

外国最近刊行誌参考記事目次

Journal of the Iron and Steel Institute 189

(1958) Part 4

Electrolytic Production of Straight and Alloyed

Metal Powders. *I. Ljungberg*. pp. 303~306

Large Electric-arc Furnace Steelmaking Experience in the U.S.A. *A. C. Ogan, et ali.* pp. 307~314

The Diffusion of Hydrogen in Steel at Temperatures of -78° to 200°C . *J. D. Hobson*. pp. 315~321

Experience with Sinter Burden in Swedish Blast-furnace. *Uif Notini*. pp. 322~326

Behaviour of Nitrogen in 3% Silicon Iron. *R. E. Fryxell, et ali.* pp. 327~332

A New Approach to the Problem of Creep. *J. Glen*. pp. 333~343

Iron & Steel, 31 (1958) No.9

The Kälö Process. *Bo. Kalling, et ali.* pp. 419~423

— 31 (1958) No.10

Microradiography (Principle and Application in Iron and Steel Research) *W. Johnson, et ali.* pp. 437~444

The O. C. P. Process (Use of Oxygen and Powdered Lime in the Basic Bessemer) *Paul Metz*. pp. 455~460

Blast Furnace and Steel Plant, 46 (1958) No.9

The Air Gap in Permanent-Mold Casting. *J. D. Keller, et ali.* pp. 957~965

La Métallurgie, 90 (1958) No.7

Study of tempering Strains in High Chromium Steels (Conclusion) *C. Rovirosa*. pp. 541~551

The Formation of White Rust. *A. Herz*. pp. 559~561

Metal Progress: 74 (1958) No.2

Vacuum Melting Today...Staff Report. pp. 94~99

Production of Discaloy by Vacuum Arc Melting. *D. R. Carnahan*, pp. 100~102

A User Looks at Cleanliness of Vacuum-Melted Alloys. *Donald E. Nulk*. pp. 103~109

Vacuum Degassing. *J. N. Hornak & M. A.*

Orehoski. pp. 142, 144~146

Vacuum Degassing at Bethléhem.

J. H. Stoll. pp. 146~148

A Lesson in Fabricating Nuclear Parts.

Staff Report. pp. 68~74

Molybdenum is Here to Stay. *J. L. McCloud*. pp. 75~78.

Powder Metallurgy of Uranium and Thorium. *Alan Blainey*. pp. 79~85

Improved Methods of Deep Drawing. *Special Correspondent*. pp. 84~86

W-545 A Better Turbine Disk Alloy. *J. T. Brown*. pp. 87~90

Swedes Make Modern Bearings. *A. E. Olsson*. pp. 91~93

Why Should I use Titanium? *Paul M. Tyler*. pp. 110~114

Metal Problems Considered at A.S.T.M. Meeting. *Staff Report*. pp. 118~119

Inclusions: Nuclei for Fatigue Cracks? *Staff Report*. pp. 120~122

IRSID Opens Pilot-Plant Laboratories.

Our European Consulting Editor. pp. 123~124

— 74 (1958) No.3

Modern Attacks on Iron Ores. *C. F. Hoffman*. pp. 67~70

Forging Blooms from Ingots. *John E. Decker*. pp. 71~73

Sintering: 5000 tons a Day. *Staff Report*. pp. 74~77

Mechanized Austempering of Steel Harrow Disks. *Staff Report*. pp. 78~80

Foil Clad Laminates in Printed Circuitry. *D. K. Rider*. pp. 81~85

Case History on Induction Hardening Large Drive Gear. *Victor H. Pagano and Charles J. Kropf*. pp. 86~90

Another Turbogenerator Failure. *R. James Landrum*. pp. 91~94

Powder Metallurgy of Refractory Metals. *Alan Blainey*. pp. 95~96, 184, 186, 188, 190

Present and Future Uses of Titanium. *Paul M. Tyler*. pp. 109~112, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182

- Brazing Alloys for Guided Missiles. *A. T. Cape*. pp. 99~104
- Welding the Refractory Metals. *L. F. Yntema*, pp. 105~108
- Stahl und Eisen 78 (1958) Heft 15
- Betriebsversuche zur Verhüttung von Conakry-Erz. I. Die Verhüttung von Conakry-Erz im Hochofen. *W. Wolf, et ali.* s. 1020~1027
- Betriebsverfahren bei der Herstellung und Verarbeitung von Strangguss kleiner Querschnitte. *F. Leitner, et ali.* s. 1028~1032
- Entwicklungslinie der Automatisierung Hüttenwerk. *H. Vogl.* s. 1033~1038
- Beheizung von Kleinschmiedeöfen mit Schwere Heizöl. *H. Remus.* s. 1038~1041
- Untersuchungen über die Zeilenstruktur in unlegierten und legierten Baustählen. *E. Plöckinger.* s. 1041~1058
- Erkenntnisse und Folgerungen aus drei Jahrzehnten betriebswirtschaftlicher Praxis. s. 1058~1061
- 78 (1958) Heft 16
- Betriebsversuche zur Verhüttung von Conakry-Erz. II. Die Entchromung von Roheisen durch Fernerfrischen mit Reinsauerstoff. *W. Wolf, et ali.* s. 1100~1107
- Neuartige Ölbeheizungsanlage für Siemens-Martin-Öfen. *W. Schleicher.* s. 1108~1109
- Kunststoffe für Gelenkspindeln, Kuppelmuffen und Kupplungen in Walzwerk. *T. Burdelski.* s. 1110~1119
- Festigkeitseigenschaften vergütbarer Warmarbeitsstähle bei erhöhten Temperaturen. *K. Bungardt, et ali.* s. 1119~1126
- Über die Herstellung und Untersuchung der Analysenkontrollproben. *A. Stetter.* s. 1126~1128
- 78 (1958) Heft 17
- Neues Verfahren zum Vibrieren von Konverterböden. *E. Glaesener.* s. 1169~1175
- Abscheidungen in den Luftkammern von Siemens-Martin-Öfen bei Einsatz grosser Mengen Altschrott. *O. Därmann, et ali.* s. 1176~1180
- Der Ein- und Ausbau von Ätzlagern unter besonderer Berücksichtigung der induktiven Erwärmung. *W. Völkening.* s. 1181~1186
- Ergebnisse eines Naturrostversuches an mehreren Stählen mit verschiedenen Schutzanstrichen. *G. Becker.* s. 1186~1191
- Die Wasserwirtschaft der Hoesch-Westfalenhütte AG, Dortmund. *M. Zur.* s. 1191~1200
- Neue Ofenfunde im Siegerland. *J. W. Gilles.* s. 1200~1201
- Archiv für das Eisenhüttenwesen 29 (1958) Heft 3 März
- Die Verzunderungsgeschwindigkeit von reinem Eisen in Sauerstoff bei verminderten Drücken und in Kohlendioxyd. *Norbert G. Schmahl, Hans Baumann und Hermann Schenck.* s. 147~152
- Anwendung der Ultrarot-Spektroskopie auf die Bestimmung der Mineralbestandteile in Schlacken und feuerfesten Systemen. *Werner Pepperhoff.* s. 153~158
- Die hauptsächlichsten Begleitelemente im Roheisen und ihre chemische Bestimmung zusammengestellt von. *Theo-Kurt Willmer.* s. 159~164
- Messung spezifischer Eisenaktivitäten in aktiviertem Erz. *Heinz Ramthun und Horst Schewe.* s. 165~167
- Photometrische Bestimmung des Eisens in Reinzinn und in Zinnschmelzen für die Verzinnung von Stahlblechen. *Heinrich Ploum.* s. 169~172
- Coulometrisch-potentiostatische Analyse im Milligramm-Bereich. *Hans Lüdering.* s. 173~178
- Über die Isolierung von Sulfideinschlüssen und Zusammenhänge zwischen Stahl- und Einschluss Eigenschaften. *Kurt Born.* s. 179~187
- Zur Verwendung von Proportionalzählern und Impulshöhendiskrimination beim Zählrohrgoniometer. *Franz Bollenrath und Hans Krings.* s. 189~191
- Untersuchungen über den Aufbau des Systems Eisen-Chrom-Kohlenstoff. *Karl Bungardt, Ernst Kunze und Elisabeth Horn.* s. 193~203

— 29 (1958) Heft 4 April

Der Einfluß von Tonerde und Magnesiumoxyd auf die Entschwefelung von Roheisenschmelzen mit Kalk-Kieselsäure-Schlacken unter reduzierenden Bedingungen. *Willy Oelsen, Eferhard Schürmann und Salah Osman.* s. 205~218

Magnetische Trennung elektrolytisch isolierter Gefügebestandteile aus metallischen Werkstoffen. *Walter Koch und Heinz Sundermann.* S. 219~224

Einfluß von Deckschichten auf die Spannungsrißkorrosion von Stahl. *Hubert Gräfen.* s. 225~229

Bedingungen für das Erschmelzen von Reineisen. *Ludwig von Bogdandy, Rudolf Schmolke und Gerhard Winzer.* s. 231~234

Beitrag zur Kenntnis der Abschreckalterung weicher unlegierter Stähle, vor allem aus Beobachtungen der Rückbildung. *Matthias Nacken und Herbert Sturies.* s. 235~240

Einfluß der Kaltverformung auf die Dämpfung von Eisen-Chrom-Legierungen. *Karl Bungardt und Hans Preisendanz.* s. 241~247

Untersuchungen über den elektrisch kompensierbaren Verschleiß an Drehmeißeln aus Hartmetallen. *Theodor Hekenkamp.* s. 249~256

Ermittlung der röntgenographischen Werte der elastischen Konstanten von kalt gereoktem Armco-Eisen und Chrom-Molybdän-Stahl. *Eckard macherauch und Paul Müller.* s. 257~260

Untersuchungen über den Aufbau des Systems Eisen-Chrom-Kohlenstoff. *Karl Bungardt, Ernst Kunze und Elisabeth Horn (Nachtrag).* s. 261~

— 29 (1958) Heft 5 Mai

Aktivität des Mangans in flüssigen Eisen-Mangan-Kohlenstoff-Lösungen. *Hermann Schenck und Franz Neumann.* s. 263~267

Zum Fließverhalten von Flußmittelschmelzen für Schmelztauchverfahren in Zink, Zinn und

Blei. *Joseph Hille und Wolfgang Dürrwächter.* s. 269~274

Auswerteverfahren und Fehlerquellen in der quantitativen lichtelektrischen Spektralanalyse. *Hans Diebel.* s. 275~281

Die Reaktionen des Schwefels in der Kohle beim Verkokungsvorgang.

Eine Untersuchung mit dem radioaktiven Isotop S³⁵. *Hans Jürgen.* s. 283~291

Untersuchungen zur Entwicklung eines oxydischen Thermoelementes. *Wilhelm Anton Fisher und Gert Lorenz.* s. 293~300

Theorie des Übergangskriechens in Metallkristallen. *Hubert Blbnk.* s. 301~308

Zur Verwendung von Szintillationszählern beim Zählrohrngoniometer. *Franz Bollenrath und Hans Krings.* s. 309~312

Zur Blechprüfung mit dem Näpfcchenziehversuch. *Alfred Krisch, Harl-Heinz mukr und Wilhelm Schlüter.* s. 313~320

Untersuchungen über die Deckschichtenbildung bei der kathodischen Polarisation von Stahloberflächen. *Heinrich Klas.* s. 321~328

— 29 (1958) Heft 6 Juni

Zur Kinetik der Stahlherstellung. *Ludwig von Bogdandy, Walther Dick und Iwan N. Stranski.* s. 329~337

Verhalten von Eisen- und Stahlschmelzen im Hochvakuum. *Wilhelm Anton Fischer und Alfred Hoffmann.* s. 339~349

Über die Sauerstoffbestimmung im Stahl nach dem Gotta-Verfahren Gemeinschaftsuntersuchung des Chemikerausschusses des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute.

Zusammengestellt von Erich Stengel. s. 351~352

Warmbruch und Korngrenzenaufbau bei Stahl. *Friedrich Erdmann-Josnitzer und W. Bernhard.* s. 353~357

Ausscheidungsvorgänge und interkristalline Korrosion in einem nichtrostenden austenitischen Chrom-Nickel-Stahl mit Niob.

Karl Bungardt und Gustav Lennartz. s. 359~364

- Untersuchungen über den von der Zusammensetzung und von der Temperatur abhängigen Verformungsvorgang von Eisen-Silizium-Legierungen. *Franz Lihl und Eduard Buhl.* s. 365~375
- Walztexturen von Transformatorenstahl. *Hermann Möller und Helmut Stäblein* s. 377~390
- Über die Löslichkeit von Wolframkarbid in Titankarbid. *Josef Hinnüber und Willy Kinna* s. 391~396
- Der Angriff zinnhaltiger Zinkschmelzen auf Eisen. *Dietrich Horstmann.* s. 397~400
- Stali (1952) No. 8
- Production of Fluxed Sinter from the Kerch Iron Ores and Its Use in Blast Furnace *I. V. Raspopov, et ali.* pp. 676~682
- Investigation of the Burden Materials Descent in a Blast Furnace by Means of Radioactive Indicators. *G. G. Lukashev, et ali.* pp. 682~687
- Investigation of the Burden Materials Descent in a Blast Furnace by Means of Radioactive Isotopes. *A. A. Cherepivsky, et ali.* pp. 687~690
- The Aeration of the Blast Furnace Hot Blast Stove Houses. *P. V. Sidiakov, et ali.* pp. 691~693
- Experiments on Preliminary Rifing the pig Iron in Ladles by Injection of the Steam-Oxygen Mixture. *Ia. A. Shneerov, et ali.* pp. 694~702
- Mass Production of the Semi-Killed Steel for Manufacture of Mine Supports. *V. V. Leporsky, et ali.* pp. 702~709
- Investigation of Rolling Conditions in the 1170 mm Blooming Mill when Rolling Heavy Steel Ingots. *M. M. Gorenshstein, et ali.* pp. 711~715
- Experience in Using Disks for Hot Saws. *V. V. Tatarnikov.* pp. 716~717
- An Instrument for Continuous Control of Metal Pressure on Rolls. *I. M. Meerovich.* pp. 718~721
- Production of Two-Layer Soldered Tubes. *P. K. Teterin, et ali.* pp. 722~726
- Rational Conditions for Induction Hardening of Various Parts of Equipment. *A. M. Shirokov et ali.* pp. 730~736
- Influence of Arsenic on Weldability of Low Carbon Steels. *A. G. Kalashnikov.* pp. 736~739
- Influence of the Raised Arsenic Content on the Rail Steel Ductility. *F. F. Sviridenko, et ali.* pp. 739~741
- Influence of the Order of Addition Alloying Elements on Quality of Steels with Aluminium. *A. K. Petrov, et ali.* pp. 742~744

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

日本金属学会 22 (1958) 8

Fe-Cr 系の σ 相に対する Al の影響について.

多賀谷正義, 他...387~389

フェライト中の鉄定量方法の検討および醋塩滴定法による鉄, マンガン, 亜鉛迅速定量方法.

北川 公, 他...389~393

白鉄の黒鉛化に関する研究 (Ⅲ) アルミニウムの影響 (Ⅳ) マグネシウムの影響. 二川和正...401~408

鋼線の硬度分布 (Ⅰ) 西岡多三郎, 他...412~416

常温塑性加工材の低温焼鈍による変形について.

岡田 実, 他...440~442

— 22 (1958) 9

黒鉛鋼に関する研究 (Ⅳ) Fe-C-Si 系黒鉛鋼の熱処理 (その2) 佐藤知雄, 他...446

滲炭窒化に関する基礎的研究 (Ⅱ) 外層示差熱膨脹試験法について. 吉川文岳...454~457

連続式ガス浸炭炉による浸炭の研究 (Ⅳ) 円形状試験片の変化と残留応力について. 筒井蛙声...457~465

鋼の焼入性の標準化について (Ⅰ) Cr-Mo 鋼4種の焼入性の分布とそのHバンドについて (Ⅱ) 焼入性を支配する因子について. 津谷和男...472~480

鉄鋼中における炭化物反応の金相学的研究 (Ⅰ) クロム鋼の恒温焼戻に伴う炭化物反応. 佐藤知雄, 他...484~488

鑄物 30 (1958) 10

鑄型内ガス圧と鑄型の通気性の関係について.

牟田口元堂...786~792

モリブデン銅系鑄鉄における熔湯処理について.