

### 外国最近刊行誌参考記事目次

#### Journal of the Iron and Steel Institute: 182

(1956) Part 2, Feb.

The Stress-Corrosion Cracking of Austenitic Stainless Steels. Part 1. *T. P. Hoar & J. G. Hines*. p. 124

Effect of Sulphate-Chloride Mixture in Fuel-Ash Corrosion of Steels and High-Nickel Alloys. *H. T. Shirley*. p. 144

Dephosphorization of Alloys in Hydrogen. *P. C. Ghosh & B. Chatterjee*. p. 153

An Investigation of the Contraction Ratio for Work-Hardening Materials. *A. Shelton & H. Ford*. p. 160

Automatic Stock-Level Control on Blast-Furnace. *I. Kjellman & K. Grönblad*. p. 168.  
*Discussion at Annual Meeting, 1955*

The Gas-Turbo-Blower for Blast-Furnace Service. p. 171

Open-Hearth Charging. p. 177

Creep. p. 183

Vanadium Pentoxide Attack. p.195

The Determination of Vanadium in Highly Alloyed Steel. *Methods of analysis Committee*. p. 156

Modern Forging Press and Their Control. *R. M. L. Elkan & J. T. Lewis*. p. 200.

#### Metal Progress: 69 (1956) No. 3

Powder Metallurgy Permits Air Cooling of Turbine Blades. *R. W. A. Buswell, I. Jenkins & E. R. Perry*. pp. 53~56

Selection and Application of Furnace Atmospheres for carbon Control. *O. E. Cullen*. pp. 57~61

Manufacture of Spot Welded Automobile Wheels. *Milton H. Grams*, pp. 63~67

Production Control of Salt Bath in Germany. *Otto Schaaber*, pp. 67~71

How Statistical Techniques Solve Metalworking Problems Part II. *Chester R. Smith*. pp. 76~78

Predicting Corrosion Resistance by Microscopic Examination. *John H. Scott*. pp. 79~80

Reduction of Uranium with Magnesium. *H. A. Wilhelm*. pp. 81~88

Superconductivity. *A. Wexler*. pp. 89~93

#### Metallurgia 52 (1955), Dec. No. 314

New and Revised British Standards. p. 264

Recrystallization in Metals as a Recovery-Nucleated Process. *A. J. Kennedy*. pp. 265~269

Communications in Steel Works. p. 270

Ferrous Materials in Marine Engineering. The Twenty fourth Andrew Laing Lecture. *S. F. Dorey*. pp. 271~276

International Flame Research. Progress Surveyed at Furnace Inauguration. pp. 282~286

Pressing the Ends of Steam Drums. New 2,000-ton Press for Babcock and Wilcox, Ltd. pp. 287~288

Combination Rolling Mill. pp. 288~289

Some Aspects of Hardness Testing. A Report of the International Conference in Bremen. pp. 301~306

#### — 53 (1956), No. 315, Jan.

Steel Supplies. p. 1

Sand Mould Penetration Testing. I-A Simple Laboratory Test for Estimating the Resistance of Sand Moulds to Penetration by Molten Metal. *D. H. Houseman, D. V. Atterton and T. P. Hoar*. pp. 21~25

Gear Hardening by Drip Feed Technique. New Furnace Installation at Vickers-Armstrongs (Engineers), Ltd. pp. 25~26

Henry Cort. Pioneer in Wrought Iron. *E. N. Simons* pp. 27~29

Correspondence: The Heat Resistance and Application of Hot Dip Aluminized Steel. p. 30

Tool Steel Annealing. New Facilities for Arthur Balfour and Co., Ltd. pp. 34~36

High Resolution Autoradiography pp. 48~49

The Determination of Nickel, Chromium and Molybdenum Using the Spekker Absorptiometer. *J. Winning and S. Miller*. pp. 50~52

The Simple Device for Plotting Inverse Rate Cooling Curves. *L. H. Cope and F. Kellett*.

p. 54

**Archiv Für Das Eisenhüttenwesen: 27 (1956)**

Jahrgang Heft 2 März

- 1) Entwicklung und Blaseigenschaften eines basischen Kleinstkonverters. *Wihelm Anton Fischer und Manfred Wahlster*. S. 77
- 2) Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf kohlenstoffhaltiges Eisen. *Dietrich Horstmann*. S. 85
- 3) Der Wachstumsdruck des Kohlenstoffs. *Rolf Baukloh, Ottmar Knacke und Werner Löscher*. S. 95
- 4) Doppelätzung zum Nachweis sulfidischer Einschlüsse in technischen Eisenlegierungen. *Josefine Wallner*. S. 101
- 5) Bestimmung der Seltenen Erden in Stahl. *Heinz Krapp*. S. 103
- 9) Weitere ausländische Versuche und Überlegungen über Sprödbrechempfindlichkeit von Stahl. *Karl Rühl*. S. 107
- 7) Untersuchung des isothermischen Austenit- und Martensitfalls bei unlegierten Stählen im Temperaturbereich von 100 bis 400° durch Anwendung des Lösungsätzverfahrens. *Hans-Kurt Görlich und Hans Goossens*. S. 119
- 8) Ausscheidungsvorgänge in einem mit Titan stabilisierten austenitischen Chrom-Nickel-Stahl und ihre Beziehung zur interkristallinen Korrosion. *Karl Bungardt und Gustav Lennartz*. S. 127
- 9) Das Überschall-Sichtgerät und seine Anwendung bei der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung. *Herbert Trommler*. S. 135
- 10) Das System Silber-Eisen-Silizium. *Rudolf Vogel und Walter von Mäßenhausen*. S. 143
- 11) Erörterungsbeitrag zum Bericht von H. K. Görlich, E. Koerfer, G. Obelode und H. Schenck: Anwendung der Zephirolätzung bei Untersuchungen über Anlaßversprödung, Alterungsversprödung und Spannungskorrosion von Stählen. S. 147

— 27 (1956) Jahrgang Heft 3, März.

- 1) Der Einfluß des Sauerstoffzusatzes Zum Gebläsewind auf die Kornzusammensetzung

der Thomaskonverter- und Ofenabgase beim Lichtbogenofen. *Robert Meldau und Diethelm Laufhütte*. S. 149

- 2) Untersuchungen der Walz- und Rekristallisationstexturen von Karbonyleisen. *Frank Haesbner und Helmut Weik*. S. 153
- 3) Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf aluminiumhaltiges Eisen. *Dietrich Horstmann*. S. 161
- 4) Mikroanalytische Untersuchungen in der Eisenforschung. *Walter Koch und Siegfried Eckhard*. S. 165
- 5) Die Kennzeichnung von Farben bei der Tüpfelanalyse. *Hanns Malissa*. S. 177
- 6) Einfluß der Walz- oder Glühhaut auf die Korrosion von Stahl und die Haltbarkeit von Schutzüberzügen. *Franz Eisenstecken*. S. 179
- 7) Der Hall-Effekt an reinem Eisen und an Stahl mit 1,2% C. *Werner Jellinghaus und Miguel Pedro de Andres*. S. 187
- 8) Leitpaket-Streifenjoch und Ganztafel-Meßjoch zur Ermittlung der magnetischen Kenngrößen von Elektroblechen. *Willi Krug*. S. 193
- 9) Anwendung statistischer Verfahren auf einige Fragen der Zeitschwingfestigkeit. *Hans Bühler und Walter Schreiber*. S. 201
- 10) Aufbau und Aushärtung von Eisen-Kobalt-Zink-Legierungen. *Werner Köster und Heinz Schmid*. S. 211

**Stahl u. Eisen 76 (1956) Heft 3**

Einfluß der Wärmebehandlung auf die Dreh- und Bohrbarkeit von unlegiertem Stahl mit rd. 0,4%C unter besonderer Berücksichtigung der Erschmelzungsverfahren. *E. Koerfer, H. Schenck u. H.-K. Görlich*. S. 125~133

Neue Wege zur Beurteilung der Koksfestigkeit durch Siebanalyse und Trommelprobe. *F. Wesemann, u. Graf u. R. Wartmann*. S. 133~144

Mechanisierung der Festigkeitsprüfung von Hochofenkoks und Prüfergebnisse auf einem gemischten Hüttenwerk. *W. Wolf*. S. 145~152

- Ein neues Profil für den Herdraum des Siemens-Martin-Ofens. *F. Bartu u. E. Boelens.* S. 152~158
- 76 (1956) Heft 4
- Die Forderungen des Walzwerkers an den elektrischen und mechanischen Teil von eingerüstigen Umkehrstraßen. *E. Wilms.* S. 185~192
- Maschinentechnischer Entwicklungsstand neuer eingerüstiger Umkehrstraßen *W. Dehne S.* 192~201
- 76 (1956) Heft 5
- Über ein Verfahren zur Verschleißmessung beim Drahtziehen mit aktivierten Ziehsteinen *W. Drahl u. W. Lueg S.* 257~261
- Neue Entwicklung bei der Herstellung von Weißblech. *B. Keysselitz. S.* 267~272
- Verfahren zur Bewertung der Güte von Weißblech *W. E. Hoare. S.* 273~277
- Chemische Nachbehandlung von Weißblech. *E. S. Hedges. S.* 277~280
- 76 (1956) Heft 6
- Die Wertigkeit verschiedener Brennstoffe bei der Verhüttung in Hochofen und in anderen Schächten. *F. Lüth. S.* 317~322
- Die Entphosphorung von Thomasstählen. *K. G. Speith u. H. von Ende. S.* 323~331
- Beschaffenheit der Teere für Teer-Dolomit-Mischungen *J. Massinon. S.* 331~333
- Versuche zur Trockenzerkleinerung von Sinterdolomit im Kollergang. *P. Delong. S.* 333~334
- Beeinflussung der Konverterböden durch Abkühlung. *P. Delong. S.* 334~335
- 国内最近刊行誌参考記事目次**
- 学協会誌 —
- 日本金属学会誌 20 (1956) 2
- 電解焼入法 (I) 浸漬式. 大和久重雄, 他…p. 63
- Strain Tempering (KRK 法) に関する研究 (VI) 松岡甚五右衛門…p. 67
- 滑り磨耗に関する研究 (I) 小川喜代一…p. 71
- 球状黒鉛鑄鉄の耐磨耗に関する研究 (I) 高瀬孝夫, 他…p. 74
- フェロアロイ分析法の許容差について (I) 今井琢也, 他…p. 77
- 高温における Fe-Al 合金の Wiedemann 効果. 白川勇記, 他…p. 81
- 熔融 Fe-Si-C 系の Si および C の活量について. 大谷正康…p. 96
- 加熱および冷却による炭素鋼棒の変形について (VI) 稲垣道夫…p. 108
- 高温顕微鏡によつて観察したペーナイト変態の Surface Relief Effect. 津谷和男, 他…p. 112
- 20 (1956) 3
- アルミニウム被覆鋼に関する研究 (I) 嵯峨卓郎…p. 121
- 焼入冷却剤の研究 (VIII) 多賀谷正義, 他…p. 124
- 耐衝撃用工具 Si-Cr-W 鋼の諸性質に及ぼす Si の影響. 小柴定雄, 他…p. 129
- 高炭素—高クロム鋼の硬度および磁性におよぼすサブゼロ処理の影響. 小柴定雄, 他…p. 135
- Strain Tempering (KRK 法) に関する研究 (VII) 松岡甚五左衛門…p. 138
- 恒温変態処理に関する基礎研究 (II) 三谷裕康, 他…p. 147
- 常温塑性加工せる金属の焼鈍による変化 (VII) 関口春次郎, 他…p. 150
- 鉄—モリブデン合金の時効硬化の磁気的研究 (I) 三島徳七, 他…p. 165
- 〃 (I) 三島徳七, 他…p. 169
- 分析化学 5 (1956) 4
- イルメナイト中の鉄およびチタン簡易定量方法 溝口修一郎…pp. 229~230
- 熱管理 8 (1956) 2
- 平炉における耐火材料の変遷について. 毛利定男…pp. 35~38
- 假炭炉の燃焼室温度管理について. 福井博之…pp. 38~43
- 川崎製鉄葺合工場における計量管理について. 吉村英喜…pp. 43~46
- 熔接学会誌 25 (1956) 4
- Slow Bend による熔接熱影響部の切欠脆性について (I) 渡辺正紀, 外…pp. 19~23
- 熱影響部の脆化について (VI) (その1, その2) 応和俊雄…pp. 24~31
- 窯業協会誌 64 (1956) (No. 723)