oberflächen auf die Wechsel- und Zeitfestigkeit von Stahl. Von G. Köpke, Dresden. SS. 1107-1114.
- Lagerkonstruktionen und Lagermetalle bei Eisenbahnfahrzeugen. Von Ph. Haas, Berlin. SS. 1115-1120.
- Die Ausfuhr deutscher Maschinen nach der Sowjet-Union. Von Stein, Berlin. SS. 1122-1124.
- Die deutsche Ausfuhr von Metallhalbzeug nach Russland. Von W. Mäcking, Berlin. S. 1124.
- Die Wirtschaftsgrundlagen Griechenlands. Von K. Richter, Berlin. S. 1125.
- , 13. Dezember 1940, 19. Jahrgang, Heft 50.
- Der Einfluss gedrehter Oberflächen auf die Wechsel- und Zeitfestigkeit von Stahl. Von G. Köpke, Dresden. SS. 1129-1139.
- Die "Angriffsarten" beim Feuerverzinken. Von H. Bablik und F. Götzl, Wien. SS. 1141-1143.
- Transparente Schutzschichten auf Aluminium und seinen Legierungen auf chemischem Wege. Von H. Wolf, Grevenbroich (Niederrhein). SS. 1143-1145.
- Der pH-Wert der galvanischen Bäder. Von E. Werner, Karlsruhe. SS. 1145-1146.
- Fehlerhafte Blechgefäße für Karbolsäure. Von K. Arndt, Berlin. SS. 1147.
- Vom Kriegs-Arbeitseinsatz in der Metallwirtschaft. Von H. W. Flügge, Berlin. SS. 1154-1156.
- Abschreibungen und Kapitalbildung. Von G. Plum, Homburg, v. d. H. SS. 1156-1158.
- Französische Metallschätze in Nord- und Westafrika. Von K. Richeer, Berlin. SS. 1158-1159.
- Metal Progress, November 1940, Vol. 38, No. 5.**
- Plastic Deformation in Metals. By S. L. Hoyt. pp. 659-664.
- Powder Metallurgy, Old and New Vistas. By John Wulff. pp. 665-668 & 720.
- Critical Points. By the Editor. pp. 669-671.
- The Society's New President, Oscar E. Harder. By H. Kenneth Briggs. pp. 672-673.
- Metallographic Preparation of Copper-Lead Bearings. By H. L. Grange. pp. 674-676.
- The Precipitation Reaction in Solid Metal System. By Martin Seyt. pp. 677-678.
- Covered Electrodes for Arc Welding. By Louis J. Larson. pp. 679-682 & 712.
- Commercial Aspects of Hardenability Tests. By Walter E. Jominy. pp. 685-690.
- Hot and Cold Heading. By Alfred S. Jameson. pp. 691-697.
- Deep Drawing Tests for Sheet Metal. By H. W. Swift. pp. 698-701.
- , October 1940, Vol. 38, No. 4.
- Steels and Irons.
- Supplies of Manganese (an Essential for Steel Making). By R. C. Allen. p. 373.
- Steel and Iron Castings. By Edwin Bremer. pp. 373-374.
- Ladle Additions to Cast Iron. By Richard Schneidewind. pp. 374-377.
- Sheet Steel. By R. S. Burns. pp. 377-379.
- Better Carbon Steels. By Roy W. Roush. pp. 379-381.
- Oil Well Casting. By E. C. Wright. pp. 381.
- Corrosion Protection by Rust Inhibitors. By Everett P. Partridge. p. 382.
- Rating of Aircraft Quality Steels.—Magnaflux Inspection. By J. B. Johnson. p. 382.
- A Classification of Important Composite Steel Products. By Merrill A. Scheil. p. 383 & 394.
- Chromium Steels. From 2 to 16% Chromium. By H. D. Newell. pp. 384-385.
- Nickel Steels and Irons. By John W. Sands. p. 387.
- Titanium in Steel and Iron. By George F. Comstock. pp. 387-389.
- Vanadium in Steel. By Jerome Strauss. pp. 389-391.
- Molybdenum Steels and Irons. By Alvin J. Herzig. pp. 391-392.
- Heat Treating and Finishing.
- The Fundamental Action—Transformation of Austenite. By Thomas G. Digges. p. 419.
- Induction Heating. By Martin Seyt. pp. 420-421.
- Production Quenching. By William J. Conley. pp. 421-423.
- Hardenability Tests. By Walter E. Jominy. pp. 423-425.
- Carburizing Methods. By O. W. McMullan. pp. 425-427.
- Flame Hardening. By John J. Crowe. p. 427.
- Nitriding. By Victor O. Homerberg. p. 429.
- Heat Treatment of Cast Irons. By Garnet P. Phillips. pp. 429-430.
- Rubber Coatings on Metals. By H. E. Cook. pp. 430-431.
- Plating of Aircraft Parts. By George E. Stoll. p. 431.
- Bright Plating. By F. F. Oplinger. pp. 431-434.
- Developments in Surface Finish. By John M. S. Hutchinson. p. 436.
- Heat and Corrosion Resistant Metals.
- Supplies of Chromium (Essential to the Stainless Steels). By James H. Critchett. p. 457.
- Modifications of Standard Types. By H. A. Grove. p. 458.
- Manufacture of Wrought Alloys. By A. L. Feild. pp. 458-459.
- Expanding Markets for Stainless. By Paul F. Voigt, Jr. pp. 459-461.
- Stainless Steel for Decorative Effect. By C. B. Templeton. p. 461 & 476.
- Stainless Steel the Next Step for Aircraft. By William B. Stout. pp. 461-462.
- Stainless Steels in the Defense Program. By Philip L. Coddington. p. 462.
- Metals for High Temperature Service. By J. J. Kanter. p. 463.
- Stainless Clad. By T. S. Fitch. pp. 463 & 466.
- Nickel, Inconel, Monel. By H. E. Searle. pp. 466-467.
- Heating Element Materials. By Erich Fets. p. 467.
- Improved Foundry Practice. By H. H. Harris. p. 469.
- Heat Resisting Castings; Medium Nickel Type. By Harrison I. Dixon. pp. 469 & 471.
- High Nickel-Chromium Castings. By Joseph B. Shelby. p. 471.
- Welding and Cutting.
- Welding of Aluminum. By G. O. Hoglund. p. 483.
- Cooperative Welding Research. By Comfort. A. Adams. pp. 484-485.
- Cutting and Surface Conditioning. By Harman Ullmer. p. 487.
- Electric Welding in Shipbuilding (Unionmelt Process). By T. M. Jackson. pp. 487-489.
- Electric Arc Welding. By W. J. Czafee. pp. 489-490.
- Resistance Welding. By E. J. Del Vecchio. pp. 490-491.
- Oxy-Acetylene Welding. By J. H. Zimmerman. pp. 491-493.
- Atomic Hydrogen Arc Welding. By R. F. Wyer. pp. 493-494.
- Characteristics of Multi-Pass Welds. By Charles H. Jennings. pp. 494-495.
- Flame Hardening and Softening. By Raymond L. Rolf. pp. 495-496.
- Developments in Metal Spraying. By W. C. Reid. p. 496.
- Forging.
- Ordnance Research; Removes a Bottleneck in Production. By Scott B. Ritchie. pp. 507-508.
- Quality Forgings. By E. O. Dixon. p. 510.
- Large Press Forgings. By Adolph O. Schaefer. pp. 510-511.

- Armor. By William I. McInerney. p. 511.
 Improved Die Steels. By H. E. Replogle. p. 513.
 Aircraft Engine Forgings. By H. J. Fischbeck. pp. 513 & 515.
 Forgings for Aircraft Structures. By S. K. Oliver. p. 515.
 Aluminum Aircraft Forgings. By L. W. Davis. pp. 515-516.
 Fas. Presses. By E. V. Crane. p. 516.
- Non-Ferrous Metals.**
 Strategic Metals. (Other than Manganese and Chromium). By S. M. Shelton. p. 527.
 New Uses of the Minor Metals. By C. L. Mantell. pp. 527 & 529.
 Soft Solders. By George O. Hiers. pp. 529 & 531.
 Manganese of High Purity. By K. M. Leute. p. 531.
 Problems Connected with the Fabrication of Metal Parts from Powders. By Harold E. Hall. pp. 531-532.
 Die Casting as a Production Aid. By Donald L. Colwell. pp. 532-533.
 Aluminum and Its Alloys. By T. W. Bossert. p. 535.
 Magnesium and Its Alloys. By L. E. Granet. pp. 535-537.
 The Copper Industry—Casting Problems—Oxygen-Free Copper—Electro-Formed Sheet. pp. 537-538.
 Beryllium and Beryllium Copper. By Louis L. Scott. pp. 539-540.
- Instruments.**
 Pyrometry; Especially of Molten Steel. pp. 549-550.
 Machinery for Mechanical Testing. By Francis G. Tatnall. pp. 550-551.
 Analytical Methods. By Thomas A. Wright. pp. 551-552.
- Instruments for Control and Analysis of Controlled Atmospheres.** By E. E. Slowter and B. W. Gonser. pp. 555-566 & 569.
- Furnaces and Refractories.**
 Blast Furnace Construction and Operation. By Wm. A. Havén. p. 583.
 Special Refractories. By Gilbert E. Seil. pp. 583 & 585.
 Basic Refractories. By Harley C. Lee. pp. 585 & 600.
 Improvements in Arc Furnaces and Accessories. By W. M. Farnsworth. p. 587.
 Improved Reheating Furnaces. By P. M. Offill. p. 587.
 Gas-Fired Furnaces. By Harry W. Smith, Jr. p. 590.
 Carburizing Furnaces. By J. A. Dow. p. 591.
 Preparation of Controlled Atmospheres by Partial Combustion of Gaseous Fuels. By R. M. Conner. pp. 591 & 596.
 Furnaces for Tool Hardening. By A. H. d'Arcambal. p. 592.
 Salt Baths and Furnaces Therefor. By William Adam, Jr. pp. 592-593.
 Combustion Control. By E. G. de Coriolis. pp. 593 & 595.
 Problem of Uniformity in Furnace Output. By Stewart N. Clarkson. pp. 595 & 604.
 —, **December 1940, Vol. 38, No. 6.**
 Production of Automotive Castings. By Harold S. Austin. pp. 775-780.
 Modern Bright Plating. By Joseph B. Kushner. pp. 781-783.
 Rapid Preparation of Lead Sheath for Metallography. By I. A. Rohrig. pp. 784-785.
 Critical Points. By the Editor. pp. 786-788.
 Controlled Aluminum Bronze for Aircraft Parts. By George K. Dreher. pp. 789-795.
 Iron from Heaven. By Robert F. Mehl and Gerhard Derge. pp. 799-804.
- Correspondence from Home & Abroad.**
 How to Remove a Bottleneck in New Furnace Equipment. Letter from Stewart N. Clarkson. p. 805.
 War Note. p. 806.
 Toughness (Impact Strength) as Affected by Alternating Stresses (Fatigue). Letter from H. W. Gillett. pp. 806-807.
 Zircon, a Desirable Facing and Wash for Foundry Use. Letter from George F. Comstock. p. 807.
 Plastic Deformation in Metals. Letter from Edward Adams Richardson. p. 808.
 Exposure Chart for Radium Radiography. Letter from Herbert R. Isenburger. p. 808.
 Hardenability of Carburized Steels. Letter from W. H. Bruckner. p. 809.
 Malleability, a Metallic Property. Letter from Albert M. Portevin. pp. 810-811.
 Lithium Alloys Now Sold in Ton Lots. Letter from H. Osborg. p. 811.
- Mining and Metallurgy, April 1940, Vol. 21, No. 400.**
 Birguccio's "Pirotechnia"—A Neglected Italian Metallurgical Classic. By Cyril Stanley Smith. pp. 189-192.
 —, **May 1940, Vol. 21, No. 401.**
 Pure Irons—Ancient and Modern. By J. G. Thompson. pp. 231-234.
- Mining and Metallurgy, June 1940, Vol. 21, No. 402.**
 South America as a Source of Strategic Minerals. By Charles Will Wright. pp. 283-287.
 —, **July 1940, Vol. 21, No. 403.**
 Nondestructive Inspection of Metals. By A. V. de Forest. pp. 323-326.
 Iron-Blast Furnace Slag Becomes Important Constructional Materials. By W. H. Caruthers. pp. 337-340.
 —, **September 1940, Vol. 21, No. 405.**
 The Battle of Metals. By Percy W. Bidwell. pp. 417-420.
 Future Demand for Iron and Steel Products. pp. 430-431.
 —, **October 1940, Vol. 21, No. 406.**
 Manganese and Preparedness. pp. 453-455.
 The Place of Coal in the Steel Plant—Past, Present and Future. By H. V. Flagg. pp. 457-461.
 Powder Metallurgy Conference. pp. 478-479.
 —, **November 1940, Vol. 21, No. 407.**
 Modern Steels to Combat High Temperatures. By C. L. Clark. pp. 521-523.
 —, **January 1941, Vol. 22, No. 409.**
 Electrolytic Manganese and Its Potential Metallurgical Uses. By R. S. Dean. pp. 5-8.
- Metall und Erz, I. Juliheft 1940, 37. Jahrgang, Heft 13.**
 Die Aufbereitungsbetriebe der wichtigsten Blei-Zinkerz-lagerstätten Sardinien. Von Aufbereitungsingenieur Dr.-Ing. Gotthold Quittkat ME, Magdeburg. SS. 245-253.
 Die Möglichkeiten der Verbesserung des Handelsbleies. Von Bergrat a. D. Willy George ME, Goslar. SS. 253-256.
 Kurze Uebersicht über die Nickelerz-vorräte der Welt und die augenblickliche Förderung. SS. 261-262.
 —, **II. Juliheft 1940, 37. Jahrgang, Heft 14.**
 Ueber die Analyse von Feinzink und Zinklegierungen. Von Dr. H. Blumenthal, Berlin-Dahlem. SS. 265-269.
 Die Aufbereitungsbetriebe der wichtigsten Blei-Zinkerz-lagerstätten Sardinien. Von Aufbereitungsingenieur Dr.-Ing. Gotthold Quittkat ME, Magdeburg (Schluss von S. 253). SS. 269-274.
 Die Altmittelmarktordnung und ihre Auswirkungen. SS. 276-281.
 —, **I. Augustheft 1940, 37. Jahrgang, Heft 15.**
 Zur staatlichen Förderung und Lenkung der praktischen Lagerstättenuntersuchung im Vierjahresplan und in der Kriegswirtschaft. Von Dr.-Ing. L. Funder, Berlin. SS. 285-292.
 Die Berufsausbildung in der Metallhüttenindustrie. Von Diplom-Volkswirt H. v. Schulz, ME, Berlin. SS. 293-395.
 Zinnrestriktion aufgehoben. SS. 299-300.
 —, **II. Augustheft 1940, 37. Jahrgang, Heft 16.**
 Neue Abbaumethoden auf den Gruben Fortuna und Ida. Von Bergassessor a. D. Karl Kaup, Gross-Döhren. SS. 305-311.
 Die moderne Rohstoffbasis der Herstellung von künstlichem Kryolith und ähnlichen Aluminium-Alkali-Fluoridverbindungen. Von Dipl.-Ing. Friedrich Vogel ME, Berlin. SS. 311-314.
 Die Bestimmung des Aluminiums als Phosphat. Von Dr. Herbert Blumenthal (Mitglied des Chemiker-Fachaus-schusses). SS. 315-316.
 Metalle im Südostraum. Von Dr. Edding, Berlin. SS. 320-323.
 —, **I. Septemberheft 1940, 37. Jahrgang, Heft 17.**
 Der Reaktionsverlauf beim Verblasen von Bleischlacken mit Kohlenstaub und Luft. Von F. Brenthel ME, Freiberg in Sachsen. SS. 329-331.
 Ueber die thermische Trennung von Zink und Blei aus ihren Verbindungsgemischen. Von E. J. Kohlemeyer ME und M. Minnich, Berlin. SS. 331-335.
 Neue Abbaumethoden auf den Gruben Fortuna und Ida. Von Bergassessor a. D. Karl Kaup ME, Gross-Döhren (Schluss von S. 311). SS. 335-338.
 Kanadas Rolle in der Metallwirtschaft. SS. 344-347.
 —, **II. Septemberheft 1940, 37. Jahrgang, Heft 18.**
 Neuere Aufbereitungsprobleme. Von Dr.-Ing. habil. A. Götte ME, Frankfurt a. Main. SS. 349-357.
 Der derzeitige Stand und die Aussichten der elektro-statischen Aufbereitung. Von Prof. Dr.-Ing. Alfred Grumbrecht ME, clausthal-Zellerfeld. SS. 357-363.
 Neuzeitliche Elektroscheider. Von Direktor Heinrich-

- Bernhard Buder ME, Frankfurt a. Main. SS. 363-367.
Das Verhältnis Schaumoberfläche zum Volumen bei Flotationszellen. Von Prof. Dr.-Ing. habil. Werner Gründer und Dipl.-Ing. Ernst Kadur, Breslau. SS. 367-372.
- Die wirtschaftliche Bedeutung der Leichtmetalle. Von Dr. Paul Ruprecht, Dresden. SS. 376-378.
- , **I. Oktoberheft 1940, 37. Jahrgang, Heft 19.**
Der Pyritabbau der Grube "Staszyc" bei Slupia-Nowa im polnischen Mittelgebirge (Generalgouvernement). Von Bergrat Clemens Spannagel, Krakau. SS. 381-385.
Konstitutionsermittlung an Blei- und Kupferhochofenschlacken als Grundlage für die Wiedernutzbarmachung ihrer Metallinhalte. Von Dipl. Chem. Dr. Heinz Lange, Freiberg (Sachsen). SS. 385-392.
Bemerkung zu dem Aufsatz von Prof. Dr. Otto Bellensmann ME "Die Bedeutung des Anaglyphen-Raubildes für das Grubenrisswesen im Erzbergbau" in Metall und Erz 1940, Heft 12. S. 392.
- Norwegens Erzbergbau und Hüttenkapazität. Von Dr. E. Sarcander, Berlin. SS. 395-598.
- , **II. Oktoberheft 1940, 37. Jahrgang, Heft 20.**
Gewinnung des Indiums aus den Zwischenprodukten des Zinkhüttenprozesses. Von Dr. Fritz Ensslin ME, Oker. SS. 401-403.
Konstitutionsermittlung an Blei- und Kupferhochofenschlacken als Grundlage für die Wiederuntzbarmachung ihrer Metallinhalte. Von Dipl. Chem. Dr. Heinz Lange, Freiberg (Sachsen). SS. 403-409.
Neuaufbau und Umwandlung des spanischen Metallergbau. SS. 417-420.
- , **I. Novemberheft 1940, 37. Jahrgang, Heft 21.**
Neue Laboratoriums-Apparate für die magnetische Aufbereitung. Von B. Granigg, Graz. SS. 425-432.
Photometrische Verfahren zur Untersuchung von Messing und niedrig legiertem Kupfer. Von Ing.-Chem. Robert Bauer ME und Dipl.-Chem. Josef Eisen. SS. 432-435.
Metallversorgung und Metallpolitik der Vereinigten Staaten. Von Dr. Rudolf Dobransky, Berlin. SS. 438-443.
- , **I. Dezemberheft 1940, 37. Jahrgang, Heft 23.**
Neue Wege der Filtration in Aufbereitungsanlagen. Von Bergassessor Reinhard Wüster ME, Essen. SS. 469-473.
Die Scheidung von Silber-Kupfer-Legierungen. Von Bergrat a. D. Willy George ME und Dr. Fritz Ensslin ME, Oker. SS. 473-477.
Weichlote auf Kadmium-Blei-Basis. Von Richard Schulze, Berlin-Overschöneweide. SS. 477-478.
Schwedens Erzgruben und Metallhütten. Von Dr. Erwin Sarcander, Berlin. SS. 481-483.
Quecksilberkonjunktur in USA. Von Hermann Baum, Berlin. SS. 484-485.
- Maschinenbau—Der Betrieb, Juli 1940, Bd. 19, Heft 7.**
Neuere Entwicklung auf dem Gebiete des Edelmetalles. Von M. Schmidt. SS. 279-281.
Stoffkunde—Zinklegierungen. S. 282.
Zerspanen von Hartpapier mit Hartmetall-Werkzeugen.
—, **August 1940, Bd. 19, Heft 8.**
Werkstoffsparen. Von Hugo Wögerbauer. SS. 321-324.
Wege zur unmittelbaren Verarbeitung flüssigen Stahles. Von Karl Fauss. SS. 339-342.
Einsparung von Zerspanungs- und Härte-Oelen. Von Heinz Fischer. SS. 345-347.
- , **September 1940, Bd. 19, Heft 9.**
Die Herstellung von Hartmetallplättchen. Von Carl Ballhausen. SS. 373-374.
Vereinfachte Benutzung der Richtwerte für das Drehen mit Hartmetall-Werkzeugen. S. 375.
Härten mit Nichtöl-Abschreckemulsionen. Von Franz Stanek. SS. 385-388.
- , **Oktober 1940, Band 19, Heft 10.**
Kalkulation von Lichtbogenschweißungen. Von Herbert Leisering. SS. 429-432.
Spritzgusslegierungen. Von W. Müller. SS. 433-435.
- , **November 1940, Band 19, Heft 11.**
Betriebsverfahren beim Spritz- und Pressgießen. Von E. Lohrke. SS. 481-484.
- Machinery (U.S.A.), June 1940, Vol. 46, No. 10.**
Flame-Hardening and Hard-Surfacing. pp. 123-125.
Die-Stell with High Wear Resistance and Minimum Distortion. pp. 137-138.
- , **July 1940, Vol. 46, No. 11.**
—, **August 1940, Vol. 46, No. 12.**
The Application of Carbide Tools in a Machine Tool Plant. By Byron Merwin. pp. 105-107.
- , **September 1940, Vol. 47, No. 1.**
Making Over One Hundred Tons of Die-Castings a Day. By Herbert Chase. pp. 101-105.
The Application of Carbide Tools in a Machine Tool Plant. By Byron Merwin. pp. 111-115.
Extrusion Press for Stainless Steel. p. 144.
- , **October 1940, Vol. 47, No. 2.**
Flame-Cutting and Welding in the Preparedness Program. By D. E. Roberts. pp. 122-123.
- , **November 1940, Vol. 47, No. 3.**
Resistance "Forge-Welding" Permits Spot-Welding of Heavy Sections. p. 158.
- , **December 1940, Vol. 47, No. 4.**
Advanced Practice in Polishing and Plating Die-Castings. By Herbart Chase. pp. 116-119.
- Product Engineering, July 1940, Vol. XI, No. 7.**
Alloy Castings. Developments in Ferrous and Non-Ferrous Types. By C. H. Lorig. p. 317.
- , **August 1940, Vol. XI, No. 8.**
Metal Surface Cleaners. p. 359.
Metal Plated Plastics. pp. 364-366.
- , **September 1940, Vol. XI, No. 9.**
Spot Welded Aluminum Aircraft Structures. By C. W. Dodge. pp. 388-392.
- , **October 1940, Vol. XI, No. 10.**
Steel Tube Fuselage. By James E. Thompson. pp. 436-442.
Buick Thin-Babbitt Bearings. pp. 484-488.
- Steel, August 19, 1940, Vol. 107, No. 8.**
Adequate Wiring Needed Badly Survey Reveals. By Fred Merish. pp. 46-48.
Steel Hardenability as Related to Physical Properties. By Gordon T. Williams. pp. 49-50, 52, 54 and 80.
Tolerance Requirements. By A. C. Cummins. pp. 56, 59 and 77.
Nonferrous Metals Smelter. By H. T. Hansen. pp. 60, 62, 64, 66 and 79.
Roller Chain Manufacture. By Fred B. Jacobs. pp. 68-69 and 78.
6000 Welds Per hour. pp. 72 and 79.
- , **August 26, 1940, Vol. 107, No. 9.**
Analyzing Chromium Plate By X-Ray Diffraction. By J. T. Wilson. pp. 38-42; 66 and 69.
Surface Cladding. By George E. Gude Jr. pp. 44 and 46.
Paints 400 Wheel Disks Hourly. pp. 48 and 50.
New Alloy Aids Drop-Hammer Work. By W. W. Broughton. pp. 52-53.
Ingot Soaking Pits Feature Complete Automatic Control. pp. 54.
Conveyor Tables. pp. 56 and 59 and 70.
Protective Lighting for Industrial Plants. By J. A. Summers and Dean M. Warren. pp. 60 and 62-63.
- , **September 2, 1940, Vol. 107, No. 10.**
New Bergian Pickling Process. pp. 40-42, 44 and 75-76.
Automatic Preset Control. pp. 50, 54 and 56.
Flame Shipping Brass and Aluminum. By H. H. Moss. pp. 58-59 and 76.
Positioning—A Welding "Must". By Harold Lawrence. pp. 60, 62 and 70.
Electric Control Improves Mixer Valve Operation. pp. 64-65.
Sewing Machine Parts. pp. 66, 68 and 70.
- , **September 9, 1940, Vol. 107, No. 11.**
Reducing the Cost of Metal Spraying. By E. T. Parkinson. pp. 46-49.
"Geared Magnets Solve Vacuum Problem in Treating Disks. p. 49.
Continuous Pig Casting. By Reginald Trauttschold. pp. 50 and 72.
Strand Heat Treating Cold Strip. By Norman P. Goss and Curtis H. Vaughan. pp. 52, 54, 56-57 and 72.
Progressive Assembly. pp. 58, 60 and 72.
Erecting Steel Towers. By F. L. Spangler. pp. 64-65.
A Broach Repair Method. p. 66.
Finishing Transformer Cases. pp. 70-71.
- Transactions, The American Electrochemical Society, 1940, Vol. LXXVII.**
Present Status of the Electric Arc Furnaces in Industry. By W. E. Moore. pp. 63-72.
The Electric Furnace in the Steel Foundry. By Frederick A. Melmoth. pp. 73-80.
Electric Furnace Alloy Steels for Forgings. By H. P. Rassbach. pp. 81-94.

- Stainless Steel Rolled Products. By P. B. Greenwald. pp. 95-104.
- Some New Developments in Corrosion Resistant Steel. By George F. Landgraf. pp. 105-113.
- Progress in Electrolytic Refining of Metals, with Special Reference to the Last Decade. By Max. F. W. Heberlein. pp. 119-132.
- A Study of the Electrolysis of the Sodium Cuprocyanide Solutions. By J. V. Petrocelli. pp. 113-144.
- Stress in Electrodeposited Copper as Determined by X-Rays. By Elbert M. Mahla. pp. 145-156.
- The Structure of Heavy Electrodeposits of Copper and Nickel. By J. W. Cutbertson. pp. 157-176.
- Single Metal Deposition of Copper, Cadmium, Zinc and Nickel from Thiosulfate Solutions. By D. C. Gernes, G. A. Lorenz and G. H. Montillon. pp. 177-206.
- Electrolytic Stripping of Copper from Zinc Base Die Castings. By W. B. Shoddard, Jr. pp. 207-210.
- Some Experiments Showing the Directional Reactivities of Single Crystals of Copper. By Allan T. Gwathmey and Arthur F. Benton. pp. 211-222.
- Recent History of Certain Cobalt-Nickel Alloy Plating Solutions. By Louis Weisberg. pp. 223-232.
- The Application of Electromotive Force Measurements to Binary Metal Systems. By Harry Seltz. pp. 233-260.
- The Electrolytic Etching of Brass. By G. C. Williams and G. Rieger. pp. 261-266.
- Improvement in Quality of Metal Deposits Due to Rotation of Cathode Applies Likewise to Metal Deposits by "Displacement". By Roberto Piontelli. pp. 267-178.
- X-Ray Analysis of Corrosion Products from Galvanized Sheets. By F. R. Morral. pp. 279-288.
- Irreversible Electrode Phenomena of Thallium. 1. Hydrogen Overvoltage in Sulfuric Acid. By I. Milton LeBaron and A. R. Choppin. pp. 289-298.
- Photoelectric Cells sensitive to Long Wave Length Radiation. The Bismuth Sulfide Cell. By Colin G. Fink and Johnstone S. Mackey. pp. 299-328.
- On Paste Compositions for Isolated Lighting Plant Lead Storage Batteries. E. H. Van Kooten and O. W. Brown. pp. 329-340.
- Cold Welding of Silver. II. By G. R. Van Duzee and J. M. Thomas. pp. 341-352.
- The Theory of the Potential and the Technical Practice of Electrodeposition. I. The General Problem and the Cases of Uniform Flow. By Charles Kasper. pp. 353-364.
- The Theory of the Potential and the Technical Practice of Electrodeposition. II. Point-Plane and Line-Plane Systems. By Charles Kasper. pp. 465-484.
- Triple Ions and Transference Numbers. By Malcolm Dole. pp. 385-396.
- Oxidation-Reduction Potentials and Their Applications. A Review. By Samuel Glasstone. pp. 397-410.
- Porous Carbon Electrodes. II. Oxidation of Arsenite. By Milton Janes. pp. 411-426.
- A Theory for the Passivity of Chromium. Sister M. Aida Ryan, O. S. F., and Herbert Heinrich. pp. 427-450.
- The Electrochemical Oxidation of n-Hexanol. By William Robert Lowstuter with Alexander Lowy. pp. 451-458.
- Electro-Organic Chemical Preparations. II. By Sherlock Swann, Jr. pp. 459-500.
- The Harmful Effect of Direct and Alternating Currents on Plant Growth. By Elias Burstein, Lucy M. Aliminosa and Louis Moriber. pp. 501-515.
- Transactions of the A.S.M.E., October 1940, Vol. 62, No. 7.**
- Cavitation of Hydraulic-Turbine Runners. By R. E. B. Sharp. pp. 567-575.
- Combined Tension-Torsion Tests on a 0.35% Carbon Steel. By F. A. Davis. pp. 577-586.
- , **November 1940, Vol. 62, No. 8.**
- Steam-Turbine Blading. By R. C. Allen. pp. 689-710.
- Trans. Am. Soc. Metals, Sept. 1940, Vol. 28, No. 3.**
- A Test Method for the Evaluation of Aqueous Quenching Media for Steel Hardening. By F. W. Trembour and Howard Scott. pp. 513-531. Discussion pp. 531-536.
- Kinetics of the Austenite to Martensite Transformation in Steel. By A. B. Greninger and A. R. Troiano. pp. 537-563. Discussion pp. 563-574.
- Transformation of Austenite on Quenching High Purity Iron-Carbon Alloys. By Thomas G. Digges. pp. 575-600. Discussion pp. 600-607.
- The Effect of Titanium on the Macrostructure and Grain Coarsening Temperature of Forging Steel. By George F. Comstock. pp. 608-618. Discussion p. 618.
- The Nickel-Tungsten System. By F. H. Ellinger and W. P. Sykes. pp. 619-643. Discussion pp. 643-645.
- Testing Steel With the Cutting Flame. By James R. Cady. pp. 646-660.
- The Influence of Magnetic Fields on Damping Capacity. By E. R. Parker. pp. 661-668. Discussion pp. 668-670.
- Bright Hardening of Tool Steels Without Decarburization or Distortion. By J. R. Gier and Howard Scott. pp. 671-684. Discussion pp. 685-686.
- Selection of Steel and Heat Treatment for Spur Gears. By H. B. Knowlton and E. H. Snyder. pp. 687-708. Discussion pp. 708-713.
- The Interrelation Between Stress and Strain in The Tensile Test. By E. J. Janitzky and M. Baeyertz. pp. 714-723. Discussion pp. 723-724.
- Machining with Single Point Tools. By M. Kronenberg. pp. 725-742.
- Magnetic Permeability of Some Austenitic Iron-Chromium-Nickel Alloys as Influenced by Heat Treatment and Cold Work. By J. B. Austin and D. S. Miller. pp. 743-755.
- Technische Mitteilungen Krupp, Technische Berichte, Januar 1940, 8. Jahrgang, Heft 1.**
- Die Anwendung der Schweißung für Ausbesserungsarbeiten in Maschinen- und Hüttenbetrieben. Von Fritz H. Müller and K. L. Zeyen. SS. 1-22.
- , **April 1940, 8. Jahrgang, Heft 2.**
- Werstoffe mit besonderer Temperaturabhängigkeit des Elastizitätsmoduls. Von H. Fahlenbrach und H. H. Meyer. SS. 25-28.
- Magnetische Werkstoffe für Relaiskerne und ähnliche Verwendungen. Von H. H. Meyer und H. Fahlenbrach. SS. 29-32.
- Zur Berechnung der Drehstabfedern mit Kreisquerschnitt. Von S. Gross. SS. 33-36.
- Technische Mitteilungen Krupp, Ausgabe A: Forschungsberichte, Januar 1940, Heft 1.**
- Steinkohle 7. Zur Einführung. Von F. Müller.
- Die Bestimmung des Benzolgehaltes von Waschölen. Von W. Brösse.
- Chemische Wirkung des Ultraschalls. Von W. Demann und H. R. Asbach.
- Extraktion von Pech. Von W. Demann und H. Porsch.
- Studie über die Bestimmung des Pyritgehaltes und des Gesamtschwefelgehaltes in Steinkohlen und Bergen. Von F. Grimmendahl.
- Laboratoriumsapparat für Steinkohlenschmelzung nach dem Heizflächenverfahren. Von K. Scheeben.
- , **Februar 1940, Heft 2.**
- Eine elektronentheoretische Regel über den Einfluss von Zusatzelementen auf den Polymorphismus des Eisens. Von H. Schlechtweg.
- , **März 1940, Heft 3.**
- Studien zur Gasschmelzschweißung von Kesselblechen grösserer Dicke in den Festigkeitsstufen 2 und 4 mit verschiedenen Zusatzwerkstoffen. Von A. Theis und K. L. Zeyen.
- , **März 1940, Heft 4.**
- Zum Permalloy-Problem. Von H. Schlechtweg.
- , **April 1940, Heft 5.**
- Das plastische Verhalten von dünnwandigen Rohren unter statischem Innendruck. Von R. Moufang.
- Die Werkzeugmaschine, Mitte Juli, 1940, 44. Jahrgang, Heft 13.**
- Neue Elektrische Lötgeräte für Hartmetalle. SS. 280-281.
- Rostschutz an Werkzeugmaschinen. SS. 282-283.
- , **Ende Juli, 1940 44. Jahrgang, Heft 14.**
- Neues in der Technologie der Metalle. Von Sobanow. SS. 293-294.
- Härteprüfung mit der rollenden Kugel. SS. 294-296.
- , **Ende September 1940, 44. Jahrgang, Heft 15.**
- Neue Wege zu deutsche Metalle. Von R. Freitag. SS. 392-395.
- The Welding Journal Oct. 30, Vol. 19, No. 10.**
- Defects in Weld Metal and Hydrogen in Steel. By C. A. Zapffe and C. E. Sims. pp. 377-395.
- Cast Iron Electrodes for Welding Gray Cast Iron. By Gilbert S. Schaller. pp. 395-401.
- Flexible Welded Angle Connections. By Bruce Johnston and Lloyd F. Green. pp. 402-408.
- Changes in the Shape of Spherical Spot-Welding Electrodes. By Wendell F. Hess, D.Eng., and Robert A. Wyant, E.E. pp. 345-350.

- Cold Rolling Testing of Welds. By T. P. Hughes and R. L. Dowdell. pp. 364-365.
- Welding of Carbon-Molybdenum Piping for High Temperature High Pressure Service. By R. W. Emerson. pp. 366-376.
- Measurement of Contact Resistance. By W. B. Kouwenhoven and J. Tampico. pp. 408-413.
- Kinetics of Flash Welding. p. 401.
- Metallurgical Changes at Welded Joints and the Weldability of Steels. By Robert H. Aborn. pp. 414-426.
- Fundamentals of Resistance Welding. By R. S. Pelton. pp. 426-432.
- A Method of Studying the Effects of Friction and Inertia in Resistance Welding Machines. By Wendall F. Hess, D.Eng., and Robert A. Wyant, E.E. pp. 433-440.
- , **October 1940, Vbl. 19, No. 10.**
- Training of Welding Operators. By S. Lewis Land. pp. 730-732.
- The Production Flame Hardening of Machine Parts. By John Erler and P. H. Tomlinson. pp. 705-709.
- Design and Construction of Arc-Welded Steel Structures. By LaMontte Grover. pp. 710-716.
- Welded Rigid Frame Structures. By A. Amirikian. pp. 717-720.
- Resistance Flash Welding of Strip in Steel Mills. By J. H. Cooper. pp. 721-729.
- Cost and Procedure Control by Use of Polarized Light. By E. W. P. Smith. pp. 733-737.
- Welding in Tank Car Construction. By John W. Sheffer. pp. 733-742.
- Silver and Alloy Soldering. By Charles F. Zappone. pp. 743-745.
- Flame Hardening. By R. H. Zeilman. pp. 746-749.
- Spot Welding in Aircraft Construction. By Charles F. Marshner. pp. 750-753.
- Electro-Brazing Methods. By R. J. Wensley. pp. 754-758.
- Codes for Welded Pressure Vessels. By D. S. Jacobus. pp. 758-761.
- Welding Electrical Equipment. By R. A. Taylor. pp. 762-764.
- Design and Fabrication of Heavy Rolling Mill Machinery. By G. W. Linkhauer. pp. 765-766.
- , **November 1940, Vol. 19, No. 11.**
- Welding in Shipbuilding. By David Arnott. pp. 809-816.
- Qualifying Welding Operators for Important Work. By L. M. Dalcher. pp. 817-819.
- Scope and Limitations of Stored Energy Type Spot-Welding Equipment. By G. S. Mikhalapov and C. N. Waygandt. pp. 820-833.
- Repairing a Pulp-Beater Drum. By H. B. Gilson. pp. 833-834.
- Arc-Welded Steel Found Most Economical in Reconstructing Damaged Bridge Pier. pp. 834-836.
- Modern Practice in Bakery Maintenance Features Electric Arc Welding. By A. F. Davis. pp. 836-838.
- Resistance Spot Welds. By J. W. Meadowcroft. pp. 839-840.
- High-Speed Mechanized Oxyacetylene Welding. By H. T. Herbst. pp. 841-845.
- Investigation of Gas and Arc Fillet Welds in Piping. By Irving H. Carlson and Eric R. Seabloom. pp. 846-854.
- Tentative German Oxygen Cutting Standards. p. 854.
- Reclaiming Spindles, Grabs, and Coupling Boxes. By D. B. Rice. pp. 855-856.
- Light Sections for Spot Welding. pp. 856.
- Recorders and Indicators for Resistance Welding Machines. By W. C. Hutchins. pp. 857-861.
- , **December 1940, Vol. 19, No. 12.**
(Year Book Number).
- The American Welding Society. pp. 905-908.
- Technical and Special Committees of the American Welding Society. pp. 913-921.
- Officers and Committees of the American Welding Society. pp. 925-982.
- The Welding Research Committee. pp. 473-475.
- Zeitschrift für Metallkunde, Juli 1940, Band 32 Nr. 6, Seite 145 bis 216.**
- Elastizitätsmodul und Dämpfung der geordneten Phasen CuZn, AuCu₃, AuCu, PdCu₃ und PtCu₃. Von Werner Köster in Stuttgart. SS. 145-150.
- Elastizitätsmodul und Dämpfung der intermediären Phasen in den Systemen Kupfer-, Silber-, Gold-Zink und Silber-Kadmium. Von Werner Köster in Stuttgart. SS. 151-156.
- Elastizitätsmodul und Dämpfung der intermediären Phasen im System Gold-Kadmium. Von Werner Köster und Armin Schneider in Stuttgart. SS. 156-159.
- Ueber die Konzentrations- und Temperaturabhängigkeit des Elastizitätsmoduls der Legierungen des Kupfers, Silbers und Goldes mit Zink und Kadmium sowie des Kupfers mit Gold, Palladium und Platin. Von Werner Köster in Stuttgart. SS. 160-162.
- Der Verlauf des Elastizitätsmoduls in den Systemen des Magnesiums mit Zink, Aluminium, Zinn, Blei, Antimon und Wismut. Von Werner Köster und Kurt Kosenthal in Stuttgart. SS. 163-164.
- Untersuchung des zeitlichen Ablaufes von Umklappvorgängen in Metallen. Von Fritz Förster und Erich Scheil in Stuttgart. SS. 165-173.
- Ueber die Reaktionen zwischen Magnesium und Schwefeldioxyd. Von Armin Schneider und Udo Esch in Stuttgart. SS. 173-177.
- Ueber die Löslichkeit von Schwefeldioxyd in flüssigem Magnesium. Von Armin Schneider und Udo Esch in Stuttgart. SS. 177-184.
- Ein Messgerät zur schnellen Bestimmung magnetischer Größen. Von Fritz Förster in Stuttgart. SS. 184-190.
- Ein Verfahren zur Messung der Temperaturabhängigkeit von elektrischem Widerstand und spezifischer Wärme fester und flüssiger Metalle. Von Fritz Förster und Gerhard Tschentke in Stuttgart. SS. 191-195.
- Zur Entstehung des Widmannstättenischen Gefüges in Eisen-Nickel-Meteoriten. Von Ulrich Dehlinger in Stuttgart. SS. 196-198.
- Dauerstandfestigkeit, Wechselfestigkeit und ihr Zusammenhang mit der wahren Kriechgrenze. Von Ulrich Dehlinger in Stuttgart. SS. 199-200.
- Das plastische Verhalten wechselbeanspruchter Zinn-Einkristalle bei reiner Schubverformung. Von Helmut Held in Stuttgart. SS. 201-209.
- Bestimmung der elastischen Spannungen bei der Schlaufenprobe. (Untersuchungen an Hydronalium). Von Otto Schaab in Stuttgart. SS. 210-216.
- , **Juli 1940, Band 32 Nr. 7, Seite 217 bis 252.**
- Studien über Rekristallisation der Metalle. Von Georg Masing und Pai-Yen Long in Göttingen. SS. 217-225.
- Das Rekristallisationsschaubild von Magnesium. Von Yung Liu und Wilhelm Hofmann in Berlin. SS. 226-231.
- Magnetische Anisotropie in gewalzten Eisen-Nickel-Legierungen. Hans-Wilhelm Conrad, Otto Dahl und Klaus Sixtus in Berlin-Reinickendorf. SS. 231-233.
- Zur Kenntnis der Entfernung von Aluminium aus Kupferlegierungen. Von Willi Claus in Berlin. SS. 239-242.
- Ueber eine Methode zur Prüfung der Zusammensetzung der Oberfläche metallischer Mischkristalle. Von Günther Rienäcker und Rosemarie Burmann in Göttingen. SS. 242-243.
- Das System Indium-Thallium. Von Siegfried Valentiner in Clausthal. SS. 244-248.
- Einfluss des Oberflächendrucks auf die Verdrehfestigkeit quergebörter Leichtmetall-Wellen. Von Franz Bollenrath und Heinrich Cornelius in Berlin. SS. 249-252.
- Bemerkung zum Zustandsbild Magnesium-Kadmium. Von Gustav E. R. Schulze in Dresden. S. 252.
- , **August 1940, Band 32 Nr. 8, Seite 253 bis 294.**
- Das System Platin-Kabalt mit besonderer Berücksichtigung der Phase CoPt. Von Erich Gebhardt und Werner Köster in Stuttgart. SS. 253-261.
- Beitrag über den Aufbau des Systems Platin-Chrom. Von Erich Gebhardt und Werner Köster in Stuttgart. SS. 262-270.
- Ueber die Kristallkeimbildung im flüssigen Zinn. Von Erich Schneil in Stuttgart. SS. 271-274.
- Die Geschwindigkeit des Ueberganges von teilweise regelloser zu regelmässiger Atomverteilung bei Fe₃NiAl. Von Hans Hendus und Erwin Scheufele in Stuttgart. SS. 275-277.
- Bericht über den Einfluss der Ordnung auf die mechanischen Eigenschaften von Legierungen. Von Werner Köster in Stuttgart. SS. 277-280.
- Die Bestimmung von Löslichkeitslinien durch thermoelektrische Messungen. Von Alfred Durer in Frankfurt a. M. SS. 280-281.
- Elastizitätsmodul und Dämpfung von Aluminium und Aluminiumlegierungen. Von Werner Köster in Stuttgart. SS. 282-287.
- Statistische Gefügeuntersuchungen IV. Die Formänder-

- ung der in Aluminium eingelagerten Eisenaluminid- und Siliziumkristalle beim Walzen. Von Erich Scheil und Wilhelm Sibert in Stuttgart. SS. 288-289.
- Einfluss der Wärmebehandlung auf die Spannungskorrosionsempfindlichkeit von Aluminium-Zink-Magnesium-Legierungen. Von Paul Brenner und Willy Feldmann in Hannover. SS. 290-294.
- Mathematische Behandlung des Lunckerproblems. Von Erich Scheil in Stuttgart. SS. 265-270.
- , **September 1940, Band 32, Nr. 9, Seite 295 bis 326.**
- Der Einfluss von Zusammensetzung und Wärmebehandlung auf die Spannungskorrosion aushärtbarer Aluminium-Zink-Magnesium-Legierungen. Von Gunter Wassermann in Frankfurt a. M. SS. 295-298.
- Einfluss von Zusätzen, insbesondere von Zink, auf das Korrosionsverhalten von Aluminium-Magnesium-Legierungen. Von Gustav Siebel und Hugo Vosskübler in Bitterfeld. SS. 298-302.
- Korngröße und Spannungskorrosionsverhalten von Aluminium-Magnesium-Knetlegierungen. Von Franz Bollenrath und Walter Bungardt in Berlin. SS. 303-305.
- Meinungsaustausch zu den Vorträgen von P. Brenner, G. Wassermann, G. Siebel und W. Bungardt. SS. 306-310.
- Ueber den Einfluss geringer Zusätze metallischer Elemente auf die interkristalline Korrosion von Aluminium-Magnesium-Legierungen. Von Willi Mulfinger in Stuttgart. SS. 311-313.
- Das Verhalten von Zink gegen Natriumchloridlösung und gegen Meerwasser unter atmosphärischen Bedingungen. Von Gerhard Schikorr in Berlin. SS. 314-317.
- Ueber den Einfluss der Kaltverformung auf den elektrischen Widerstand von Manganin. Von Alfred Schulze in Berlin. SS. 317-319.
- Eigenschaften von Hartmetallelegierungen und ihr Zusammenhang mit der Verschleißfestigkeit. Von Walther Dawihl in Berlin. SS. 320-326.
- , **Oktober 1940, Band 32 Nr. 10, Seite 327 bis 360.**
- Zink und Zinklegierungen für Leitungszwecke. Von Carl Haase und Franz Pawlek in Berlin-Reinickendorf. SS. 328-335.
- Metallurgische Grundgesetze des technischen Schmelzens der Nichteisenmetalle und ihrer Legierungen. Von Willi Claus in Berlin. SS. 339-342.
- Einige Versuche bezüglich der Textur von Pressstangen. Von Harmann Unckel in Finspong/Schweden. SS. 343-348.
- Festigkeitsseigenschaften und chemische Beständigkeit einer auf Reinstaluminiumbasis entwickelten Aluminiumlegierung für die Zahnheilkunde. Von Kurt Rosenthal in Lautawerk und Werner Geller in Aachen. SS. 348-355.
- Ein Beitrag zur Kenntnis des Systems Aluminium-Vanadium. Von Albert Roth in Lauta. SS. 356-359.
- Über die Diffusion von Magnesium in Aluminium verschiedenen Reinheitsgrades. Von Walter Bungardt und Heinrich Cornelius in Berlin. SS. 360-362.
- , **November 1940, Band 32 Nr. 11, Seite 363 bis 398.**
- Korrosionsschutz von Aluminium-Kupfer-Magnesium-Legierungen durch Plattierschichten aus kalziumhaltigem Aluminium. Von Walter Bungardt in Berlin. SS. 363-368.
- Über den Einfluss des Mangans auf die Rekristallisation von Aluminium und einiger Aluminiumlegierungen. Von Walter Bungardt und Eugen Ostwald in Berlin. SS. 368-375.
- Gemeinsames und Besonderheiten verschiedener galvanischer Zinküberzüge. Von Hellmut Fischer und Hildegard Bärmann in Berlin. SS. 376-383.
- Gleiteigenschaften von Lagerlegierungen. Von Richard Weber in Frankfurt a. M. SS. 384-389.
- Die Dauerstandfestigkeit von Zinklegierungen. Von Arthur Burkhardt und Erich Gwinner in Berlin. SS. 390-398.
- Zeitschrift des Vereines deutscher Ingenieure, 8. Juni 1940, Band 84, Nr. 23.**
- Nickel- und Molybdänfreie Baustähle. Von H. Kiessler. SS. 385-392.
- Kontaktverbindungen bei Aluminium- und Magnesium-Stromleitern. Von R. Schulze und B. Zeiss. SS. 399-402.
- Gasschmelzschweißen dicker Kasselbleche. SS. 404-405.
- , **15. Juni 1940, 84, Nr. 24.**
- Zeit- und Dauerfestigkeit einfach gestalteter metallischer Bauteile. Von F. Bollenrath und H. Cornelius. SS. 407-412.
- , **22. Juni 1940, Band 84, Nr. 25.**
- Einfluss von Schwefel und Phosphor auf das Schweißen von Stahl. Von W. Spraragen, G. E. Claussen und H. Cornelius. SS. 432-434.
- Bleihaltige Automatenstahl. Von H. Schrader. SS. 439-441.
- , **8. Juli 1940, Band 84, Nr. 27.**
- Erfahrungen der Deutschen Reichsbahn mit Heimstoffen: Metallischen Werkstoffe. Von W. Höfinkhoff. SS. 465-471.
- Einfluss von Sauerstoff und Stickstoff auf das Schweißen von Stahl. Von Spraragen, G. E. Claussen und H. Cornelius. SS. 477-482.
- , **20. Juli 1940, Band 84, Nr. 29.**
- Oberflächengestaltung dauerbeanspruchter Maschinenteile. Von H. Wiegand. SS. 505-510.
- Schweißen von Magnesium-Gusslegierungen. Von E. Klosse. SS. 511-516.
- , **3. Aug. 1940, Band 84, Nr. 31.**
- Einfluss der Oberflächenbeschaffenheit beim Punktschweißen von Leichtmetallen. Von E. von Rajakovic und E. Blohm. SS. 555-560.
- , **10. August 1940, Band 84, Nr. 32.**
- Zink als Konstruktionswerkstoff. Von Kurt Bayer. SS. 565-573.
- Prüfstandsversuche mit zwei sinnfreien Langermetallen. SS. 573-574.
- , **17. August 1940, Band 84, Nr. 33.**
- Trennfestigkeit von Stählen bei höheren Temperaturen. SS. 602-603.
- Versuche über Zylinder- und Kolbenringverschleiss. SS. 603-604.
- , **24. August 1940, Band 84, Nr. 34.**
- Der heutige Stand des Gasturbinenbaues. Von A. Schütte. SS. 609-615. (Werkstofffragen SS. 614-615.)
- Elektrische Schmelzöfen. Von Albert Diriller. SS. 619-624.
- , **7. September 1940, Band 84, Nr. 36.**
- Formänderungen einseitig geschweisster Stahlträger. SS. 661-662.
- Versünche an Schrauben aus Magnesium-Legierungen. Von A. Thum und H. Lorenz. SS. 667-673.
- , **14. September 1940, Band 84, Nr. 37.**
- Metallkeramik. Zusammenhänge zwischen Metallkeramik und Oxydkeramik. Von Fr. Rollfinke. SS. 681-689.
- , **21. September 1940, Band 84, Nr. 38.**
- Dauerversuche an Leichtmetallstäben mit einer aufgespritzten Stahlschicht. Von A. Thum. SS. 718-720.
- , **26. Oktober 1940, Band 24, Nr. 43.**
- Röntgen-Spannungsmessungen über den Beginn des Fliessvorganges bei Kohlenstoffstahl. Von R. Glocker und H. Hasenmaier. SS. 825-828.
- Eingehäuse-Mehrstellen-Schweissumformer mit Schweissstromregler. Von W. Kottenhahlen. SS. 830-831.
- Zusammenhang zwischen Eigenschaften und Verschleißfestigkeit von Hartmetallelegierungen. Von W. Dawihl. SS. 833-834.
- , **2. November 1940, Band 84, Nr. 44.**
- Prüfung von Tiefziehwerkstoffen durch das Keilzug-Tiefziehverfahren. Von W. Püngel. SS. 852-853.
- Sägen von Aluminiumlegierungen mit der Kreissäge. Von E. Rauscher. S. 855.
- 水曜會誌 第10卷 第6號 昭15, 11**
- 耐高温度強力鑄鐵に關する研究 齊藤 豊三 (311)
 - Mg を主體とせる Mg-Al-Sn 合金の時效硬化に就て 西村秀雄・田中一夫 (343)
 - 低品位炭酸マンガン鑛の處理法に就て 西原 清康 (352)
- 日本金屬學會誌 第4卷 第11號 昭15, 11**
- 異常鋼の成因に就て 岩瀬慶三・本間正雄 (351)
 - Ni-Sb 系合金のX線の研究 大澤興美・柴田仁作 (362)
 - ニッケル及び銅の單結晶の光像に就て 山本美喜雄 (368)
 - 熔融マグネシウム及びその合金の流動性に就て 澤村 宏・森田志郎 (376)
 - Al-Mo 系平衡状態圖 山口珪次・清水恭治 (390)
 - 錫の陽極動作に關する研究(第4報) アンチモン及び砒素を含む錫陽極の不動態化 伊藤 尙 (393)
 - 金屬の單結晶状態に就て サーハロルド, カーペンター 眞島正市譯 (529)
 - 製鋼原料としての海綿鐵及び屑鐵比較 岩瀬 慶三 (540)

- 合金鋼材の缺陷特に白點に關する研究の趨勢(II)
室井嘉治馬 (557)
- 金屬の疲勞(II)
大柴 文雄 (565)
- 電氣製鋼** 第16卷 第11號 昭15, 11
○ヴァナヂンによる熔鐵の脱酸限度に就て 佐野 幸吉 (581)
○特殊鋼原價計算の研究(鐵鋼部門の卷)
石井健一郎・土田久男 (585)
- 製鋼作業の基礎(其の二)
三本木貢治 (590)
- 金屬** 第10卷 第12號 昭15, 12
○鋼の結晶粒度標準圖 (836)
○二三の自動車用タペットの材質に就て
高瀬孝夫・西田敬太 (837)
- 鋼の結晶粒度測定方法日本學術振興會第19小委員會 (849)
○火花による炭素鋼の鑑別 丸山 芳夫 (851)
○造船界に於ける非鐵合金の變遷(下) 佐々木新太郎 (859)
○鋼熔解及鋼鍛鍊の要訣(3) 田口 由三 (863)
○鋼の結晶粒度(第4部) T・T・生 (867)
- エンヂニヤリング** 第28卷 第12號 昭15, 12
○金屬の基礎的諸性質續編(四) 雨宮 秀吉 (684)
○金屬工業に於ける最近の電氣熔解爐 山崎 貴也 (686)
- 全ハガネ商聯盟** 第2卷 第12號 昭15, 12
○我が國金屬材料研究の近狀 田子 哲 (30)
○製鐵合同の賛成と反對論 森川 三郎 (38)
○我が國鐵鋼業一年の回顧 齋藤 新吾 (2)
○砂鐵精鍊の工業化 岩瀬 慶三 (47)
○製鐵鋼業原價計算の概要 市川 藤吉 (4)
- 製鐵研究** 第171號 昭15, 9
○珪素鋼板の材質向上に關する研究(第一報)
湯川正夫・佐々木正三・牧田利徳 (183)
○鋼塊の鑄型に就て(1) 谷口光平・上田哲三 (185)
○洞岡第2熔鑄爐大修繕に就て 野田 辰市 (145)
○石景山製鐵所概要(1) 廣瀬 鐵治 (158)
○鍛鋼ロールに就て 上田 哲三 (176)
○技術者の心構へ 内田 新八 (183)
- 燃料協會誌** 第19卷 第218號 昭15, 11
○製鋼業とガス燃料に就て 伊澤 惣作 (986)
○製鋼工場に於けるウッド式 SB-10 型ガス發生爐に就て
舟田 四郎 (994)
○ウインクラ式水性ガス發生爐に就て 日高 毅 (1008)
○酸素を使用せるガス發生爐並に一酸化炭素轉換裝置に就て
横山 武一 (1016)
○重油使用裝置の轉換に就て 遠藤 一郎 (1026)
○燃料界展望(35)工業用原料としてのガスの動向
横山 武一 (1052)
- 研究報告** 第4卷 第3號 昭15, 11
○18% Cr, 0.5~5% Ni 不銹鋼の材質的研究 大倉 幸雄 (163)
○加工せる Al-Cu 合金の加熱による再結晶と銅の擴散に
就て 小崎正秀・住友元夫 (181)
○輕合金板の疲勞試験に就て 五十嵐勇・深井誠吉 (192)
○アルミニウム合金鑄塊のX線透過寫眞に就て
楠本 健次 (216)
○強靱耐蝕性鍛鍊アルミニウム青銅の研究(第2報)
小磯五郎・楠本健次・矢田益夫 (225)
○Fe-W 熱電對に依る精鍊中の熔鑄溫度測定 菅野 猛 (267)
○Pulfrich 光度計に依る鋼中非金屬介在物各成分の比色
定量法(第2報) 柳澤七郎・三井三郎・柳澤三郎 (275)
- 工業國策** 第3卷 第12號 昭15, 12
○高度國防國家と工業再編成 井村 竹一 (2)
○本邦耐火物工業の展望 藤田新三郎 (57)
- 技術評論** 第17卷 第12號 昭15, 12
○鐵鑄資源問題の技術的検討 太田 慶藏 (22)
○金屬資源問題と防蝕技術 山本 洋一 (26)
- 機械と材料** 第76卷 第960號 昭15, 12
○鐵鋼の熱處理 岸本 浩 (560)
- 鐵鋼防銹用磷酸鹽皮膜検査規格に就て 吉田 永助 (566)
- 土木學會誌** 第26卷 第12號 昭15, 12
○熔接鐵道橋の安全率に就て 田中 豊 (1099)
- 鐵鋼聯盟調查月報** 第24號 昭15, 12
○資源上より見たる日滿支鐵鋼業に就て 濤澤 正雄 (2)
○鐵鋼統制の質的發展 渡邊 政人 (6)
○米國の屑鐵禁輸を顧みて 藤澤 勇次 (14)
○獨逸合同製鋼の過去及現在(三) 島田千代丸 (18)
○本邦鐵鋼統制の現狀(五) 山本友太郎 (27)
- 鑄物** 第13卷 第10號 昭15, 10
○高級鑄鐵のキュボラ熔解法(第一報) 須藤 幸治 (555)
○鐵-炭素系(Fe-C)新平衡圖 飯高 一郎 (566)
- 採鑄冶金月報** 第18年 第12報 昭15, 12
○クロム鐵鑄の電氣爐製鍊 (511)
○クロム鐵鑄よりクロム酸鹽の製造 (513)
- 電氣化學** 第8卷 第12號 昭15, 12
○タンゲステンの新容量分析法 野田 一六 (3)
○酸化コバルトのアルカリ蓄電池陰極活物質としての性質
木下 恭治 (6)
秋山 桂一 (14)
- 耐火物の研究に於けるX線の應用 秋山 桂一 (14)
- エンヂニヤリング** 第29卷 第1號 昭16, 1
○金屬の基礎的諸性質續編(五) 雨宮 秀吉 (22)
- 朝鮮鑛業會誌** 第23卷 第12號 昭15, 12
○咸鏡南道甲山郡雲興面菱苦土鑛床調査報文 宮澤俊彌 (1)
○注目の的、轉爐鋼 (18)
○鐵分析の新方法(直接滴定の新しい試薬) (20)
- 造兵彙報** 第19卷 第1號 昭16, 1
○獨逸に於けるニツゲルその他不足金屬の節用
清利 良徳 (1)
○金屬の疲勞に關する研究 朝倉 潮・島村節三 (7)
○ハンダ及ペーストに關する研究 朝倉 潮・坂上節三 (13)
○佛國製徹甲彈彈身地金に關する研究
中村一郎・谷 川 悟 (21)
- 全ハガネ商聯盟會報** 第3卷 第1號 昭16, 1
○金屬に關する常識 本多光太郎 (54)
- ニツケル・トビツクス** 第1卷 第12號 昭15, 12
○ニツケル合金製造者と使用者の參考資料
- 鐵鋼聯盟調查月報** 第25號 昭16, 1
○新體制を語る 平生飢三郎 (4)
○鐵鋼業界に望む 小金 義照 (2)
○昭和十六年度鐵鋼業の展望 小日山直登 (13)
○米國に於ける合金鋼原料資源の調達 市川 弘勝 (23)
- 東京工業大學學報** 第9卷 第12號 昭15, 12
○鐵鋼の酸化と脱炭 河上益夫・那須高之助 (491)
○燒鑄爐内硫化鑄の燃燒狀態 松井元太郎 (512)
- 金屬** 第11卷 第1號 昭16, 1
○緊急化加はれる日、佛印の經濟關係 O・P・Q生 (34)
○有機酸と金屬材料 山本 洋一 (37)
○金屬熔射の話 佐々木新太郎 (51)
○鑄鐵品の材質と之が原料たる銑鐵の特質との關係(1)
谷口 光平 (45)
田口 由三 (69)
- 鋼熔解及鋼鍛鍊の要訣(4)
- 理化學研究所彙報** 第19卷 第12號 昭15, 12
○三元合金の構成に就て 廣根徳太郎・片山龍成 (1419)
- カーボン評論** 第7卷 第6號 昭15, 12
○電氣熔鑄爐 安達 徳藏 (137)
- 電氣製鋼** 第16卷 第12號 昭15, 12
○特殊鍛造品の過熱による結晶粒の成長
錦織清治・淺田千秋 (635)
○電位差計に依る特殊鋼の分析法(其の13) 野田 一六 (644)
○酸性製鋼法に於ける化學反應の研究(翻譯) 猪村 稔 (656)
- 電氣化學** 第9卷 第1號 昭16, 1
○高壓高周波電流に依る冶金方法に就て(第3報)
菊地 秀之 (4)

- 高壓高周波電流に依る冶金方法に就て(第4報) 菊地 秀之 (5)
- 日滿支石炭時報** 第8號 昭15, 12
- 瓦斯發生爐用炭としての撫順炭に就て 鈴木 長悦 (1009)
- 鑄物** 第12卷 第12號 昭15, 12
- 生型鑄物砂の水分調整 藤田 宏 (651)
- 鑄物の硬度測定に關する一考察 伊藤孝吉・河田和美 (658)
- 鑄造法の大要(5) 齋藤 豊三 (662)
- 採鑛冶金** 第19年 第1報 昭16, 1
- 銑鋼一貫作業の確立と直接製鐵法 松川 達夫 (12)
- 工業化學雜誌** 第44編 第515號 第1冊 昭16, 1
- 鐵及び鋼中の化合物素定量に際して指示薬の選定並に炭酸ガスの影響 平野 四藏 (19)
- 日本金屬學會誌** 第4卷 第12號 昭15, 12
- 低溫度に於ける Pb-Bi 合金の熱膨脹に就て 青山新一・三倉二郎 (397)
- 銅-珪素合金の銅側狀態圖に就て(II) 伊澤猛三郎 (398)
- X線吸收スペクトル法による合金 Al-Cu の時效硬化の研究 小久保定三郎・林 威 (404)
- 高速度衝擊試験の研究(第一報) 五百旗頭啓・石田制一 (408)
- 鑄鐵の高溫熔解並に熱風式熔銑爐に就て 石川 薫 (418)
- 最近の輕金屬材料の進歩に就て 西村 秀雄 (617)
- 合金鋼材の缺陷特に白點に關する研究の趨勢(III) 室井嘉治馬 (624)
- 金屬の疲勞(III) 大柴 文雄 (635)
- 滿洲冶金學會會報** 第3卷 第27號 昭16, 1
- 輕金屬及びその合金 大日方一司 (1)
- 各社製デュラルミンの性能に就て 森永卓弼・大須賀太良 (22)
- 時局製鐵及び製鋼業界と研究問題 長谷川熊彦 (29)
- 大日本窯業協會雜誌** 第49集 第577號 昭16, 1
- マグネシヤ耐火物の試験研究(1) 三田 正揚 (25)
- 鑄物** 第12卷 第11號 昭15, 11
- 鑄物工養成に就て 久保田金五・高橋溪之助 (607)
- 新電氣爐製鋼法に就て 平岡 正哉 (615)
- 鑄造法の大要(4) 齋藤 豊三 (628)
- 電氣製鋼** 第17卷 第1號 昭16, 1
- 回轉窯による海線鐵の製造に就て 錦織清治・淺野輝・三本木貢治 (1)
- 特殊鋼原價計算の研究(調質部門の卷) 石井健一郎・大橋佑次郎 (21)
- 鐵鋼中の硫黄定量法(其の二) 野田 一六 (27)
- 金屬電氣材料の基礎知識(其の四) 清水 定吉 (38)
- 調査月報** 第3卷 第1號 康德8, 1
- 新秩序下に於ける日滿支鐵鋼業の進路(一) (1)
- 今日の精鍊法に改革の可能性ありや (35)
- 北支炭適性試験報告(第1報) 丸山 智明 (47)
- 製鐵工場に於ける原價會計の諸相に就て 花房 明義 (69)
- 製鐵業に於ける石炭の地位の推移 (93)
- 日本に於ける砂鐵處理の現況 (107)
- 日本金屬學會誌** 第5卷 第1號 昭16, 1
- 時效現象の研究(第2報) 岩瀬慶三・柳原 正 (3)
- コルソン合金の時效に伴ふ機械的性質の變化に就て 柴田 仁作 (12)
- 銅-アンチモン-ニッケル三元全系合金の平衡狀態圖(第2報) 固相間の平衡狀態に就て 内藤 逸作 (25)
- 鐵鋼の脫炭機構に就て 本多光太郎 (1)
- 金屬の凝固及び冷却收縮に就て 澤村 宏 (2)
- 金屬及び合金の流動性と鑄巢との關係 松浦 春吉 (5)
- 鑄鐵鑄物の巢に就て 荒木 彬 (25)
- 鋼鑄物の巢に就て 五十嵐 勇 (27)
- 輕合金及び銅合金鑄物の巢に就て 村上武次郎 (44)
- 鑄物(輕合金を含む)の巢に就て座談會記録 大柴 文雄 (48)
- 特殊鋼の重要性
- 金屬の疲勞
- 金屬** 第11卷 第2號 昭16, 2
- 合金鑄鐵の成分及び性質表 吉川 晴十 (91)
- 時局と鐵鋼 絹川武良司 (95)
- 高溫高壓化學工業用合金鋼 O. P. Q.生 (104)
- 迴轉窯製鐵と事業會社 多賀谷正義 (109)
- 珪素鐵より有毒ガス發生に就て 尾木 偶子 (109)
- 鑄鐵品の材質と之が原料たる銑鐵の特質との關係(2) 谷口 光平 (117)
- 鋼熔解及鋼鍛鍊の要訣(5) 田口 由三 (125)
- 全ハガネ商聯盟** 第3卷 第2號 昭16, 2
- 速かに中間鋼を別切符にせよ (1)
- 特殊鋼界の現狀及び將來 井上 長榮 (4)
- 企業合同の大勢とその本質 木曾 浩平 (23)
- 特殊鋼統制の再建 齋藤 新吾 (2)
- 特殊鋼原價計算の研究 土田久男・石井健一郎 (6)
- 鐵鋼自給の技術的考察 松岡 松平 (52)
- 石川島技報** 第4卷 第11號 昭16, 1
- 製鐵用起重機(其の二) 菅原 朝吉 (14)
- 金屬の表面的性質に就て(其の六) 桑原 英順 (26)
- 電弧熔接電源に就て 中村 林次 (39)
- 土木試験所報告** 第58號 昭16, 1
- 電氣熔接法による鐵筋の接合(第3報) 青木 楠男 (1)
- 各種セメント(普通・早強・低熱・珪酸質混合・高爐)の耐水耐蝕性比較に就て(第1報) 福島 彌六 (49)
- 機械と材料** 第77卷 第962號 昭16, 2
- 磷酸鹽被膜に依る鐵鋼の防錆處理法 大倉 幸雄 (118)
- バナヂウム鋼及バナヂウム含有特殊鋼の製造法に就て 佐野 正夫 (122)
- 起重機に於ける熔接 (126)
- エンヂニヤリング** 第29卷 第2號 昭16, 2
- 金屬の基礎的諸性質續編(六) 雨宮 秀吉 (78)