

外国最近刊行誌参考記事目次

Blast Furnace and Steel Plant Vol. 46 (1958)

No. 11

Research on the Use of Pure Oxygen, In Refining Processes, Part II. *Paul Metz*. pp. 1187~1191

La Métallurgie 90 (1958) No. 10

Factors Influencing the Quality of Welding Beads. *H. Bablik, et ali.* pp. 743~754

Stahl und Eisen 78 (1958) Heft 20

Versuche mit einem neuen Seitenheizmittel zur Verringerung des verlorenen Blockkopfes. *Alfred Theis, et ali.* s. 1380~1383

Nomogramme zur Ermittlung von Walzkräften auf Grund der Gleichung von S. Ekelund *Alfred Mathea.* s. 1383~1389

Über das Verhalten von Stählen mit 11 bis 20 % Cr nach Auslagerung im Bereich der 475° Verspödung. *Ewald Baerlecken, et ali.* s. 1389~1395

Jung-Stilling und das Eisen. *Wilhelm Gütthling* s. 1395~1398

— **78 (1958) Heft 21**

Beitrag zur Frage der Prüfung und Normung von Drahtkörn. *Hans Krautmacher.* s. 1433~1440

Die Anwendung von Schutzgas im Kaltwalzwerk *Werner Feige, et ali.* s. 1411~1448

Über den Einfluss der Schutzgasumwälzung und der Haltezeit bei Topfglühöfen auf die Eigenschaften kalt gewalzten Bandstahles sowie die Wirtschaftlichkeit des Verfahrens. *Jacques Gerhard Brockhaus, et ali.* s. 1449~1456

Elektrolytische Aufbereitung von Verbrauchten Beizlösungen. *Hans Hohn, et ali.* s. 1456~1462

— **78 (1958) Heft 22**

Betrachtungen und Versuche zur Reduktion der Eisenerze. *Gerhard Heynert, et ali.* s. 1493~1505

Metallurgische Fragen beim Vergiessen und Erstarren von unberuhigtem Stahl. *Heinrich*

Rellermeyer, et ali. s. 1505~1513

Menge und Art der im basischen Siemens-Martin-Stahl während des Schmelzverlaufs schwebenden Oxydteilchen. *Kurt Born, et ali.* s. 1514~1525

Planungsarbeiten für die bauliche Gestaltung eines Grobblech-Walzwerkes. *Wilhelm Hiltterhaus.* s. 1525~1536

Wertung der Bauart und Arbeitsweise einer Grobblechstrasse auf Grund von Betriebsergebnissen. *Paul Diestel, et ali.* s. 1536~1546

Neue vollkontinuierliche Feinstrasse für ein umfangreiches Walzprogramm. *Nikolaus Petrovits, et ali.* s. 1546~1556

Wärmemässige Beanspruchung von Werkzeugstählen beim Warmstauchen und Schmieden in Gesenken. *Beck Günter.* s. 1556~1563

Versuchsmässige und rechnerische Bestimmung von Walzkraft und Drehmoment bei Sleichzeitiger Einwirkung von Bandzugspannungen *Hans-Günter Müller, et ali.* s. 1564~1574

Leistung von gegossenen und warm verformten Werkzeugen aus Schnellarbeitsstahl und ihre metallurgischen Grundlagen.

Karl-August Krekeler. s. 1575~1585

Statistische Kontrollkarten als Hilfsmittel der stoffund gütewirtschaftlichen Betriebslenkung *Johann Sittard.* s. 1585~1597

Bau und Einrichtung eines neuzeitlichen Hüttenlaboratoriums. *Peter Dickens.* s. 1597~1602

Stali (1958) No. 10

Preheating of Sintering Mixture in Pug Mills. *D. A. Kissin, et ali.* pp. 867~869

The Influence of Blast Temperature on Dimensions of the Oxidizing Zone in a Blast Furnace. *N. I. Vasil'chenko, et ali.* pp. 869~874

About Quality of Foundry Pig Irons, Produced in Blast Furnace. *L. I. Gol'denberg.* pp. 874~877

The Experience in Calcination of Iron Ores for Their Magnetic Conversion in a Rotary Kiln. *P. A. Tatsienko, et ali.* pp. 877~882

Manufacture of Semi-Killed Steel.

L. M. Efimove, et ali. pp. 885~890

- Life of the Open-Hearth Furnace Refractory Lining When Using Oxygen. *E. I. Koval'chuk, et ali.* pp. 890~893
- Dependence of Durability of Ingot Moulds and Ingot Mould Bottoms on Their Design and Ingot Mould Bottoms on Their Design and Working Conditions. *D. M. Slonim.* pp. 894~899
- Amelioration of the Rimmed Steel Ingot-Head Structure. *A. M. Uzienko, et ali.* pp. 899~905
- Modernization of the Slabbing Mill at the "Zaporozhstal," Iron and Steel Works. *M. E. Krivitsky, et ali.* pp. 910~916
- Increasing the Durability of Hardened Steel Rolls by Means of Low-Temperature Tempering. *N. S. Vasil'chenko.* pp. 917~920
- Diminution of Tin Coating Thickness at Hot-Tinning of Black Sheets. *V. G. Borisenko, et ali.* pp. 920~923
- The Use of Irremovable Mandrel in a Piercing Unit of the Tube Rolling Mill. *A. N. Borovkov, et ali.* pp. 926~927
- Production and Properties of Sheets, Made of Stainless Steel Killed by Aluminum. *D. A. Litvinenko, et ali.* pp. 931~938
- Influence of the Alloying Elements, Contained in Metal within the Limits of Specified Composition on Properties of the 1X18H9T and 4X14H14B2M Steels. *V. M. Doronin.* pp. 938
- Hutnické Listy XIII (1958) Císlo 1**
- Development of the High Quality Seamless Tubes Manufacture for the Exploitation of Petroleum and for Geological Research. *O. Pejcoch, et ali.* pp. 2~9
- Effect of Nitriding on the Internal Damping of Steel. *J. Vodsedálek, et ali.* pp. 9~14
- Influence of Metallurgical Process on the Watt Losses of Transformer Sheets. *J. Skála, et ali.* pp. 14~21
- Reasons for the Low Life of Spring. *F. Benes.* pp. 22~26
- Zirconium Preparing by Reduction of Zirconium Tetrachloride and by Electrolytic way. *F. Plzák, et ali.* pp. 26~33
- Ultrasonic Testing of Turbine and Generator Rotors. *K. Slonek.* pp. 33~37
- Contribution to the Study on the Dynamic Impact Test. *A. Vetiska, et ali.* pp. 37~42
- Graphitization of Pearlitic Cementite in Spheroidal-Graphite Cast Iron at Hypoeutectoid Temperatures. *S. Drápal.* pp. 42~49
- Nickel and Cobalt Recovery from Complex Iron Ores. *M. Pedlík.* pp. 89~96
- XIII (1958) Císlo 2
- On the Problem of Carbide Grain Growth in the Production of Carbide Containing Hard Alloys by Means of Powder Metallurgy. *B. Cech.* pp. 113~123
- About the Treatment of Waste Waters of the Metallurgical Industry. *E. Zamrzla.* pp. 133~140
- Contribution to the Determination of FeO, MnO and of Dissolved Gases in Iron. *M. Sicha.* pp. 185~192
- Contribution to the Production of Electrolytical Manganese. *J. Kaloc.* pp. 192~198
- XIII (1958) Císlo 3
- Structural Stability of Steels Cr-W-Mo-V with 12% Cr. *J. Koutsky.* pp. 199~206
- Contribution to the Investigation of Carbide Reactions in Molybdenum Steels. *J. Cadek, et ali.* pp. 206~212
- A Simple Extraction Replica Intended for the Study of Fine-Grain Phases. *J. Jezek.* pp. 213~220
- Ductility Evaluation of Steels Cast in Vacuum. *V. Hasek.* pp. 221~226
- The Properties of Wrought Material of Old Railway Bridges. *J. Sorm.* pp. 226~230
- Thickness Measurement of Tin and Lead Coatings in a Radioisotope Back-Reflection Process. *J. Kuba, et ali.* pp. 230~233
- Phase Analysis of Joints Obtained in Resistance Welding of Unalloyed and Low-Alloy Carbon Steels. *D. aI. Hrivnák.* pp. 233~241
- About the Effect of High Temperature Annealing on the Transformer Sheet Properties.

- J. Lolofik*. pp. 241~246
 Analysis of Metallurgical Process of Tube
 Steel Production by Means of Mathematical
 Statistical Methods. *M. Knotek*. pp. 287~298

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) No. 11
 高マンガンオーステナイト鋼における炭化物析出に
 関する研究. 橋浦弘吉, 他...557~560
 平線圧延に関する研究 (1) 平線圧延における巾
 拡がりについて. 黒田正夫, 他...572~576
 平線圧延に関する研究 (2) 材料の変形状態に
 ついて. 黒田正夫, 他...576~580
 リン—タンゲステン酸法による鉄鋼中バナジウ
 ムの吸光度定量. 北川 公, 他...580~583
 18-8 不銹鋼とその熔接部のウラニル塩による
 腐蝕について. 篠田軍治, 他...592~596
 鋳鉄のチル組織と共晶度および接種の関係.
 大平五郎, 他...596~600
 鋳鉄の共晶集団発生におよぼす諸元素の影
 響. 井川克也...600~604
 17-7-P.H不銹鋼の材料学的研究 (2) 0.7%
 Alを含む本鋼の硫酸および硝酸に対する耐
 蝕性について. 佐藤知雄, 他...604~608

熔接学会誌 22 (1958) No. 11

- 高強力鋼熔接変質部の冷却状況と顕微鏡組
 織および硬度 (4). 関口春次郎, 他...653~659
 軟鋼の拘束熔接時に発生する母材割れに
 関する二, 三の実験. 守田貞義, 他...677~669

日本材料試験協会誌 7 (1958) No. 11

- 造塊時における鑄型壁内の温度変化に
 ついて. 山下章, 他...574~580
 浸炭焼入れによる残留応力の時効および
 応力繰り返しによる変化について. 平 修
 二, 他...591~599
 炭素鋼における表面脱皮炭深さの非破壊
 測定に関する研究. 上田太郎, 他...600~605
 高強力鋼のひずみ時効に関する研究 (その
 1, 切欠ぜい性におよぼす影響). 上田太
 郎, 他...609~612
 高張力鋼のひずみ時効に関する研究 (その
 2, 疲労強さにおよぼす影響). 上田太
 郎, 他...618~624

— 7 (1958) No. 12

- 高周波焼入した圧入試片に関する簡単な
 疲労試験結果. 中村 宏, 他...647~650

- 高級鋳鉄管の疲労強度に関する研究. 小西
 一郎, 他...651~657

- パーライト鋳鉄の振り疲労試験について
 の一考察. 財満鎮雄, 他...664~668

窯業協会誌 66 (1958) No. 12

- ゼブラ天井に用いられた不焼クロマグ
 煉瓦の侵蝕機構. 尾山竹滋, 他...286~294

—研究機関誌—

東京大学航空研究所集所 1 (1958) No. 1

- 鍛造および押出加工に関する塑性力学的
 研究 (I) 工藤英明...37~96
 ステンレス鋼板における低温焼鈍効果.
 村川 契, 他...109~115

東京大学航空研究所報告 24 (1958) No. 7

- The Magnetic Properties and the Microstru-
 cture of High-C, High-Cr Magnet Steel.
Kyōji Tachikawa

水曜会誌 13 (1958) No. 8

- 鋼中の窒化ケイ素に関する研究 (I) 沢村
 宏, 他...681~684

鋳研報告 No. 4 (1958)

- Fe-Al合金の高温における酸化皮膜熱
 処理の影響について. 中山忠行...23~27
 吸光光度法による鉄鋼中の硫黄分の定
 量法 (II). 鹿島次郎, 他...43~46

—会社刊行誌—

富士製鉄技法 7 (1958) No. 4

- 高炉装入物の通気性について. 太田満
 喜雄, 他...359~365
 塩基性平炉における全溶銑操業につ
 いて. 前田正義, 他...366~372
 リムド鋼の偏折および材質に対する研
 究 (I) 前田元三, 他...373~387
 岩手粘土を主体とするシャモットレン
 ガの研究 (II) 山内俊吉, 他...389~387
 原料鉍石類主成分の測定品質管理に
 ついて. 酒井 正, 他...398~403
 鉄鉍石中微量元素の分光分析法 (II)
 川村和郎, 他...405~411

日本鋼管技報 No. 13 (1958)

- 高炉の水蒸気吹込操業について. 長谷
 川友博, 他...189~195
 製鉄工場における非破壊検査. 赤沢
 雄二...203~213
 (以下 71 頁につづく)