

国外最近刊行誌参考記事目次

Journal of the Iron and Steel Institute Vol. 192 (1959) Part 2

Progress in the development and application of steel plates. *W. Barr.* p. 109

Inoculation of solidifying iron and steel castings by vibration. *F. H. Gittus.* p. 118

New medium-section mill at Cleveland Works of Dorman Long (Steel) Ltd. *V. Harrison, et alius.* p. 132

Comments on the O L P Process. *B. Trentini, et alii.* p. 143

Development and present state of the L D Process. *O. Cuscoleca, et alius.* p. 147

Fundamental aspects of scale on mild-steel strip. *S. Garber.* p. 153

Preliminary studies on evolution of fumes from iron at high temperatures. *E. T. Turkdogan, et alius.* p. 162

Stahl und Eisen 79 (1959) Heft 13

Contribution to the assessment of the smelting qualities of iron ore and sinter. *P. Dickens.* p. 905

Reduction tests on iron ores and sinter, taking particular attention of the formation of dissociated carbon and of the expulsion of carbonic acid and chemically combined water. *E. Schürmann.* p. 917

The physico-chemical bases of desulphurisation in the basic open hearth furnace. *K. C. Speith.* p. 926

Sacrificial offerings made of iron. *J. M. Ritz.* p. 934

Stahl und Eisen 79 (1959) Heft 14

The yield point behaviour of rerolled aged sheets made of deep-drawing steel. *W. Lueg.* p. 969

Measuring the degree of deformation in skin-pass rolling. *J. Billigmann.* p. 977

Basic designs of draw benches and of their auxiliary equipment. *F. Grah.* p. 990

Measuring the wear in drawing steel bars with a radioactive drawing tool. *W. Lueg.* p. 996

Influence of an intermediate and final annealing on the adhesion of heavy zinc coatings on steel wires. *D. Horstmann.* p. 1002

Stahl und Eisen 79 (1959) Heft 15

The "storage bin on wheels". A railway study on the ore transport in bin wagons from the ship to the blast furnace. *G. Dilli.* p. 1041

Applying the fluidization process with gases containing hydrogen and carbon monoxide to the reduction of iron ores in the iron industry. *J. Willems, et alius.* p. 1058

Investigations on the relations between shape of the test bar, temperature of embrittlement and quality of structural steels. *H. Kussmann.* p. 1065

Determination of times allowed and control of the production in grinding and deseaming billets on the basis of statistical analyses of the performance. *J. Wolf.* p. 1075

Archiv für das Eisenhüttenwesen 30 (1959) Heft 3

Untersuchungen an Nydam-Schwertern.

E. Schürmann. s. 121

Härte- und Glühversuche an dem Klingbruchstück eines Nydam-Schwertes. *E. Schürmann, et alius.* s. 127

Richtungsabhängigkeit und Polarisation der Strahlung an flüssigem Eisen und Stahl.

W. Pepperhoff. s. 131

Die spektrometrische Schnellanalyse von Gasen in Stählen. *W. Koch et alii.* s. 137

Inhibitoren und Passivatoren und ihre Bedeutung für den Korrosionsschutz. *W. Machu.* s. 145

Beitrag zur Frage des Umwandlungsverhaltens von stahl in Einsatzschichten. *H. Schenck et alii.* s. 153

Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Stahlbruchflächen. *C. G. Nestler et alius.* s. 161

Zur Festigkeitshypothese der metallischen Werkstoffe nach. *H. M. Schnadt. A. Krisch.* s. 169

Archiv für das Eisenhüttenwesen 30 (1959) Heft 4

Untersuchungen über das Sinterverhalten von

- Eisenerzen. *W. V. D. Esche, et alius.* s. 187
- Das Verhalten von phosphor-und arsenhaltigen Eisenschmelzen in Hochvakuum. *W. A. Fischer, et alius* s. 199
- Untersuchungen an den Kristallen der Thomas-schlacke. *G. Trömel, et alius.* s. 205
- Zug-Druck-Dauerschwingversuche an einem unlegierten Stahl in verschiedenen Gasen. *M. Hempel, et alii.* s. 211
- Über das Zeitgesetz der Perlitumwandlung. *E. Greulich.* s. 219
- Mathematische Beschreibung des Orientierungszusammenhangs zwischen Martensit und Austenit in Eisen-Nickel-Einkristallen. *A. Kochendörfer, et alius.* s. 227
- Bruchbildung an Stählen bei Einwirkung von Schwefelwasserstoffwasser. *F. K. Naumann, et alius.* s. 233
- Untersuchungen über Lochfrass an passiven Elektroden aus unlegiertem Stahl in chlorionenhaltiger Schwefelsäure. *H. J. Engell, et alius.* s. 239
- Über die Gleichgewichtseinstellungen im Dreistoffsystem Eisen-Kobalt-Chrom. *W. Köster, et alius.* s. 249
- Archiv für das Eisenhüttenwesen 30 (1959) Heft 5
- Das Phosphor-Sauerstoff-Gleichgewicht zwischen flüssigem Eisen und kalkgesättigten Phosphatschlacken. *H. Knüppel, et alii.* s. 253
- Untersuchungen über die Verzunderung von reinen Eisen-Silizium-Legierungen in Sauerstoff. *N. G. Schmahl, et alii.* s. 267
- Die Haftfestigkeit von Zunderschichten auf Stahl. *F. K. Peters, et alius.* s. 275
- Schwefelwasserstoff-Lösungen für die Bruchbildung an Stählen. *F. K. Naumann, et alius.* s. 283
- Untersuchungen über die interkristalline Korrosion austenitischer Chrom-Nickel-Stähle nach langdauernder Beanspruchung zwischen 450 und 800°C. *H. J. Wiester, et alius.* s. 293
- Ausscheidungsvorgänge in austenitischen Chrom-Nickel-Stählen und ihr Einfluss auf die Neigung zur interkristallinen Korrosion. *H. J. Wiester, et alii.* s. 299
- Über die Ermittlung der Zugfestigkeit von Röhren im Ringzugversuch. *V. Kraucenko.* s. 311
- Zur Thermodynamik der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. *E. Scheil.* s. 315
- Archiv für das Eisenhüttenwesen 30 (1959) Heft 6
- Bestimmung und Trennung des Kohlenmonoxydzerfalls sowie der Hydratwasser-und Karbonatzersetzung und der Wassergasreaktion bei den Reduktionsversuchen an Eisenerzen und Sintern. *E. Schürmann, et alii.* s. 321
- Verbrennung bei gleichzeitiger Wärmeübertragung. Teil I: Mathematische Ableitungen. *R. Jeschar.* s. 329
- Das Bruchaussehen rohrförmiger Proben nach Innendruck-beanspruchung bei Temperaturen bis -70°C. *A. Krisch.* s. 337
- Untersuchungen über die Verzunderung von reinen Eisen-Aluminium-Legierungen in Sauerstoff. *N. G. Schmahl, et alii.* s. 345
- Über die Oxydation von Eisen-Molybdän-Legierungen in Luft bei höheren Temperaturen. *A. Rahmel, et alii.* s. 351
- Die Aufnahme von Wasserstoff aus wässrigen Schwefelwasserstoff-Lösungen durch Stahl und die Bruchbildung an gespannten Stählen. *F. K. Naumann, et alius* s. 361
- Über den Einfluss der Oberflächenstruktur auf Stromdichte und Potential an Elektroden. *H. Sundermann.* s. 371
- Archiv für das Eisenhüttenwesen 30 (1959) Heft 7
- Vorausberedhnung des Erz-, Kalkstein- und Koksbedarfs jet Roheisen unter Berücksichtigung stofflicher und betrieblicher Einflüsse. *R. Görden.* s. 381
- Schnellverfahren zur Bestimmung der Basizität von Siemens-Martin-Schlacken. *H. v. Ende, et alius.* s. 391
- Verbrennung bei gleichzeitiger Wärmeübertragung. *M. Hansen, et alius.* s. 397
- Teil II: Vergleich von Theorie und Versuch. Erfahrungen mit direktregistrierenden Spektrographen im Eisenhüttenlaboratorium, 1.

- Bericht. *A. Pack, et alius.* s. 407
- Ausbau des Heissextraktionsverfahrens im Eisenhüttenmännischen Institut Aachen.
K. D. Unger, et alii. s. 411
- Die Verzunderung von reinen Eisen-Silizium-Legierungen in Sauerstoff im α -Bereich.
N. G. Schmahl, et alii. s. 415
- Korrosion von Stahl in Beton. *A. Bäuml, et alius.* s. 417
- Einfluss des Stabilisierungsgrades auf die Ausscheidungs Vorgänge niobhaltiger austenitischer Chrom-Nickel- und Chrom-Nickel-Molybdänstähle. *K. Bungardt, et alii.* s. 429
- Untersuchungen über das Dreistoffsystem Eisen-Molybdän-Sauerstoff. *W. Jäger, et alii.* s. 435
- Das Polygonisations- und Rekristallisationsverhalten von reinem Eisen im Hinblick auf die Herstellung von Einkristallen.
A. Kochendörfer, et alius. s. 441
- Röntgenographische Spannungsmessungen mit breiten Linien. *U. Wolfstieg.* s. 447
- Revue de Métallurgie* Juin 1959
- Steel without coke. *P. Epron.* p. 3
- The blowing of powdered substances in the blast of a basic-Bessemer converter.
B. Trentini, et alii. p. 13
- Influence of trace elements (Portoroz symposium) *C. Rekar, et alius.* p. 23
- Journal of Metals.* June (1959)
- Steelmaking/USA, Part III. *L. F. Reinartz.* p. 403
- Journal of Metals.* July (1959)
- Steelmaking/USA, Part IV *L. F. Reinartz.* p. 444
- The Nature of Martensite Transformations.
C. V. Kurdjumov. p. 449
- Predicting Minimum Materials Cost for Stainless Steels. *D. C. Hilty, et alii.* p. 458
- Steelmaking Research in the USSR.
J. J. Elliott. p. 465
- Soviet Vacuum Metallurgy. *A. M. Aksoy.* p. 468
- Journal of Metals* August 1959
- U. S. Steel Reveals Pilot Facilities. p. 510
- Oxygen Desiliconizing Provides Hot-Metal Electric Steelmaking. *H. W. A. Waring, et alius.* p. 515
- Oxygen Open-Hearth Practice in the USSR. p. 520
- Radiation Damage in Ferrous Metals. *D. E. Thomas.* p. 523
- Metal Progress* Vol. 75 (1959) No.6,
New Possibilities With Porcelain Enamel Finishes; No. 1 in a Series on Better Finishing.
Staff Report. pp. 67~77
- Improvements in Plating Zinc Die Castings.
Staff Report. pp. 78~81
- What Makes a Good Steel Shot. *C. E. Carlin.* pp. 82~85
- How to Avoid Trouble With Type 431 Stainless. *C. C. Angstadt.* pp. 86~91
- The Gradient Furnace a Versatile Research Tool. *A. Feduska and P. E. Busby.* pp. 92~96
- New Uses for Powder Metallurgy. *Staff Report* pp. 97~99
- A Look at Russian Steels. *A. B. Tesmen.* pp. 101~105
- Metals for the Future.....the Rare Earths.
R. B. Howes. pp. 108~112
- Engineers Discuss Space Flight. *Staff Report.* pp. 113~116
- Welding Nuclear Power Equipment. *R. Sutton.* pp. 124~126
- New Developments in Welding Stainless Steels.
G. E. Linnert. pp. 127~128

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

日本金属学会誌 23 (1959) 7

鉄鋼中の炭化物の硬度について. 佐藤知雄, 他 ...403
~407

滲炭窒化図について. 吉川文岳...414~418

鋼および炭素鋼の内部摩擦測定. 市山 正, 他 ...418
~422

鑄物 31 (1959) 8

ノジュラー用銑鉄の性状について. 百瀬恒夫, 他...
707~711