

外国最近刊行誌参考記事目次

Iron & Steel 32 (1959) No. 3

Fuel in Steel Works (Balanced use in production of alloy steels and forgings)

O. Hirston. pp. 89~95

Growth and Scaling in S. G. Iron (Determination of critical temperature ranges)

R. J. Maitland, et alii. pp. 100~103

Electrolytic Treatment of Spent Pickling Solutions. *H. Hohn, et alii*. pp. 113~117

Blast Furnace and Steel Plant 47 (1959) No. 4

Determination of coke oven productivity from coal charge characteristics. *A. H. Brisse*.

pp. 376~383

Vacuum melting of steels. *H. C. Child, et alius*

pp. 384~392

La Metallurgie 91 (1959) No. 2

The L. D. Process. *D. Flament*. pp. 79~82

Metallurgical Reviews 3 (1958) No. 12

30. The Preparation of Metals for Protective Finishes. *R. E. Shaw*. pp. 327~356

31. Research on the Mechanical Properties of Metals at Liquid-Helium Temperatures.

H. M. Rosenberg. pp. 357~379

Stahl und Eisen 79 (1959) Heft 5

Verfahrensgrundlagen der grosstechnischen Entgasung von Walz und Schmiedestählen nach dem Vakuumheber-Verfahren.

Fritz Harders, et alii. s. 267~272

Beheizungsfragen bei der grosstechnischen Entgasung von Stahlschmelzen. *Helmut Knüppel, et alii*, s. 272~276

Stahlentgasung nach dem Umlaufentgasungsverfahren. *Herbert Thielmann, et alius*.

s. 276~282

Wassergekühlter Rundkamin und Zyklonanlage zum Entstauben der Konverterabgase.

Eugen Pracht. s. 283~290

Damperzeugung und Entstaubungsgrad der Konverterabgase an einem wassergekühlten Konverterkamin mit Zyklon-Entstaubung.

Josef Weber. s. 291~294

Metallographische Untersuchungen von vor- und

frühgeschichtlichen eisernen Gegenständen aus der Tschechoslowakei. *Radomir Pleiner*. s. 294~298

— 79 (1959) Heft 6

Folgerungen aus Versuchswalzungen auf einer viergerrüstigen Kalt-Breitbandstrasse.

Hans Günter Müller, et alius. s. 325~331

Anfräsen oder Warmanwalzen der Ziehangeln von Stabstahl. *Fritz Kottmeier*. s. 332~337

Untersuchung technologischer Eigenschaften und Eigenspannungen in gezogenen Automatenstählen. *Alexander Schepers, et alius*.

s. 337~349

Die Chemische Oberflächenbehandlung von Stahlband zum Schutz gegen Korrosion, zur Verbesserung der Haftfestigkeit von Überzügen und zur Bildung von Isolierschichten.

Werner Rausch. s. 349~356

Neuere Erfahrungen beim Einschicht-Weisse-maillieren. *Walter Tepohl*. s. 356~361

Archiv für das Eisenhüttenwesen 29 (1958) Heft 12

Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf titanhaltiges Eisen. *Dietrich Horstmann*.

s. 731~735

Beitrag zur Isolierung von Sulfiden in Stählen.

Walter Koch und Elfriede Artner. s. 737~744

Ausscheidungsverhalten einer Legierung mit 15% Cr, 16% Mo und 55% Ni. *Martin Prötzl*

s. 745~756

Röntgenographische Untersuchung über Verzerrungen und Teilchengrößen in Eisen und Stahl. Teil 1: Einfluß einer elastischen Beanspruchung bei Eisen und Vergleichsmessungen an Wolfram. *Friedhelm Brasse und Hermann Möller*. s. 757~771

Ein eigenartiges Erstarrungsgebilde aus einer Eisenschmelze. *Hermann Schenck, Hans Baumann und Matthias Nacken*. s. 773~774

Röntgenographische Untersuchung der Austenit-Martensit-Umwandlung in Eisen-Nickel-Einkristallen unter Zugbeanspruchung.

Albert Kochendörfer und Gerhard Otto.

s. 775~784

Einfluß von Abschreckspannungen auf die

- Änderung der Gitterkonstanten bei der Aushärtung von Eisen-Kupfer-Legierung.
Günter Wassermann und Peter Wincierz.
s. 785~792
- Der Einfluß des Ätzzvorganges auf die Gefügewiedergabe im elektronenmikroskopischen Bild. *Angelica Schrader.* s. 793~797
- Zur thermodynamischen Analyse. III Die selbsttätige Aufzeichnung von Wärmeinhalten über dem Kehrweite der absoluten Temperatur. *Willy Oelsen, Peter Zühlke und Olaf Oelsen.* s. 799~805
- Stali (1959) No. 3
- Continuous calcination of limestone for adding lime to sintering mixture. *G. G. Oreshkin, et alii.* 197~203
- Radiometric control of stock line in a blast furnace. *I. G. Polovchenko, et alii.* pp. 204~205
- Reconstruction of blast-furnace hearth and its bottom at the Dzerzhinsky Iron and Steel Works. *G. G. Oreshkin, et alius.* pp. 206~208
- Operation of battery cyclones of sintering machines. *A. K. Rudkov.* pp. 209~210
- Rational method of feeding compressed air. *M. Koburneev, et alii.* pp. 212~214
- Manufacture of highgrade steel by mixing converter and electric steels. *V. Kiuncher, et alius.* pp. 215~221
- Preliminary deoxidation and hydrogen content in steel. *M. A. Druian, et alius.* pp. 221~224
- Modernization of open-hearth furnaces. *I. M. Koburneev, et alius.* pp. 224~226
- The rational shape of bottom for a plate ingot mould. *Iu. V. Zavershinsky.* pp. 226~228
- Vacuum treatment of Bessemer steel. *A. M. Samarin, et alii.* pp. 231~238
- Rolling of twinned ingots in 1150mm blooming mill. *A. P. Chekmarev, et alii.* pp. 243~237
- Rolling of shapes with repeaters. *G. P. Klimenko.* pp. 248~252
- Electrochemical degreasing of cold-rolled sheets *V. P. Kochergin, et alii.* pp. 252~254
- Rising productivity of cold tube-rolling mills and durability of rolling tools. *Ju. F. Shevakin, et alii.* pp. 255~258
- Nitriding molybdenum-free steel. *M. V. Pridanzev, et alii.* pp. 262~267
- Heterogeneity of magnetic properties of cold rolled transformer steel. *A. G. Petrenko, et alii.* pp. 267~268
- High-boron alloy steels. *D. L.* pp. 269~273
- Influence of Ordinary single use and semi-permanent mould on quality of cast ingot mould. *N. I. Pavlovstseva.* pp. 275~281
- Cooling of crane operation cabins at metallurgical plants. *O. A. Kremnev, et alius.* pp. 282~285

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) No. 3

低炭素鋼の焼入れに関する二、三の実験. 米谷 茂…
137~141

軟鋼の歪時効におよぼす応力の影響. 川崎 正, 他…
141~144

冷間圧延した軟鋼における粒の分裂について.
大沢真人…145~149

冷間圧延した軟鋼における粒の形状について.
大沢真人…149~152

Fe-Si による MgO·CaO の還元について.
池田正夫…152~156

オーステナイト→マルテンサイト変態の安定化現象に
ついて. 今井勇之進, 他…156~160

鑄鉄中微量亜鉛の光度定量法. 太田一男…160~164

鑄物 31 (1959) No. 4

板状鑄物の湯流れと凝固について. 大平五郎, 他…
249~255

熔湯の鑄型内における流れについての実験.
梶原 広…256~267

熔接学会誌 28 (1959) No. 4

逆曲げ熔接割れ試験法に関する研究 (第 I 報)
中根金作, 他…229~235

鋼材の熔接諸条件と冷却時間 (第 6, 7 報)
稲垣道夫…236~249

材料試験 8 (1959) No. 5

材料疲労における新しい被害曲線について. 河本 実
他…405~409