

参 考 文 献

国外最近刊行誌参考記事目次

Journal of the Iron and Steel Institute 200(1962)
Part 10

Trends in tinplate production.

I. S. SCOTT-MAXWELL p. 788

Continuous casting of slabs for wide strip and heavy plate mills. P. DESFOSSEZ. p. 796

Methods of degassing and vacuum treating liquid steel. A. MUND. p. 804

Development of high-strength steels.

K. J. IRVINE. p. 820

Steelmaking from low-P pig iron in the basic Bessemer converter. R. CRAEF, et alii. p. 837

Economics of handling materials in the iron and steel industry. P. M. WORTHINGTON.
p. 849**Journal of Metals** (1962) Sep.

Sweden Key to metallurgical progress.

R. W. SHEARMAN. p. 657

X-ray diffraction microscopy. J. B. NEWKIRK.
p. 661**Journal of Metals** (1962) Oct.

Future of ironmaking.

J. M. STAPLETON, et alii p. 749

Automatic blast furnace charging by conveyor belts. A. MOUTOT. p. 754

The limits of modern blast furnace.

J. CORDIER. p. 759

Electron beam induced recrystallization.

J. I. MEDOFF, et alius. p. 764

Vapor phase metallurgy and ceramics.

R. BAKISH, et alii. p. 770

Stahl und Eisen 82 (1962) Heft 20Measures taken to increase production of the electric arc furnace. A. SCHÖBERL, et alii.
p. 1335

Measuring the quantities of waste gas and dust produced in 70-ton electric arc furnaces, partly with application of oxygen.

F. HARMS, et alius. p. 1345

Experiences made in continuous casting of steels with low carbon contents.

W. GERLING, et alius. p. 1349

Segregation in effervescent steel ingots.

K. K. Aschendorff, et alii. p. 1356

Behaviour of artificially produced defects on billets of plain carbon steel during their processing. A. SCHEPERS, et alius. p. 1367

Critical assessment of the trends of development of automation in iron and steel works.

O. MARTIN. p. 1372

Archiv für das Eisenhüttenwesen 33(1962) Heft 8
Sulphur removal in the gaseous phase during the oxygen refining process.

H. NEUHAUS, et alii. p. 505

Natural ventilation of industrial buildings.

M. HANSEN. p. 517

Rapid determination of oxygen content in steel by vacuum melting. T. KRAUS. p. 527

Effect of cold work on the relation between test load and hardness values using a variety of indentors. A. STEINEN, et alius. p. 535

Strength and resistance to deformation of tool steels in bending and torsional stresses.

A. KOCHENDÖRFER. p. 541

Precipitation hardening of three iron alloys and its effect on the deformation process during tensile testing. U. HEUBNER. p. 551

Effect of carbon and molybdenum on the precipitation processes, especially on the formation of intermetallic phases, in austenitic chromium nickel steels.

H. WIEGAND, et alius. p. 559

Archiv für das Eisenhüttenwesen 33(1962) Heft 9

Absorption rate and solubility of nitrogen in phosphorus-containing iron melts as a function of the dissolved oxygen.

W. A. FISCHER, et alius. p. 583

The equilibrium of sulphur reaction between liquid carbon-saturated iron and lime-silica-alumina-magnesia slags at 1550°C.

H. SCHENCK, et alii. p. 589

Investigations on nitrogen absorption in molten iron alloys in the pressure range up to four atmospheres. H. SCHENCK, et alii. p. 593

Direct photometric determination of antimony in non-alloy steels. H. PLOUM. p. 601

Characteristics of the recrystallization behaviour of cold-drawn tubes from ferritic chromium steel X 10 Cr Al 24.

W. DAHL, et alius. p. 607

Contribution to the construction of the chromium-iron-carbon system in the region of commercial ferro-chrome alloys.

W. PEPPERHOFF, et alii. p. 611

Effect of geometrical shape on the combustion rate of steel strip in oxygen.

L. KIRSCHFELD. p. 617

Effect of test surface preparation on the depth of strain hardening and on the Vickers hardness with a small load in some ferrous

- materials. W. SCHMIDT, et alius. p. 623
 Occurrence of crack formation during Vickers indentation as a measure of the toughness of hard metals. S. PALMQVIST. p. 629
Revue de Métallurgie 59 (1962) No.9
 Rational uses of Lorraine ores.
 Ch. C. THIBAUT. p. 679
 Operation with high sinter content at a high rate of blast furnace No.2 at Mont-Saint-Martin. A. ROEDERER, et alii. p. 699
 Study of the formation of red fumes produced by the impact of a jet of oxygen on a molten metal surface. G. URBAIN. p. 725
 Study of the changes in the hydrogen content of steel during its processing by the duplex method with acid converter and basic electric furnace. A. ISAIA, et alii. p. 733
 Desulphurising of cast irons.
 N. VOLIANIK. p. 739
 The influence of alpha-producing trace elements (aluminium, tin) on the forgeability of half-hard carbon steel.
 P. BASTIEN, et alius. p. 751
 Manual welding of thick plate in manganese-molybdenum-vanadium steel.
 E. POUILLARD. p. 757
 Dynamics of combined deep-drawing.
 J. GUYOT. p. 765
- 国内最近刊行誌参考記事目次**
- 学協会誌—
- 鑄物** 34 (1962) 11
 鑄鋼用鑄型のスプレーと鑄物欠陥との関係—特にすくわれについて—光井友三郎…771
 鑄鉄の溶滓処理に関する研究. 井川克也, 他…778
 ステッド試薬による鑄鉄の共晶セル数測定について.
 尾崎良平, 他…787
 珪酸ソーダとカルシウムシリコンを粘結剤とした発熱自硬性鑄型. 西山太喜夫…795
 溶鋼による下注用煉瓦の溶食機構, ならびに高アルミ質砂の発性原因について. 佐々木茂式…319
- 材料試験** 11 (1962) 111
 PC構造特集号—鋼材関係に関する研究資料—
 PC鋼線の応力腐食に関する研究 (第1報)
 吉野政次, 他…754
 高周波焼入れした鋼材の腐食疲労強度.
 北川英夫, 他…762
 PC鋼線のレラクセーションについて.
 鳥居勇三郎, 他…768
 熱処理PC鋼棒のレラクセーション性について.
 辻村 昂, 他…775
- 溶接学会誌** 31 (1962) 11
 調質高張力鋼のユニオンメルト自動溶接に関する研究
 吉田兎四郎, 他…887
- 研究機関誌—
- 金属材料技術研究所研究報告** 5 (1962) No.3
 各種高張力鋼の溶接用連続冷却変態図.
 稲垣道夫, 他…164
 溶接熱サイクルの最高加熱温度の影響について.
 (原子炉用ステンレス鋼の溶接熱サイクル塗上における高温延性に関する研究—V)
 鈴木春義, 他…176
- 早稲田大学理工学研究所報告** No. 21 (1962)
 海外鉄鉱石の還元特性. 斎藤平吉…1
- 鑄研報告** No. 9, 10 (1962)
 圧縮塑性変型抵抗の研究. 松浦佑次…1
- 北海道大学工学部研究報告** No. 31 (1962)
 不銹鋼の耐食性に関する電気化学的研究.
 石川達雄…167
- 水曜会誌** 14 (1962) 10
 高速度鋼の焼付について. 近藤正男, 他…572
 天然ガスによる鉄鉱石の流動還元について.
 田中 稔. …576
- Al-Mg二元系合金の高温強度と組織との関係について.
 村上陽太郎, 他…580
 高炭素フェロクロムの硫酸浸出および浸出液よりの鉄の除去について. 西原清康, 他…586
- 会社刊行誌—
- 製鉄研究** No. 238 (1962)
 洞岡第4溶鋳炉の出銹350万t記録達成について.
 辻畑敬治, 他…3601
 冶金用成型コークスの製造法. 城 博, 他…3607
 当所における最近の鋼塊鑄型について.
 百瀬恒夫, 他…3616
 分塊圧延機の改造について. 寺田 考, 他…3633
 耐候性高張力鋼 (YAW-TEN) について.
 大竹 正, 他…3641
 ブリキ罐内腐食に関する考察. 西原敏郎, 他…3656
- 富士製鉄技報** 11 (1962) 4
 空蘭第4高炉における冬期レンガ積対策について.
 山田竜男, 他…385
 転炉による鑄鉄製造の実際. 高木四郎, 他…395
 COG深冷分離設備について. 速水多根雄, 他…403
 混銹炉の寿命延長対策とその効果について.
 大野 章, 他…419
 ベンチュリー・スクラバーについて.
 (製鉄所における粉塵について) 内山 仁, 他…427
 鋼矢板試験. 石黒 健, 他…450
 螢光X線分析法について (その1)
 原 弘, 他…466
 鉄鋼中の鉄の状態分析法 (その2)
 鵜野達二, 他…476
- 日新製鋼技報** No. 7 (1962)
 地キズの生因の一考察. 前田太郎…1
 熱鋼塊輸送台車の保温効果. 佐藤正男…16
 ステンレス冷延鋼板 (SUS-24CP, SUS-27CP) の溶接性について. 佐光日出海…30
 着色亜鉛鉄板用速乾性塗料について. 宇野幸太郎, 他…44
- (以下 112 ページにつづく)