

外国最近刊行誌参考記事目次

Metal Progress; 73 (1958) No. 3

Surface Fatigue of Carbo-Nitrided Steel. *G. W. Powell, M. B. Bever & C. F. Floe*, pp. 67~69

Modern Metallography. *H. P. Roth*, pp. 70~73

Materials and Processes in Manufacture of Costume Jewelry. *Ralph H. Atkinson*, pp. 74~78

A New Quenchant for Steel. *P. E. Cary, E. O. Magnus & W. E. Herring*, pp. 79~81

Improvement in High-Temperature Alloys by Boron and Zirconium. *W. J. Pennington*, pp. 82~86

Descaling of Titanium. *W. B. Stephenson*, pp. 87~89

What's Happened to Cermets? *J. W. Graham & W. F. Zimmerman*, pp. 89~91

Iron Powder Made by the H-Iron Process. *Jerome Kuzmick & Kenneth W. Bruland*, pp. 92~96

A High-Strength Cast Steel. *C. G. Mickelson & R. D. Engquist*, pp. 97~98

Are Metallurgists Prepared for 19XX? *R. F. Thomson*, pp. 99~106

Heat Treating in Vacuum. *Horace B. Drever*, pp. 108~109

Metal Progress; 73 (1958) No. 4

Ultrasonic Welding—a New Technique. *J. Byron Jones*, pp. 68~72

The R-N Process for Direct Reduction of Iron Ores. *Staff Report*, pp. 73~77

Selection of Steels for Springs. *H. J. Elmendorf*, pp. 80~81

Semicontinuous Casting of Beryllium Copper. *K. G. Wikle*, pp. 85~89

Stress-Free Nickel Plating. *Staff Report*, pp. 90~92

Metallurgy of Tempering and Annealing in Fractional Minutes. *R. K. Wuerfel*, pp. 93~96

Zone Melting Opens New Horizons in Metallurgy. *Staff Report*, pp. 97~102

Tear Test for Tetanium Sheet. *C. W. Vigor & J. R. Hornaday*, pp. 103~107

Cermets in Jet Engines. *J. W. Graham & W. F. Zimmerman*, pp. 108~111

Stahl und Eisen; 78 (1958) Heft 4, Februar 20

Aufbau und Betriebsergebnisse einer neuzeitlichen Kontinuierlichen Mittelbandstrasse. *Herbert Severing, et alius*, s. 205~214

Die Wirkung einer elektro-induktiven Badbewegung auf die Metallurgischen Reaktionen im Lichtbogenofen. *Karl George Speith, et alius*. s. 215~220

Blindleistungsaufnahme Stromrichtergespeister Umkehrstrassen. *Hermann Nickel*, s. 220~226

Der Temperaturverlauf der Kerbschlagzähigkeit und das Bruchaussehen im Übergang von der Hoch-zur Tieflage. *Alexander Schepers, et alius*, s. 227~235

Der Hydrozyklon als Bestandteil der Wasserwirtschaft eines gemischten Hüttenwerkes. *Alfred Kohler*, s. 235~239

Stahl u. Eisen 78, (1958) Heft 5, März 6

Der basische Heißwind-Kupolofen, das Siemens-Martin-Stahlwerk and der LD-Tiegel als Verbundeinrichtung. *Adolf Richter, et alii* s. 173~284

Der basische Heißwind-Kupolofen im gemischten Hüttenwerk. *Heinz Voigt*. s. 285~291

Die Entkohlungsreaktion beim Thomasverfahren während der Entphosphorung. *Heinz Pottgieper*. s. 291~298

Stoßofen mit vollautomatischer Regelung und Keramischen Gleitschienen. *Fritz Fechter*. s. 299~303

Archiv für das Eisenhüttenwesen 28 (1957) Heft 8 August

Einfluß der Kristallorientierung auf die Ausbildung von Gleitspuren an der Oberfläche biegewechselbeanspruchter α -Eisen-Einkristallproben. *Max Hempel, et alii*. s. 433~444

Die Karbide und das Zeitstandverhalten von Chrom-Molybdän-Vanadin-Stählen. *Walter Koch, et alii* s. 445~459

- Gefügeuntersuchungen zur Aufklärung der Konstitution von Stählen mit höheren Gehalten an sonderkarbidbildenden Legierungstoffen. *Angelica Shrader, et alii* s. 461~468
- Einfluß des Kohlenstoffgehalts auf den Austenitzerfall und dessen Teilreaktionen. *Werner Jellinghaus*. s. 469~481
- Zwillingsbildung und Spröbruchneigung von Stählen. *Albert Kochendörfer, et alius* s. 483~488
- Weitere Untersuchungen über die Entphosphorung des Eisens mit kalkreichen Schlacken. *Gerhard Trömel, et alius* s. 489~495
- Elektrische Widerstands- und Thermokraftmessungen an Chrom (III)-oxyd bei Temperaturen bis 1750°. *Wilhelm Anton Fischer, et alius*. s. 497~503
- Formänderungsverhalten von Stahl C45 beim Stauchen und Scheren in Abhängigkeit von Temperatur und Formänderungsgeschwindigkeit. *Werner Lueg, et alius* s. 505~516
- 28 (1957) Heft 9, September
- Untersuchungen über das Zustandschaubild Eisen (II)-oxyd-Mangan (II)-oxyd und seine Beziehung zur Desoxydation von reinem Eisen mit Mangan. *Hermann Schenck, et alii* s. 517~521
- Kalorimetrische Untersuchungen zur $\alpha=\beta$ -Umwandlung des Cristobalits. *Otto Krisement, et alii* s. 523~530
- Beitrag zur Bewertung von Schweißfehlern auf Grund von Röntgenaufnahmen und Zugschwellversuchen an geschweißten Proben. *Hermann Möller, et alius*, s. 531~541
- Die Durchstrahlungsleistung von radioaktiven Isotopen. *Hermann Möller, et alius* s. 543~546
- Gleitspuren an der Oberfläche von biegewechselbeanspruchtem Reinstaluminium. *Max Hempel, et alius* s. 547~556
- Elektrochemische Grundlagen der Isolierung von Gefügebestandteilen in Stählen. *Walter Koch, et alius* s. 557~566
- Untersuchungen über den Aufbau und die Haftbeständigkeit von Zunderschichten auf Grobblechen aus unlegiertem Stahl. *Hans-Jürgen Engell, et alius* s. 567~574
- Untersuchung eines eisernen luristanischen Kurzschwertes. *Friedrich Karl Naumann* s. 575~581
- Einfluß geringer Kohlenstoffgehalte auf die Rekristallisation von Eisen. *Frank Haeßner, et alius* s. 583~590
- Über das System Eisen-Silizium-Antimon. *Gerhard Zwingmann, et alius* s. 591~595
- Der Einfluß der Spannungen auf die Gitterkonstante des Austenits. (Zuschriftenwechsel zur obigen Arbeit. *E. Scheil und E. Saftig*) s. 597~599
- 28 (1957) Heft 10, Oktober
- Untersuchungen über die Abscheidungsgeschwindigkeit primärer Desoxydationsprodukte aus Eisenschmelzen. *Wilhelm Anton Fischer, et alius* s. 601~609
- Beitrag zur Gewölbetemperaturmessung von Siemens-Martin-Öfen auf thermoelektrischem Wege. *Hans-Joachim Kirschning, et alii* s. 611~614
- Netzmittel in der Staubtechnik unter besonderer Berücksichtigung der Benetzung feinteiliger Eisenoxyde des Hüttenrauches. ss. 615~621
- Die Bestimmung kleiner Titangehalte in Eisenlegierungen und Erzen nach Abtrennung der Schwermetalle mit Pyrrolidindithiokarbamat. *Ernst Schöffmann, et alius* s. 623~624
- Ein Beitrag zu Potentialschwingungen an Eisen- und Zinkelektroden in Schwefelsäure. *Hans Lüdering* s. 625~632
- Quantitative Ermittlung von Legierungselementen im Stahl mit der Röntgen-Fluoreszenz-Spectralanalyse. *Hans Krächter, et alius* s. 633~639
- Ätzverfahren zur Unterscheidung von chemisch beständigen Chrom-Nickel- und Chrom-Nickel-Molybdän-Stählen. *Friedrich Karl Naumann, et alius* s. 641~644
- Anwendung der thermomagnetischen Analyse zur Untersuchung des Umwandlungsverhaltens von Eisenwerkstoffen zwischen —150

- +1500°C. *Rudolf Kohlhaas, et alius* s. 645~653
Zur Frage der magnetischen Alterung von weichem Stahl. *Werner Matz, et alius* s. 655~662
- Über ein Verfahren zur unmittelbaren Beobachtung von Bruchgefügen im Elektronenmikroskop. *Wolfgang Pitsch* s. 663~666
- Die Schmelzphase in Schamottesteinen.
Teil II. Der Einfluß von Eisen (III)-oxyd und Alkalien auf die Mullit- und Glasbildung in gebranntem Ton. *Arun Kumar Bose, et alii* s. 667~670
- Metallurgical Review 2 (1957) No. 5**
The Theory of Rolling. *Hugh Foid*. p. 1~28
Zone Melting. *W. G. Pfann*. p. 29~76
Bonding in Metals. *Roland Kiessling*. p. 77~107
- 2 (1957) No. 6**
Microchemical Analysis. *G. W. C. Milner and J. W. Edwards*. p. 109~155
p-n Junctions in Silicon and Germanium: Principles, Metallurgy, and Applications. *G. C. Dacey and C. D. Thurmond*. p. 157~193
- 2 (1957) No. 7**
The Brittle Fracture of Metals at Atmospheric and Sub-Zero Temperatures. *C. F. Tipper*. p. 195~261
Extrusion Presses and Press Installations. *E. K. L. Haffner and R. M. L. Elkan*. p. 263~303
- 2 (1957) No. 8**
The Production and Properties of Super-Purity Aluminium. *T. G. Pearson and H. W. L. Phillips*. p. 305~360
The Theory of Extrusion. *J. F. W. Bishop*. p. 361~390
Pickling, Descaling, and Derusting of Steels. *W. Bullough*. p. 391~406
- Stali No. 2 (1958)**
Proceses in the Blast-Furnace, Hearth at Top-gas High Pressure Operation. *B. F. Concharov*. p. 97
About the Mechanism of Pellet Strengthening at Burning. *A. N. Pokhvisnev, et alius*. p. 105
- The Automatic Control of Gas Distribution in the Blast Furnace Shaft. *V. P. Borodin, et alii*, p. 114
Development of the Melting and Pouring Technology of the High-chromium Nickel-Molybdenum Steel. *V. I. D'iachkov, et alii*. p. 120
Testing of Unburnt Magnesite-chromite Bricks for Open-Hearth Furnace Roofs. *B. P. Okhrimovich, et alii*. p. 126
Decarbonization of Solid Ferrochrome under Vacuum. *I. D. Kirichenko*. p. 131
The Ways for the Rail Problem Solution. *D. S. Kazarnovsky*. p. 138
Piercing of Tube Billets with the Water Cooled Mandrels. *M. M. Kaufman*, p. 144
Modern Pilger Mills. *Iu. M. Malveev*, p. 151
Prevention of Low-carbon Steel Sticking by Addition of Chrome. *G. M. Katsnel'son, et alius*. p. 156
Annealing of the Cold-Rolled 08k π Steel Sheets. *V. K. Barzy, et alius*, p. 159
Die Steels, Used in Foreign Countries for Drop Forging. *A. S. Nikoleav*. p. 162
The Efficiency and the Prospects for Development of the Thomas Steel Production in the USSR. *V. M. Tsitver*. p. 164
The improvement of drawing tool. *A. I. Bogdashkin, et alius*. p. 169
The Technical Development of the Heating Facilities of Rolling Mill Plants. *K. M. Golosman*, p. 171
Cast Steel Rolls for Rolling Mills. *V. N. Saveiko, et alius*. p. 185
The Centralized Deaeration of Softened Water. *G. P. Sutotsky*, p. 185
An Experiment of Production of Two-layer Ingots and Slabs. *V. A. Filonov, et alii*. p. 188