

参 考 文 献

国外最近刊行誌参考記事目次

Journal of the Iron and Steel Institute 201 (1963)

Part 10

14 th Hatfield Memorial Lecture :

On the development of high strength in steel.

M. COHEN p. 833

Continuous carbonizing of composite pellets together with miniature blast furnace tests.

J. A. GREGORY et alius p. 842

Cutting steel and iron with cemented carbide tools. Part I An analysis of tool wear. E. M.

TRENT p. 847

The inspection of thin-walled stainless steel reactor-grade tubing. R. S. SHARPE et alius

p. 856

Observations on the analysis and distribution of non-metallic inclusions in a killed 0.2% C steel ingot. P. H. SALMON COX et alius p. 863

Letter to the Editor: The creep of a low alloy ferritic steel. D. A. WOODFORD et alius p. 873

"Clean steel": Review of Special Report '77.

R. KIESSLING p. 876

Journal of Metals (1963) Sep.

Electric ironmaking furnace. J. ASTIER p. 619

Electric-furnace ironmaking in Venezuela. p. 627

Journal of Metals (1963) Oct.

Soviet three-bell blast furnace.....a success?

Based on an item by Siegfried Henkel p. 733

Thermomechanical treatment of steel. E. B.

KULA et alius p. 755

Metallurgical microanalysis with the electron probe. J. R. CUTHILL et alii p. 763

Scanning electron-probe microanalysis in the

metals industry. B. R. BANERJEE et alii p. 769

Venezuela and the Latin American iron and steel congresso. F. WESTON Starratt p. 781

Stahl und Eisen 83 (1963) Heft 21

The future prospects of minette ore. H. MALCOR p. 1277

On the question of reasonable metallurgical research. W. OELSEN p. 1287

Influence of rolling conditions on the mechanical properties of heavy plate. J. DEGENKOLBE et alius p. 1294

Comparsion of the results of testings of the cutting property and those of structure and strength testings of case-hardening and heat treatable steel. Part II p. 1302

Stahl und Eisen 83 (1963) Heft 22

Development of pelletisation of iron ores and

the production of pellets of mixed ores. K. MEYER p. 1337

The capacity of large blast furnaces. H. SCHENCK et alius p. 1345

The flame scarfing of slab for the manufacture of sheet and strip with highest surface qualities. H. KREULITSCH p. 1348

Effect of longitudinal and cross rolling of common structural steels on their notch toughness in the longitudinal and transverse directions. F. BRAUMANN p. 1356

The formation and stability of martensitic layers on rail steels. E. STOLTE p. 1363

Archiv für das Eisenhüttenwesen 34 (1963) Heft 8

An extension and a generally valid solution of von Kármán's theory of rolling. A. GELEJI p. 565

Development of the technique of procedure for the residue analysis of iron-carbon-alloys. W. D. GRAS et alius p. 571

Micro-analysis of the alloying elements of steel by means of the paper chromatography. J. BRUCH et alius p. 583

Miscibility gap in the FeO-CaO-P₂O₅ system with special reference to the specific gravity of the separated phases. M. G. FROHBERG et alius p. 591Investigations of the equilibria at 1650°C in the CaO-FeO_n-SiO₂ system in the presence of metallic iron. G. TRÖMEL et alius p. 595

Proposal for the numerical recovery of ultrasonic test results of forgings. W. RAUTERKUS p. 601

Investigation on the formation of banded structure in hypoeutectoid steels using samples with artificial segregations. W. PETER et alius p. 605

Transformation behaviour and grain growth of vacuum treated unalloyed heat treatable steel. A. ROSE et alii p. 617

Influence of additions of silicon on the properties of pure iron. K. BLANKENSTEIN p. 625

Mechanism of plastic and brittle fracture. H. P. STÜWE p. 633

The crystallographic pattern of cementite precipitation in ferrite and in austenite. W. PITTSCH p. 641

Revue de Métallurgie 60 (1963) No. 9

Rapid quantitative analysis by X-ray fluorescence technique of iron ore and sintered products at the Hainaut-Sambre works at

- Charlcroi M. HAUTECLER et alii p. 717
 Applications in electric steel works of the IRSID process of blowing-in powdered material. A. de LAVAREILLE et alii p. 733
 Oxygen supply pipe lines. P. TOUSSAINT p. 751
 Oxygen supply systems in an iron and steel works. J. PLÉNARD p. 757
 Quality control in an iron and steel works. P. MATHIEU p. 763
 Discussion of certain formulae containing parameters for the extapolation of creep test results. Proposed new formula G. MURRY p. 775
 Boride films produced on metals by diffusion. A. N. MINKEVITCH p. 808

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

- 溶接学会誌 32 (1963) 12
 HT-80 鋼のサブマージドアーク溶接に関する研究.
 吉田兎四郎, 他…1134
 サブマージドアーク溶接における化学反応の基礎理論
 (第2報) 一海俊景…1143
 ステンレス鋼の溶接熱サイクル途上における高温延性
 に関する研究 (第3報). 鈴木春義, 他…1149
 塑性と加工 4 (1963) 35
 単段V形ロール成形における板材の変形について.
 山川俊夫…783
 発散波による高エネルギー速度成形法の高速度カメラ
 による研究. 清田堅吉…797

—研究機関誌—

- 東北大学選鉱製錬研究所彙報 19 (1963) 1
 上注ぎ造塊時のスプラッシュに関する基礎的研究.
 齋藤恒三, 他…45

—会社刊行誌—

- 製鉄研究 243 (1963)
 鉄製造における Ti の影響. 児玉惟孝, 他…4203
 戸畑コークス工場における品質管理概況.
 真田 貢, 他…4215
 最近の厚板. 鍵山正明…4226
 厚板工場における工程管理および事務の合理化.
 大脇武雄, 他…4241
 厚鋼板の熱処理設備と操業. 大脇武雄, 他…4261

- 金属製換熱器は均熱炉の設備と操業.
 寺田 孝, 他…4276
 高張力鋼“WEL-TEN 80”の溶接について.
 守田貞義, 他…4291
 セミキルド鋼板の品質向上に関する研究.
 権藤 永…4303
 富士製鉄技報 12 (1963) 4
 内部摩擦測定による鉄中の侵入型溶質原子の研究 (第
 4報). 市山 正…397
 シミュレーションによるロール常備数の決定.
 成広清士, 他…406
 セミキルド鋼塊中の非金属介在物について.
 森永孝三, 他…436
 セミキルド鋼塊におよぼす鋼塊形状の影響.
 森永孝三, 他…445
 フジ・ツイストバーについて. 北川一智…454
 フジ・ツイストバー40の溶接継手性能について.
 堀田知道, 他…471
 福岡県千鳥橋鋼管杭載荷試験について.
 大橋正夫, 他…481
 フジコルテン鋼の高温特性について.
 村木潤次郎, 他…514
 住友金属 15 (1963) 4
 200 t メルツ・ベーレンス平炉のガス流れとダスト附
 着についての模型実験. 田上豊助, 他…240
 厚肉鋼管のプラグ引きにおける芯金応力と引き抜き限
 度について. 岡本豊彦, 他…250
 大径厚肉ステンレス鋼管に関する研究.
 池島俊雄, 他…265
 リブによる効果的な補強法について (第1報リブすみ
 内部の応力集中). 西岡邦夫, 他…283
 鉄鋼中微量カルシウムの定量について (フッ化セリウ
 ム分離—ナフタルヒドロキサミン酸吸光光度法).
 荒川三千夫, 他…301
 尼崎製鉄技報 (1963) 10
 含 Ni-Cr 褐鉄鉱の Cr および Al の分離.
 前川昌大…227
 尼崎製鉄所における高炉への燃料吹込みについて.
 藤井成美, 他…237
 新型高強度異形丸鋼の試作研究 (IV)
 (高強度異形丸鋼の疲労強度について—1).
 作藤益弘, 他…245