

外国最近刊行誌参考記事目次

Journal of the Iron and Steel Institute Vol. 188

(1958) Part. 4

Studies of the Permeability of Blast-furnace Burden Materials. *J. M. Ridgion*. pp. 317~320

The Use of Paraffin Wax as a Model Material to Simulate the Plastic Deformation of Metals. Part II—Practical applications of this Technique. *J. W. Barton, et alii*. pp. 321~331

The Determination of Arsenic in Iron and Steel. *Methods of Analysis Committee*. pp. 331~337

The Dendritic Segregation of Manganese in Steel Ingots. *R. G. Ward*. pp. 337~342

The Effect of Tantalum and Niobium on the Tempering of Certain Vanadium and Molybdenum Steels. *A. K. Seal, et alius*. pp. 343~350

High-boron Alloy Steels. pp. 354~360

Blast-furnace Slag Properties. pp. 361~364

Self-lining Blast-furnace. pp. 364~370

Iron and Steel 31, No. 4 (1958)

Property of Machining (Effects of Sulphur and Lead) *K. G. Lewis, et alii*. pp. 133~140

Foundry Mechanization (Developments at the Farington Foundry of Leyland Motors, Ltd.)

T. Kneale. pp. 125~129

La Metallurgie 90. (1958) No. 4

The Strength of High Pressure Vessels. *E. Epain* pp. 263~271

Machining Grinding Spheroidal Graphite Cast Iron. pp. 273~283

Combatting Corrosion in the Oil Industry.

J. Tourret. pp. 285~289

— 90 (1958) No. 5

Refractory Steels and Alloys. *P. Villain, et alii*. pp. 345~358

The Atomic Age—a Challenge to Steel. *E. A. Livingstone, et alius*. pp. 361~369

Quality of Galvanizing Zinc. *A. Herz*. pp. 375~381

Archiv für das Eisenhüttenwesen 28 (1957) Heft

11 November

Verhalten warmfester Stähle im Langzeit-Standversuch bei 500 bis 700°C.

Gruppe 1: Organisation der Forschung auf dem Gebiet des Langzeit-Warmfestigkeits-Verhaltens von Stahl.

Organisation und Arbeitsaufgaben des schwedischen Warmfestigkeitsausschusses.

S. Arwidson. s. 673~674

Belgischer Ausschuss zur Prüfung der Zeitstandfestigkeit metallischer Werkstoffe bei hohen Temperaturen. *O. L. Bihet*. s. 675~676

Erörterung. s. 676~677

Gruppe 2: Versuchseinrichtungen und Versuchsdurchführung bei Langzeit-Standversuchen

Einrichtungen und Verfahren zur genauen Ermittlung des Kriech- und Bruchverlaufs bei erhöhten Temperaturen unter gleichbleibender oder wechselnder Beanspruchung und Temperatur.

K. G. Olsson. s. 679~685

Gruppe 3: Auswertung der Ergebnisse von Langzeit-Standversuchen.

Erörterung. s. 687~694

Gruppe 4: Ergebnisse von Langzeit-Standversuchen an ferritischen und austenitischen Stählen

Ergebnisse französischer Gemeinschaftsuntersuchungen an warmfesten Stählen.

A. Constant. s. 695~702

Einige Ergebnisse amerikanischer Langzeit-Standversuche an Röhrenstählen, ihre Berücksichtigung bei Festlegung zulässiger Spannungen.

F. Efferle. s. 702~706

Die Entwicklung warmfester Werkstoffe und deren Prüfung in der Tschechoslowakei.

J. Pluhar. s. 707~710

Einfluß von Nickel auf die Versprödungsneigung im Langzeit-Standversuch von Chrom-Molybdän und Chrom-Molybdän-Vanadin-

Stahlguß. *W. Felix*. s. 710~712

Veränderungen der Kriechgeschwindigkeit eines unlegierten Stahles während des Langzeit-Standversuchs.

A. Johansson. s. 712~713

Gruppe 5: Streuungen der Ergebnisse von Langzeit-Standversuchen.

Streuungen bei der Messung von Langzeit-Warmfestigkeitswerten.

W. Schlüter. s. 717~719

- Zeitstandversuche mit kleinen Proben und ihre Auswertung. *A. Keller und W. Stauffer* s. 719~726
- Statistische Auswertung der Ergebnisse von Zeitstandversuchen als Grundlage zur Festlegung von Mindestwerten. *H. Zschokke*. s. 726~729
- Spektrographische Bestimmung der Spurenelemente in Stahl mit bewegten Elektroden. *Siegfried Eckhard und Walter Koch*. s. 731~738
- Gleichgewichtsuntersuchungen im System Eisen(II)-oxyd-Zirkonoxyd. *Wilhelm Anton Fischer und Alfred Hoffmann*. s. 739~743
- Übermikroskopische Beobachtungen an dünnen Eisenschichten. *Wolfgang Pitsch*. s. 745~752
- Die Korrosion von Metallen mit unvollständigen Deckschichten. *Hans-Jürgen Engell*. s. 753~760
- 28 (1957) Heft 12 Dezember
- Einfluß unterschiedlicher Wärmebehandlung auf das Verfestigungsverhalten und den spezifischen elektrischen Widerstand von weichem, unberuhigtem Thomasstahl und aufgekohltem Reineisen bei der Kaltverformung und während der Abschreckoder Verformungsaltering. *Hermann Schenck, et alii*. s. 761~769
- Gleichgewichtsuntersuchungen in den Systemen des Zirkonoxys und Kalziumoxyd mit Eisenoxiden. *Wilhelm Anton Fischer und Alfred Hoffmann*. s. 771~776
- Über die Maserung auf Weißblech. *Hans Eggers*. s. 777~783
- Mikroanalytische Untersuchungen in der Eisenerforschung. III. Handhabung von Mikrogrammengen bei metallkundlichen Untersuchungen. *Walter Koch, et alii*. s. 785~794
- Über die Abscheidung schwerlöslicher Niederschläge aus hochverdünnten Lösungen. *Karl Mahr und Horst Klamberg*. s. 795~800
- Verdrehwechselfestigkeit einiger Vergütungsstähle nach induktiver Randhärtung. *Franz Bollenrath*. s. 801~806
- Das Umwandlungsverhalten von Stählen mit 12 bis 14% Cr. *Walter Peter und Werner Matz*. s. 807~823
- Untersuchungen über die Schallgeschwindigkeit in Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legierungen. *Alfred Fiedler*. s. 825~830
- Ausmessung von Röntgen-Interferenzkurven mit einem Szintillationszähler. *Hermann Möller und Friedhelm Brasse*. s. 831~837
- Archiv für das Eisenhüttenwesen. 29 (1958)
- Heft 1 Januar
- Untersuchungen über die Einschlußbildung bei der Desoxydation mit Silizium. *Wilhelm Anton Fischer und Manfred Wahlster*. s. 1~9
- Zur hydrodynamischen Theorie des Warmwalzens. *Alfred Kneschke*. s. 11~22
- Bestimmung des Schwefelgehaltes fester Brennstoffe. *Anton Zörner*. s. 23
- Erfahrungen mit der Flammenspektrometrie bei der Bestimmung von Kalzium und Magnesium in Eisenhüttenlaboratorium. *Karl Abresch und Walter Dobner*. s. 25~34
- Beitrag zur schnellen Untersuchung der Hochofenschlacke. *Alfred Neuberger, Ernst Scöffmann und Karl Herkenhoff*. s. 35~39
- Die bei der Verzunderung von reinem Eisen auftretenden Übertemperaturen und ihre theoretische Behandlung. *Norbert G. Schmahl, Hans Baumann und Hermann Schenck*. s. 41~46
- Einfluß der Umkörnung auf Korngröße und gefügeausbildung von Ferrit und Austenit in einem unlegierten Stahl mit 0.15% C. *Heinz Borchers und Günther Boxhorn*. s. 47~56
- Ein Beitrag zum System Eisen(II)-oxyd-Eisen(II)-sulfid-Mangan(II)-oxyd-Mangan(II)-sulfid. *Klaus Geißler und Ernst Justus Kohlmeyer*. s. 57~63
- Über ein saumförmiges Eutektoid in Umwandlungsgefüge niedrig- und mittellegierter warmfester Stähle. *Richard Pusch und Hans-Jürgen Schüller*. s. 65~72
- Elektrochemische Betrachtungen über das metallo-graphische Ätzen. *Hans-Jürgen Engell*. s. 73~76

— 29 (1958) Heft 2 Februar

Die optischen Eigenschaften von Eisenoxydrauch
Werner Pepperhoff und Cord Passow.

s. 77~82

Die Temperaturabhängigkeit der Verzunderung
von reinem Eisen in Sauerstoff. *Norbert G.
Schmahl, Hans Baumann und Hermann
Schenck.* s. 83~88

Über die spektrochemische Phosphorbestim-
mung im Stahl mit der Phosphorlinie 3175Å
Siegfried Eckhard. s. 89~94

Die Bestimmung des Sauerstoffs in Titan.
Hans G. Lange von Stocmeier. s. 95~100

Die chromatographische Gasanalyse.
Wolfgang Schuhknecht. s. 101~106

Die Wüstitzerfall in Gegenwart von metallis-
chem Eisen nach abschrecken auf Tempera-
turen unterhalb 570°. *Wilhelm Anton Fischer
und Alfred Hoffmann.* s. 107~113

Zählrohr-Verfahren mit einem neuentwickelten
Probenhalter zur Darstellung von Texturen
in quantitativen Polfiguren. *Johanna Grewen,
Armin Segmüller und Günter Wassermann.*
s. 115~118

Walz- und Rekristallisationsterturen einer Eisen-
Nickel-Legierung mit 30% Ni. *Johanna Gre-
wen Armin Segmüller und Günter Wasser-
mann.* s. 119~124

Elektronenoptische Beobachtung von Wachs-
tumsstapelfehlern in dünnen Eisennitrid-Schi-
chten. *Wolfgang Pitsch.* s. 125~128

Über das dreistoffsystem Eisen-Phosphor-Zirkon
Rudolf Vogel und Raimond Dobbener.
s. 129~138

Zusammenhang zwischen Teilchengröße, Tiefe
der magnetisch-inhomogenen Oberflächenschi-
cht, Koerzitivkraft und Sättigungsmagnetisi-
erung von Karbonyleisen- und magnetitpul-
vern. *Karl Torkar, Othmar Scheickl und Hein-
rich Egghart.* s. 139~146

Stahl und Eisen 78 (1958) Heft 6

Untersuchung von Walzölen und Walzölemul-
sionen im Kaltwalzversuch.

Teil II. Walzversuche mit handesüblichen

Walzölen unter verschiedenen, dem betrieb
angepassten Arbeitsbedingungen. *Werner
Lueg, et alius.* s. 333~343

Untersuchungen über Eigenschaften und Bet-
riebsverhalten neuer Walzölemulsionen.
Joseph Biligmann, et alius. s. 344~357

Der Einsatz von Strahlentzunderungsanlagen in
Stabziehereien. *Fritz Kottmeier.* s. 358~364

Betriebliche Erfahrungen beim Einstossen von
Stabstahl. *Wilhelm Pateisky, et alius.*
s. 364~367

Über den Einfluss der Walzbedingungen auf
die Eigenschaften von kohlenstoffarmem
Warmband. Teil I. Zunderaubau und Beizver-
halten. *Winfried Dahl, et alius,* s. 368~377

— 78 (1958) Heft 7

Zeitsdien an einer Block-Brammen-Strasse.
Hans Günter Müller, et alius. s. 397~407

Stoff- und Energiebilanzen einer Rohstahlerzeu-
gungsanlage, bestehend aus Elektro-Nieders-
chachtöfen und Lichtbogen-Stahlöfen.
George Schweisgut. s. 407~412

Betriebsergebnisse beim Erblasen von Thomas-
schmelzen mit dem IRSID-Opazimeter.
Hans vom Ende, et alius. 412~419

Verbundwerkstoffe aus Aluminiumoxyd und
Eisen oder Eisenlegierungen. *Werner
Jellinghaus, et alius,* s. 419~429

— 78 (1958) Heft 8

Planung des Massengutumschlages im Hütten-
werk. *Volker von Branconi, et alius.* s. 465
475

Umschlaganlagen und Lagerplätze für Erz auf
dem Transportweg bis zum Werkshafen.
Kurt Rosenbaum, s. 475~483

Abhängigkeit wirtschaftlicher Lösungen des
Massengutumschlages von Kostengefüge.
Gerhard Kienbaum, s. 484~491

Strassengängige Sonderfahrzeuge für Trans-
portaufgaben im Hüttenwerk. *Heiaz Meier-
Ebert.* s. 491~494

Entwicklungslinien der anwendung wärmetechnischer
Mess- und Regelanlagen in Hütten-
werken. *Hans Weineck.* s. 494~505

Zeitmessungen an Walzenstrassen.

Kurt Lehmann. s. 505~509

Die Allgemeinen Kostenrechnungs-Richtlinien der Eisen-und Stahlindustrie von 1956 und ihre Einführung. *Carl-Ernst Schulz*. s. 509~516

Stali (1958) 4

Pelletizing of Iron Ore Concentrates and Ore Fines. *F. M. Bazaov, et alii*. p. 289

Stability of the Highly Magnetic Iron Oxides in the Burnt Ores. *P. A. Tatsienko*. p. 295

Factors, Influencing on the Carbon Transition into Iron. *L. I. Sledusheva*. p. 298

Utilization of Iron Ore Briquettes at Using the High-phosphorous Iron in the Open-hearth Furnaces. *M. T. Bulsky, et alius*. p. 303

Utilization of the High Basicity Sinter at Using Phosphorous Iron in the Open-hearth Furnaces. *I. V. Raspopov, et alii*. p. 306

Gas Heating of Ingot Heads. *K. N. Konovalov, et alii*. p. 311

Durability of the Unburnt Magnesite-chromite Bricks in the Open-hearth Furnace Roofs. *E. M. Tsygankov, et alius*. p. 317

Comparison of the 18XHBA steel Melting Methods in the Arc Furnace. *V. K. Petrov, et alii*. p. 326

Investigation of Rolling Loads at Plate Rolling. *E. F. Tsukanov, et alii*. p. 332

Reduction of Tube Crop Ends at Rolling in Continuous Mill. *S. I. Orlov*. p. 335

Influence of Intrinsic Stresses on the Floc Formation. *I. E. Brainin, et alii*. p. 342

On Determination of the Boiler Plate Quality. *V. I. Dorokhov, et alii*. p. 348

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

日本金属学会誌 22 (1958) 4

真究溶解せる耐熱合金 Nimonic 80A, S 816 および 13% Cr 不銹鋼の機械的性質について, 小柴定雄, 他...169~173

数種のマルクエンチング用油の耐老化性比較. 岡本正三, 他...173~176

アルミニウム被覆鋼の加熱による表面 Al 層の挙動とその耐酸化性. 嵯峨卓郎, 他...177~180

炎光分光分析法による鑄鉄のカルシウムの定量. 後藤秀弘, 他...185~187

高温における鋼の磨耗に関する研究 (I) (I) 三好栄次...187~195

合金白鑄鉄の研究 (I) 鑄造組織および鑄造試料の熱処理後の変態速度におよぼす鑄造冷却速度の影響. 福元一郎, 199~203

鑄物 30 (1958) 5

鑄物の成分偏析の研究 (8) 安田和夫...379~385

キュボラ用酸性耐火煉瓦の研究 (I) 耐火煉瓦の耐久度試験法. 富田昌治...418~426

燃料協会誌 37 (1958) 5

八幡製鉄所高炉送風ガスタービン設備. 青木徳太郎...313~317

—研究機関誌—

科学研究所報告 34 (1958) 3

亜鉛熔射鋼板における被膜と鋼板との間に働く剪断応力. 長坂秀雄, 他...192~196

京都大学工学研究所研究報告 8 (1958) No. 2

Experimental Study on the Relationship between Creep Rate-Determining Factors of Low Carbon Steel. *Toshio Nishihara, et alii*. 35~57

名古屋工業技術試験所報告 7 (1958) 6

機械部品としての鉄系焼結材の研究 (7) ガス浸炭について (その2) 林悦雄, 他...412~420

—会社刊行誌—

富士製鉄技報 7 (1958) 2

焼結原料の最適正水分とその管理について. 斎藤慶久, 他...117~128

各種鉄鉄の性質比較試験について. 鳥取友治郎...148~156

出銑量およびコークス比におよぼす諸要因の影響の統計的解析. 沢村淳, 他...157~167

中町第2高炉第3次改修について. 中島長久...168~178

ロールの肌荒れとホットコイルに発生するスケール疵との関係について. 野口宏一郎, 他...179~186

抽出還元吸光光度法による鉄鋼中のリン迅速分析法について. 吉野義則, 他...199~205

神戸製鋼 8 (1958) No. 30

蒸気タービンロータシャフト材としての低合金鋼の高温強度について (I)~(II). 土屋秀介, 他...63~91