

# 国外最近刊行誌参考記事目次

## Journal of the Iron and Steel Institute Vol. 192 (1959) Part. 4

Further experience with the Kaldo process.

*B. Kalling, et alius.* p. 330

Solute segregation during ingot solidification.

*W. A. Tiller.* p. 338

Boron-treated cast steels. *W. F. Fackson.*

p. 350

Austenitic grain-size control of medium-carbon and carburizing steels. *B. L. Biggs* p. 361

Influence of tempering-time on some mechanical and physical properties of steel. *F. L. Aston.* p. 377

## Journal of Metals Vol. 11 (1959) No. 11

India bases its future on steel. p. 734

Direct reduction: The flash steel process.

*J. J. Burke.* p. 747

Sinter performance characteristics: A laboratory evaluation. *A. M. Schwarz et alius.*

p. 752

Blast furnace practice with self-fluxing sinter burden. *Y. Doi, et alius.* p. 755

High sinter burden experiments in Belgium. *A. Firket et alius.* p. 760

## Stahl und Eisen 79 (1959) Heft 21

The effect of burden preparation on the operation of blast furnaces. *H. Kahlhöfer, et alii.* p. 1461

Development of the generation of electric current and blast in the blast furnace gas power station of an ironworks by means of a 14 MW gas turbine. *A. Weyel, et alii.* p. 1471

Results obtained in the operation of two gas turbine units in Belgian ironworks. *E. Aguet.* p. 1479

Experiences made in the operation of open-hearth furnaces fired with an addition of fuel oil and cold gas-oil. *R. Görgen.* p. 1483

Accidents in the German Iron and Steel Industry in 1958. *H. Antoni.* p. 1491

## Archiv für das Eisenhüttenwesen 30 (1959)

Heft 9

Zur Morphologie von Kohlenstoffasern.

*T. Nemetschek.* s. 519

Einfluss der Erschmelzungsart auf den Sauerstoffgehalt und die Gefügeausbildung eines naheutektischen Gusseisens. *W. A. Fischer, et alius.* s. 523

Untersuchungen über die Beeinflussung der Gleichgewichte von Stickstoff mit flüssigen Eisenlösungen durch den Zusatz weiterer Elemente (I) *H. Schenck, et alii.* s. 533

Entfernung von Sauerstoff und Feuchtigkeit aus Argon, Stickstoff und Wasserstoff im Laboratorium. *W. Pfaff, et alius.* s. 539

Erfahrungen mit direktregistrierenden Spektrographen im Eisenhüttenlaboratorium. 5.

Bericht *A. Brandt, et alius.* s. 541

Erfahrungen mit direktregistrierenden Spektrographen im Eisenhüttenlaboratorium. 6.

Bericht *H. Manecke, et alius.* s. 545

Beiträge zum Reduktionsverhalten einiger Oxyde und Oxydeverbindungen bei der fraktionierten Vakuumheissextraktion im Kohletiegel. *H. Schenck, et alius.* s. 549

Die Verschiebung des Nonvarianzpunktes zwischen Eisen, Wüstit, Magnetit und Sauerstoff im System Eisen-Sauerstoff durch Legierungselemente oder fremde Oxyde, Auswirkungen auf das Verhalten von Eisenlegierungen beim Verzundern. *E. Brauns, et alii.* s. 553

Das System Eisen-Titan-Phosphor. *R. Vogel, et alius.* s. 565

Messung von Gitterkonstanten verspannter Proben mit dem Zählrohr-Goniometer in der Seemann-Bohlin-Anordnung. *A. Segmüller, et alius.* s. 577

## Revue de Métallurgie August-September (1959)

Investigations carried out on the low furnace at Liège. *E. Bonnaure.* p. 141

The 50-ton Maerz-Boelons furnace. Its construction and the initial operating results at the Beautor steelworks. *A. Devanlay.* p. 155

Description of the Martin Loftus furnace. *F. Gautier.* p. 162

Effect of various trace elements on the forgability of steel. *C. Rossard, et alius.* p. 175  
The influence of trace elements on the impact properties of hardened-and-tempered low-alloy steels. *J. M. Capus.* p. 181

**Stal (1959) No.10**

Experience in construction and operation of belt conveyer system for delivery and charging burden into skips of blast furnace. *V. M. Zudin, et alius.* p. 865

Investigation of distribution of burden materials on blast furnace top. *R. Baake.* p. 869

Foaming of metallurgical. *K. Zoiberlikh, et alii.* p. 880

Introduction of air by blower into gas ports of open-hearth furnace for intensification of melting process. *I. V. Belov, et alii.* p. 889

Use of periscopic method of measuring temperature of open-hearth furnace roof. *I. G. Mitin, et alius.* p. 893

Electric arc heating of ingot heads. *V. V. Stepanov, et alii.* p. 913

Mastering rolling of No.6 protruded concrete-reinforcing bars. *V. K. Likhov.* p. 920

Improvement of surface quality of sheets when rolling in packs. *D. I. Suiarov, et alii* p. 923

Oil film bearing of vertical rolls of rolling mills. *L. I. Malykh, et alius.* p. 926

About factor of friction and specific pressue during hot rolling under vacuum. *Ia. B. Gurevich, et alius.* p. 929

Influence of Deoxidation by calcium silicon on properties of chrome-nickel-molybdenum steel. *E. D. Verbol'skaia, et alii.* p. 938

Spotty segregation in low-alloy steels. *A. A. Kiselev.* p. 942

**国内最近刊行誌参考記次目事**

—学協会誌—

**日本金属学会誌 23 (1959) 10**

鑄鉄中テルルの光度定量法. 太田一男… 581

低炭素鋼の熱残留応力の時効および応力繰返しによる変化について. 平 修二, 他… 603

**鑄 物 31 (1959) 11**

鑄鉄の真空溶解に関する二, 三の実験. 本間正雄,

他…1064

85-5-5-5 合金溶湯の水素によるガス吸収. 雄谷重夫, 他…1073

**材料試験 8 (1959) 12**

炭素鋼の大形ねじり疲労試験. 植田靖夫, 他… 908

機械構造用炭素鋼の表面脱炭と疲労強さとの関係についての研究 (第2報) 上田太郎, 他… 913

**特殊製鉄 1 (1959) 12**

砂鉄の半還元海綿鉄製造法 (上) 伊与田隆蔵, 他…146  
高純度鉄の特性について (2) 高井 清… 161

—研究機関誌—

**運輸技術研究所報告 9 (1959) 10**

オーステナイトステンレス溶着鋼の高温延性試験. 田村 博, 他… 1

**防 蝕 技 術 8 (1959) 11**

Fe-Si-Al 系合金の高温における酸化膜およびスケール. 梶山正孝, 他…463

**水 曜 会 誌 14 No.1**

広畑製鉄所における熱風炉燃焼管理の現況. 楠野桂三, 他…31

鋼中の窒素の分析法に関する研究. 盛 利貞, 他…35  
鉄鋼中錫の比色定量法の研究 (第1報) 森田志郎, 他…47

—会社刊行誌—

**富士製鉄技報 8 (1959) 4**

セミパレット配合による焼結について (第2報) 芹沢正雄, 他… 360

コークス粒度の焼結鉄生産性におよぼす影響について 宮川一男… 373

高炉操業の熱量的検討 (第1報) 八塚健夫, 他… 380  
メルツ式吊構造の築造と操業実績.

渡辺省三, 他… 393

出鋼造塊時の溶鋼の流体力学的研究 (その2)

小池与作, 他… 405

広畑製鉄所の亜鉛鍍金設備と成品およびブリキ製造設備について (その3) 堀口 彰, 他… 411

ポーラログラフによる鉄鉱石中微量鉛の定量.

吉野義則, 他… 429

放射性同位元素による高炉操業の管理について (その1) 三本木貢治, 他…437

**日本鋼管技報 No. 16 (1959)**

塩基性平炉炉況の鋼質におよぼす影響について.

(以下 97 ページにつづく)