

外国最近刊行誌参考記事目次

Journal of the Iron and Steel Institute 187

(1957) Part 2, Oct.

Ingot Feeder Heads. *H. S. Marr, G. Fenton & W. H. Glaisher.* pp. 81~92

Metal Particles in Scale on Nickel Steel. *K. Sachs.* pp. 93~104

Impact Properties of Cast Steel. *W. J. Jackson & G. M. Michie.* pp. 104~120

Similarity Criteria for Dust-deposition Tests. *R. A. Granville, A. Sigalla & H. Lubanska.* pp. 121~125

A Forgery in Iron. *H. R. Schubert.* p. 125

Correspondence on Craze-Cracking. pp. 126~127

Discussion on Lubrication in Iron and Steel Works. pp. 128~143

— 187 (1957) Part 3, Nov.

Heat-treatment of Mild Steel in Town Gas and Ammonia. *M. A. H. Howes & E. Mitchell.* pp. 177~190

Magnetic Properties of 3% Silicon Iron. *D. A. Leak & G. M. Leak.* pp. 190~194

Effect of Hydrogen on Martensite Formation in Low-alloy Steels. *R. Kumar & A. G. Quarrell.* pp. 195~204

Nitride Precipitation in Pure Iron and Mild Steel. *G. R. Bocker, J. Norbury & A. L. Sutton.* pp. 205~215

Blast Furnace and Steel Plant 45 (1957) Nov.

Iscor Works-A Fully Modern Source of Steel for South Africa. pp. 1269~1293

Iron and Steel 30 (1957) No. 11

Iron Industry of the Weald. *F. Evans.* p. 469

Hot Planetary Mill. *D. M. Potter.* p. 475

New U. S. Developments in Direct Reduction. *A. Hegarty.* p. 483

High Tensile Stainless. p. 487

— 30 (1957) 12

Iron and Steel Institute Meeting—Abstracts of Papers:—

“Influence of Slag on Iron Composition”. pp. 510~514

“Proposal for a Self-lining Blast Furnace”. pp. 515~521

“Blast Furnace Slag”. pp. 522~526

“High-boron Alloy Steels”. pp. 526~534

“Dust Control”. pp. 536~541

— 30 (1957) No. 13

Planetary Hot Mill-Continued. *D. M. Potter.* pp. 587~590

Commercial Vacuum Melting. pp. 591~594

Steels at Elevated Temperatures. *J. D. Murray.* pp. 597~601

The Production of Ferrite in Spheroidal Graphite Cast Iron by Heat-treatment. *J. Gittus.* pp. 603~607

Metal Progress 72 (1957) No. 4

Economics of the New Iron ore Reduction Processes. *E. C. Wright.* pp. 99~104

Atomic Fuels. *Frank H. Spedding.* pp. 105~109

The Future of High-Temperature Metallurgy. *L. P. Jahnke.* pp. 113~118

Testing of Welded Aluminum Hopper Cars. *J. F. Whiting.* pp. 125~128

Induction Heating for Merchant Mill. *R. S. Segsworth.* pp. 129~132

Vacuum Induction Melting-Process Considerations. *W. E. Jones.* pp. 133~138, 220, 222

Progress in Magnesium. *H. G. Warrington.* pp. 139~142

Advances in Nondestructive Test Methods. *Staff Report.* pp. 143~144, 222, 224

Stahl u. Eisen 77 (1957) Heft 18, Sept. 5

Über die Planung von Walzwerken Großer Leistung zur Herstellung von Feinstahl und Draht. *H. P. Lemm.* pp. 1181~1195

Schmierung und Gestaltung von Gleitlagern. *K. Droste.* pp. 1196~1204

Kennzeichnung der Einflüsse auf das Ausbringen von unberuhigtem Automatenstahl. *L. Heinen und A. Latour.* pp. 1204~1209

Untersuchung von Automatenstahl auf nicht-metallische Einschlüsse. *H. Hoff, G. von Dunk und H. Lessing.* pp. 1210~1215

Einfluß des Mangan- und Bleigehalt auf die Zerspanbarkeit von unberuhigtem Automatenstahl.

- H. Becker und H. Hoff.* pp. 1215~1220
Vorgang der Maßänderung bei der Wärmebehandlung von Werkzeugstählen. *J. Frehser und O. Lowitzer.* pp. 1221~1233
- Der Werkzeugverschleiß bei der Spanabhebenden Bearbeitung im Spiegel der Verschleiß-Schnittgeschwindigkeits-Kurven. *G. Vieregge.* pp. 1233~1243
- 77 (1957) Heft 19, Sep. 19
- Vorverlegung der Entphosphorung vor die Entkohlung beim Frischen von Roheisen mit reinem Sauerstoff. *H. Kosmider, H. Neuhaus.* pp. 1277~1283
- Betriebserfahrungen und Erkenntnisse beim Verblasen von Thomasroheisen mit reinem Sauerstoff. *F. A. Springorum, K. G. Speith, O. Därmann und H. von Ende.* pp. 1284~1296
- Entwicklungswege beim Frischen Phosphorreichen Roheisens mit Sauerstoff. *H. Rellermeyer, H. Knüppel und J. Sittard.* pp. 1296~1303
- Zur Mechanik des Oberwindfrischens. *R. Hammer, T. Kootz und J. Sittard.* pp. 1303~1308
- Frischen mit Sauerstoff im Drehofen nach dem Kaldo-Verfahren. *B. Kalling und F. Johanson.* pp. 1308~1315
- 77 (1957) Heft 20, Okt. 3
- Stand der Aufbereitung von Bleizerei-Abwässerung. *K. Mathesius.* pp. 1349~1355
- Eine rechnerische Betrachtung über den Einfluß der Walzgeschwindigkeit auf Walzkraft und Banddicke beim Kaltwalzen. *W. Lueg und P. Funke.* pp. 1356~1362
- Die mechanischen Eigenschaften hartgezogener Federdrähte. *F. Bleilöb und E. Schücker.* pp. 1362~1368
- Schmierstoffe und Schmierstoffträger beim Ziehen von Stahldraht. 3 Teil. *W. Dahl und W. Lueg.* pp. 1368~1374
- Der derzeitige Stand der Galvanotechnik. *W. Machu.* pp. 1374~1383
- Stal (1957) No. 9
- Aspects for iron production in electric furnace. *A. G. Gerasimov.* pp. 577~579
- Ferromanganese smelting in a large blast furnace. *A. F. Zakharov, et alii.* pp. 580~584
- About designing of blast furnace skip hoists. *I. P. Prikhod'ko, et alius.* pp. 580~586
- Rising of metal yield by heating of hot tops. *N. P. Zhetvin, et alii.* pp. 587~592
- The development of steel making in the side-blow converters in the Chinese people's republic. *Jui Dzin-Shen.* pp. 592~598
- The "Kaldo" steel making process in rotary furnace with utilization of oxygen. *Bo Kalling, et alius.* pp. 598~600
- The alteration of temperature in upper part of gas checkers of the open-hearth regenerators at the Kuznetsk metallurgical combine (KMC). *M. M. Epshtein.* pp. 600~602
- Vacuum treatment of steel on an industrial scale. *E. Kalinnikov.* pp. 608~610
- The analogue and regulating computers for Electric arc steel furnace. *Iu. E. Epshtein.* pp. 602~608
- Granulation of manganic slags. *D. S. Chekashua, et alii.* pp. 611~615
- The new-wheel-rolling department of the Nizhny-Tagil metallurgical combine. *S. V. Makaeu, et alii.* pp. 616~621
- Mastering of the 140, 250 and 400mm soviet tube-rolling mills. *A. S. Grishkan, et alii.* pp. 621~627
- Load lifting devices for pincers cranes. *A. I. Chigirinsky, et alius.* p. 629
- About "Minus Ends" at rolling of round sections. *P. A. Skobolov.* pp. 629~630
- Pickling of stainless steels. *A. A. Babakov, et alii.* pp. 631~636
- The influence of impurities on properties of the nickel-chromium super-alloys. *M. V. Pridantsev, et alius.* pp. 636~640
- The intensification of performance of the automatic heat-treatment sliding hearth furnace. *G. A. Khasin, et alius.* pp. 640~641
- The influence of the heat-treatment regime on the supercooled austenite stability. *E. S.*

Toupenets. pp. 642~643

Saving of raw materials in the iron and steel industry. *L. L. Zusman*. pp. 644~650

Automatic combustion control of compound mixtures in the metallurgical units of plants.

A. Ia. Lerner. pp. 651~655

The development of watch spring production.

V. V. Kryzhanovsky. pp. 656~657

Evaporation cooling of the open-hearth furnaces

S. I. Moiseevich. pp. 658~662

Manufacturing of the rolls with cast passes.

A. E. Krivosheev, et alius. pp. 663~662

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

日本金属学会誌 **21** (1957) 10

Heat-Checking に関する研究 (Ⅳ) 鍛造比および繊維方向の影響. 藤原達雄...573~576

18-8 ステレンス鋼線の機械的性質について (Ⅰ) 成分 Ni 量の影響 (Ⅰ) C 含有量の影響. 渡辺統市, 他...583~587, 602~606

鋼材における超音波減衰と残留応力 (Ⅰ) 特に冷却応力を受けた丸棒の減衰 (Ⅰ) 特に引張試験における減衰. 高沖 亮...589~597

— **21** (1957) 11

クロム鍍金に関する研究 (Ⅰ) 鍍膜硬度の偏在について. 安房信輝, 他...625~628

アルミニウム被覆鋼に関する研究 (Ⅷ) アルミニウム被覆鋼の高温酸化におよぼす浴組成と素材化学成分の影響について. 嵯峨卓郎, 他...636~640

ひびわれ疵防止に関する研究 (Ⅱ) 酸化による鋼材表面組織の変化とひびわれ疵発生機構. 大竹 正, 他...640~644

鋼の繊維状組織について (Ⅲ) 熱膨脹計による方向性の検討. 矢島悦次郎, 他...644~647

黒鉛鋼に関する研究 (Ⅴ) Fe-C-Si 系黒鉛鋼の熱処理 (Ⅰ). 佐藤知雄, 他...648~651

クリープ初期における過飽和空孔の挙動について. 大原秀晴...655~658

鉄鋼中の炭化物の電解分離による研究 (Ⅷ) タングステン鋼中の炭化物について. 佐藤知雄, 他...662~665

Ti-Fe-C 三元系平衡状態図の研究 (Ⅰ)(Ⅰ). 村上陽太郎, 他...665~673

鑄物 **29** (1957) 11

鋼心鑄鉄の製造の研究 (Ⅵ) 鑄込み温度の影響について. 白井太一郎, 他...755~757

鑄鉄熔湯におよぼす温度の影響. 加山延太郎, 他...757~763

減圧熔湯に伴う鑄鉄熔湯の性状変化. 佐藤忠雄, 他...764~771

マグネシウム処理鑄鉄の凝固過程. 大平五郎, 他...772~781

キューボラ熔解による或る種の Ti 含有鉄の効果について. 浜田繁之...781~791

熔接学会誌 **26** (1957) 12

高張力鋼熔接変質部の冷却状況と顕微鏡組織および硬度 (Ⅰ). 関口春次郎...752~657

鉄の低温脆性に関する一考察. 渡辺正紀...758~763

材料試験 **6** (1957) 51

高張力鋼棒を用いた PC 桁の亀裂荷重と疲労強度. 小西一郎, 他...771~776

燃料協会誌 **36** (1957) 10

石炭・コークス類の分析と試験法. (特集号)

熱管理 **6** (1957) 9

酸素と製鋼法. 岩村英郎, 他...5~10

分析化学 **6** (1957) 11

ヨウ素アルコール法による鉄鋼中の非金属介在物定量法. 前川静弥, 他...715~719

—研究機関誌—

生産技術研究所報告 **6** (1957) 7

1トン試験高炉の操業について. 金森九郎, 他...284~352

東北大学研究所報告 **9** (1957) 6

New Oxidizing Method for Revealing Austenitic Grain. *Y. Imai, et alius*...467~475

Diffusion of Sulfur in Liquid Iron (II). *Y. Kawai*...520~526

Studies on the Hydrated Iron Oxides (II)(III). *M. Nambu*...534~537

名古屋工業大学学報 **No. 9** (1957)

工具鋼の焼成軟化抵抗性におよぼす焼入温度および保持時間の影響. 矢島悦二郎, 他...215~219

—会社刊行誌—

製鉄研究 **No. 220** (1957)

全連続式線材圧延工場の建設ならびに操業について. 大宰三郎, 他...1707~1712