

外国最近刊行誌参考記事目次

Journal of the Iron and Steel Institute 185

(1957) Part 3, March

Carbide Precipitation in Tungsten-Chromium Steel below 700°C. *K. Kuo.* p. 297Graphite Electrode Consumption in Electric Furnace. *T. A. Cosh.* 328Templeborough Melting Shop Reconstruction Scheme. *F. Moore.* p. 333Variations in the Structure across the Thickness of the Scale in Nickel Steels. *K. Sachs* p. 348The Nature of Ageing of Binary Iron-Chromium Alloys around 500°C. *R. O. Williams and H. W. Paxton.* p. 358The Use of Paraffin Wax as a Model Material to Simulate the Plastic Behaviour of Metal: -Part 1- A Preliminary Investigation into the Mechanical Properties of Paraffin Wax. *C. Bodsworth, J. Halling and J. W. Barton.* p. 375Co-operative Trials on All-Basic Furnace Roofs. *All-Basic Furnac Sub-Committee of B. I. S. R. A.* p. 304The B.I.S.R.A. Suction Pyrometer for Open Hearth Furnace Uptakes. *R. Barber, D. Meachen and W. Bateman.* 343An Electrical Analogue for Estimating Temperature during wire Drawing. *A. F. Ranger* p. 383

Iron and Steel Engineer 34 (1957) No. 3 March

New Rod Mill at Bethlehem's Johnstown Plant *J. C. Seibert.* p. 71Electrical Equipment for Continuous Annealing. *G. J. Hay.* p. 78Maintenance of Weighing Scales. *G. E. Evans.* p. 86Electro-Nomics. *Carl A. Vossberg.* p. 93Stone Pit Lining Experience At Ford. *William J.* p. 98Ironmaking in Japan. *Dr. Kamekichi Wada.* p. 107

The Multi-Row Cylindrical Roller Bearing Roll

Neck Mounting. *E. C. Denne.* p. 110Protection of Men Exposed to the Hazards of Moving Overhead Electric Cranes. *Harold R. Miller* p. 122Current Developments in Spindle Couplings. *Wayne Belden.* p. 127Transportation Control in Steelmaking. *J. L. Kerins.* p. 134

Steel Processing 43 (1957) No. 3 March

Better Forging. *Ihor E. Suchoversky.* p. 127Stripping Pressures. *Federico Strasser.* p. 135Metal-Cutting Evaluation. *F. J. Daasch.* p. 136The Metallographic View XXX I -Metallographic Characteristics of Cyanided and Carbonitrided Cases. *Howard E. Boyer.* p. 142Cost Cutting. *Jay H. Bergen.* p. 144Welding and Brazing Refractory Metals-Part 1 *F. G. Cox.* p. 147Phases of Hole Grinding -Part IV. *John E. Hylev.* p. 153Air Injection-A New Carburizing Control Technique in Zoned Atmosphere Furnace Operation. *H. C. Harris.* p. 153

Metal Progress: 71 (1957) No. 4

Metal for High-Speed Flight. *Wolfgang H. Steurer.* pp. 63~73Metallurgy at Canada's "Mines Branch". *Harold J. Roast.* pp. 74~77Embrittlement of Phosphated Steel. *Harold P. Weinbery and Thomas J. Cappelo.* pp. 78~81Improved Ductility in Titanium Welds. *M. L. Kohn, G. E. Faulkner and G. W. Bauer.* pp. 82~86Computation of Ms for Stainless Steels. *F. C. Monkman, Frank B. Cuff, Jr. and N. J. Grant.* pp. 94~96Furnace Atmosphere Analyzers. *Wayne L. Besselman.* pp. 97~103Control of Atmosphere Converters. *Walter H. Holcroft.* pp. 104~108Controlling Atmospheres in Furnace. *Orville E. Cullen.* pp. 109~114Metallurgical Topics Discussed by Automotive Engineers. *J. L. McCloud.* pp. 114~116, 113.

120

La Métallurgie et la Construction Mécanique, 89

(1957) No. 1

鋼の市場と長期の見とおし(つゞく) pp. 5~13

冶金と化学, 化学的技術の集会(つゞく) pp. 16~23

金属と合金:

ニッケル生産技術の現状, *L. F. Denaro* pp. 25~31

ニッケルの世界産額の変動と特殊鋼. *A. Michel*

pp. 33~41

熱処理:

浸炭鋼(つゞく). *J. Marcovici and P. Tordjman*

pp. 43~47

表面処理:

亜鉛メッキのための表面処理, 脱脂について.

A. Herz. pp. 49~51

技術文献: 28件

— **89** (1957) No. 2

特殊鋼シンポジウムの討論会. pp. 85~95

鋼の市場と長期の見とおし. pp. 97~101

金属と合金:

フランス鉄鋼業におけるモリブデン使用の変遷.

L. Colombier. pp. 105~111

型鍛造の国際会議. pp. 113~114

熱処理:

浸炭鋼. *J. Marcovici and P. Tordjmann*.

pp. 117~121

表面処理:

亜鉛メッキにおける研磨. *A. Herz*. pp. 125~127

第4化学会場, スタンド訪問. pp. 129~137 (No. 1

参照)

技術文献: 31件

— **89** (1957) No. 3

共通市場とフランス機械工業. *F. Peugeot*

pp. 173~175

共通市場と生産性. *Ed. Glascard d'Estaing*.

pp. 177~179

共通市場と商業的均衡. pp. 181~185

外国市場に関するフランスの技術. pp. 189~204

金属の製造:

鉄鉱石還元法の最近の進歩. *P. Thierry*.

pp. 207~217

リエージュ-シャルルロワ湾, そのヨーロッパへの寄

与. pp. 219~231

鑄造:

鑄造機械(イギリス). *C. G.* pp. 233~234 (1956年,
9 & 10号参照)

金属加工: 製缶鋁金業と第3次近代化計画.

pp. 239~243

溶接用器材の生産(イギリス). *C. G.* pp. 243~247

表面処理:

連続亜鉛メッキ. pp. 249~251

工業加熱:

工業用炉の技術の変遷. *J.-G. Robin*. pp. 253~255

Onia Gegi 法(ガス変成). pp. 255~257

荷役:

製鉄業における荷役機械. pp. 259~263

技術文献: 31件

Stahl und Eisen 77 (1957) Heft 6, März 21

Aufbau, Arbeitsweise und Betriebsergebnisse
einer neuartigen Breitband-Glühstraße.

V. Seul u. J. Billigmann. pp. 309~323

Zur mechanischen Entzunderung, besonders
der Biegeentzunderung bei der Drahtverar-
beitung. *C. Eisenhuth*. pp. 323~334

Über das Verfestigungsverhalten von Rund-
draht bei verschiedenen Verformungsarten.

W. Dahl u. W. Lueg. 334~340

Der Einfluß verschiedener Nachwalzbedingun-
gen und der Alterung auf die Streckgrenze
tiefziehfähiger Bandstähle. *F. Fischer, M.
Nacken u. V. Seul*. pp. 340~346

Untersuchungen über maschinenbedingte Ein-
flüsse auf die Gleichmäßigkeit kalt gewalzter
Bänder. *H. Grüner*. pp. 347

— **77** (1957) Heft 8, April 18

Transport und Umschlag der Hochofen-Ein-
satzstoffe in Großbritannien. *H. R. Mill u.
J. H. Turnbull*. pp. 457~469

Grundsätzliche Entwicklungslinie beim Bau von
Schienenfahrzeugen für deutsche Hütten-
werke. *F. Brill*. pp. 469~476

Eisenbahnwagen für Massengüter in Großbri-
tannien. *H. R. Mill*. 476~482

Die Bauweise von Großraumwagen und ihre
Verwendung Zum Transport von Steinkohle,
Koks und Erz in Frankreich. *A. Morel*.

483~486

Maßnahmen zur Beschleunigung des inner-

- betrieblichen Wagenlaufes in den Groß-Gleisnetzen von Hüttenwerken. *G. Dili.* pp. 487~491
- Wagenlauf in britischen Hüttenwerken. *H. Knight u. J. H. Turnbull.* pp. 491~496
- 77 (1957) Heft 9, May 2
- Die Bedeutung der Aufbereitung heimischer Eisenerze für die Westdeutsche Eisenindustrie. *E. Bohne.* pp. 549~552
- Möglichkeiten zur Entstaubung der braunen Konverter abgase. *W. Dehne.* pp. 553~562
- Abstichladungen zum Aufschießen von Siemens-Martin-Öfen
- I. Aufbau und Wirkungsweise der Abstichladung. *J. Prior.* 562~563
- II. Aufschießen der Abstiche mit Sprengladungen. *W. Burmeister.* 563~567
- Ausführung und Leistung hydraulischer Entzunderungsanlagen in Walzwerken. *W. Berns.* pp. 567~576
- Erfahrungen mit Rißtiefenmessern. *L. Brand.* pp. 576~581
- Werkstofffragen beim Bau einer Stahlbrücke vor 130 Jahren. *H. Dickmann.* 581~586
- Archiv für das Eisenhüttenwesen 28 Jahrgang (1957) Heft 3
- Über die Reduktion von Eisenerzen mit gasförmigen Reduktionsmitteln. *Mahmud Omar, Willi Machu und Saie Y. Ezz.* S. 117
- Ein neues Verfahren zur Probenahme von beruhigtem und unberuhigtem flüssigem Stahl für die Bestimmung von Sauerstoff und Wasserstoff. *Hermann Schenck, Karl Heinz Gerdorn und Klaus Günther Schmitz.* S. 123
- Lichtelektrisches Spektrometer für die Untersuchung von Stählen. *Hans Diebel und Wilhelm Hanle.* S. 127
- Praktische Erfahrungen mit dem neuen lichtelektrischen Gitterspektrometer. *Fritz Thorn* S. 133
- Entwicklungsmöglichkeiten der lichtelektrischen Emissions-Spektralanalyse. *Hans Krempl und Günter Scheibe.* S. 135
- Beitrag zur Analyse des Kriechvorgangs war-
mfester Legierungen. *Kurt Schaar.* S. 145
- Lösung einiger Aufgaben der Dauerschwingfestigkeit mit dem Treppenstufen-Verfahren *Hans Bühler und Walter Schreiber.* S. 153
- Untersuchungen über die Korrosion eines nicht-rostenden Stahles mit 13% Cr und 8% Ni in Säuren und Säuregemischen. *Willi Machu und M. G. Fouad.* S. 157
- Einfluß des Vor- und Nachpreßdruckes sowie der Sintertemperatur auf die Eigenschaften von Sinterteilen aus technischen Eisenpulvern. *Gerhard Bockstiegel.* S. 167
- 28 Jahrgang (1957) Heft 4
- 25 Jahre Siegerländer Vorgeschichtsforschung durch Grabungen auf alten Eisenhüttenplätzen. *Josef Wilhelm Gilles.* S. 179
- Über den Einfluß des Schwefelgehaltes der Hüttenwolle auf ihr Korrosionsverhalten. *Hans Ernst Schwiete und Ludwig Zagar* sowie *Peter Dickens und Paul König.* S. 187
- Der Angriff Kadmiumhaltiger Zinkschmelzen auf Eisen. *Dietrich Horstmann.* S. 195
- Die Ermittlung von Stromdichte-Spannungskurven mit einem elektronischen Potentiostaten im Hinblick auf die elektrolytische Isolierung *Walter Koch und Hans Lüdering.* S. 201
- Zur Anwendung dünner Metallfolien als Bildverstärker in der Röntgentechnik. *Fritz Günther und Bruno Beyer.* S. 207
- Kennzeichnung von Überschallanzeigen an Stahlerzeugnissen. *Alfred Michalski und Hans Krächter.* S. 213
- Einfluß einer Schlußglühung im Hochvakuum auf die Ummagnetisierungsverluste warm und kalt gewalzter Transformatorenbleche. *Franz Lihl.* S. 223
- Kalorimetrische Untersuchungen über die kinetik des isothermischen Austenitfalls eines Stahles mit 12% Mn. *Gaston Collette.* S. 229
- Zur Auswertung unrunder Brinelleindrücke. *Wolfgang Wepner.* S. 237
- Magnetische Eigenschaften im System Bleioxyd-Eisenoxyd-Siliziumdioxyd. *Franz Pawlek und Karl Reichel.* S. 241

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

日本金属学会誌 21 (1957) 4

共析炭素鋼の低温熱浴焼入(Ⅱ) 靱さと組織成分の關係について. 立川逸郎…203~206