

参 考 文 献

国外最近刊行誌参考記事目次

Journal of the Iron and Steel Institute 199(1961)

Part 1

Steels for reactor pressure circuits. p. 1

Some aspects of predicting blast-furnace behaviour. A. L. HODGE. p. 6

Aerodynamics of gases in continuous furnaces. M. M. KOROTAEV. p. 15

Thermal history from corrosion product. P. K. FOSTER. p. 18

Investigation of abnormal structure in a 1.5% Mn mild steel. B. J. NIELD. p. 22

Influence of three foreign cations on reduction of magnetite. V. J. MORAN, et alius. p. 26

A high-temperature Cowper stove. D. PETIT. p. 33

Integrated hot blast stove/gas turbine cycles. C. ROUNTHWAITE. p. 47

Developments in ironmaking and furnace design at Appleby-Frodingham. A. BRIDGE. p. 52

Fuel oil injection at Margam. K. C. SHARP. p. 69

Journal of Metals 1961 Sept.

Process kinetics of oxygen steelmaking. W. O. PHILBROOK. p. 613

Basic oxygen steelmaking in Colorado. G. GROSVENOR. p. 621

Cleveland receives basic oxygen steelmaking. J. A. GLASGOW. p. 625

Great Lakes' basic oxygen furnace. R. B. MORGAN. p. 628

Basic oxygen furnace linings at Aliquippa. J. N. ALBAUGH. p. 631

Air pollution control in oxygen steelmaking. J. H. SMITH. p. 632

Sharon Steels' Kaldo furnace. R. N. MERK, et alius. p. 635

Sweden's second Kaldo plant. C. SEBARDT. p. 638

Journal of Metals 1961 Oct.

The Iron and Steel Institute. K. H. MORLEY. p. 730

The organization of the British steel industry. A. H. LECKIE. p. 733

Blast furnace fuel oil injection. W. R. ROMBOUGH. p. 743

Pressureless compacting and sintering of metal powders. H. H. HAUSNER. p. 752

Blast Furnace and Steel plant 49 (1961) No. 9

The D-H (degassing and alloying) process.

W. L. FINLAY, et alius. p. 867

New trends and ideas in operation and design of open hearth furnaces. S. WORTMAN. p. 878

The second challenge to the Lake Superior district. M. O. HOLOWATY, et alius. p. 883

Program of the association of iron and steel engineers 1961 annual convention. p. 891

Review of iron and steel literature for 1960 Part IV. E. CHESIRE. p. 894

Stahl und Eisen 81 (1961) Heft 17

Investigations on the flow of gases through the charge in the upper part of the blast furnace stack. E. PBEZT, et alius. p. 1101

Possibilities of increasing the rate of carbon elimination in top blowing steel with oxygen (Rapid refining). H. KOSMIDER, et alii. p. 1107

Ultrasonic test of heavy plates during their fabrication. W. DICK, et alii. p. 1116

Relations between guidance of production and supply of materials and organisation of these services. H. FRIEDRICH, et alius. p. 1123

Research on the production of wrought iron by the Renn process in Sauerland during the Middle Ages. M. SÖNNEKEN. p. 1138

Stahl und Eisen 81 (1961) Heft 18

Planning modern maintenance shops in iron and steel works. H. STOLL. p. 1165

Forging programme of a large integrated steelworks and layout of the forging plants required to carry out this programme.

K. KÜPPER, et alius. p. 1172

Tests carried out by using increasing cutting speeds on drawn as well as drawn and subsequently normalised bars made of open-hearth steels with different contents of carbon and lead. A. SCHEPERS, et alius. p. 1180

A lubricant for highest temperatures and pressure and its test. A. BARTEL, et alii. p. 1183

Effect of the material and internal stresses on the life of basic converter steel ingot moulds. W. GERKAN. p. 1192

Handling and storing of ore in the inland harbour and transport to the blast furnaces by means of one-purpose facilities. H. OTTO. p. 1203

Stahl und Eisen 81 (1961) Heft 19

Development, production and properties of Wear-resisting rails of natural hardness.

W. JÄNICHE, et alius. p. 1253

Injection of reducing agents through the tuyes-

- res of a blast furnace. A. DECKER. p. 1264
 Heating up basic steel converters after relining and replacing the converter bottom, using the bottom burner method.
 A. LATOUR, et alius. p. 1270
 The scarfing of semi-finished products for the fabrication of seamless tubes in a flame-finished products for the fabrication of seamless tubes in a flame-scarfing machine.
 E. RITTER, et alius. p. 1274
 The flame scarfing of slabs in a cold flame scarfing machine. K. TSCHIRSCHWITZ. p. 1284
 Investigation to determine the characteristics of pumice slag. W. KAYSER. p. 1288
 Archiv für das Eisenhüttenwesen 32 (1961) Heft 7
 Reduzierbarkeit einiger ägyptischer Eisenerze.
 H. SCHENCK, et alii. s. 431
 Gleichgewichte zwischen Kohlenstoff, Sauerstoff und den Metallen Chrom sowie Mangan in Abhängigkeit von der Temperatur beim Frischen mit Sauerstoff im basischen Lichtbogenofen. Teil I: Chrom. K. TESCHE. s. 437
 Beiträge zur Kinetik der Desoxydation flüssigen Eisens. L. von Bogdandy, et alii. s. 451
 Untersuchung über die Streuung der Blindhärte legierter Einsatzstähle. S. AMMARELLER, et alii. s. 461
 Untersuchungen über die Abhängigkeit der Härte von der Prüfkraft im Bereich kleiner Prüfkraft. W. SCHMIDT. s. 467
 Übermikroskopischer Nachweis von Aluminiumnitrid in betriebsmäßig erschmolzenen Baustählen. W. DAHL, et alii. s. 475
 Beitrag zur Korrosion ferritischer Stähle in Blei-Wismut-Schmelzen eutektischer Zusammensetzung. P. GRÖBNER, et alius. s. 479
 Röntgenographische Untersuchungen über den Aufbau der eisenreichen Legierungen des Systems Eisen-Aluminium. F. LIHL, et alius. s. 483
 Röntgenographische Untersuchungen über den Aufbau eisenreicher Eisen-Silizium-Legierungen. F. LIHL, et alius. s. 489
 Die kristallographischen Eigenschaften von Eisennitrid-Ausscheidungen im Ferrit.
 W. PITTSCH. s. 493
 Einfluss von Zugspannungen auf die Temperatur der beginnenden Martensitbildung.
 H. BEISSWENGER, et alius. s. 501
 Archiv für das Eisenhüttenwesen 32 (1961) Heft 8
 Gleichgewichte zwischen Kohlenstoff, Sauerstoff und den Metallen Chrom sowie Mangan in Abhängigkeit von der Temperatur beim Frischen mit Sauerstoff im basischen Lichtbogenofen. Teil II: Mangan K. TESCHE. s. 503
 Bestimmung der Aktivität des Manganoxyduls in flüssigen Manganoxydul Kieselsäure-Schlacken bei 1,550°C. H. SCHENCK, et alii. s. 509
 Der Spannungszustand bei der ebenen und rotationssymmetrischen Umformung durch Ziehen und Einstossen. Teil I: Die Spannungen in der Umformzone beim Ziehen unter ebener Verzerrung. O. PAWELSKI. s. 513
 Viskosität reinen flüssigen Eisenoxyduls im Temperaturbereich zwischen 1,380 und 1,490°C. H. SCHENCK, et alii. s. 521
 Die mikrochemische Bestimmung des Kohlenstoffes in isolierten Gefügebestandteilen.
 H. MALISSA, et alii. s. 525
 Einfluss der Zähigkeit auf das Verhalten von Einsatzstählen im statischen und dynamischen Biegeversuch. H. BRUGGER, et alius. s. 529
 Wechselwirkung von Aluminium, Vanadin und Stickstoff in aluminiumberuhigten, mit Vanadin und Stickstoff legierten schweißbaren Baustählen mit rd. 0.2% C und 1.5% Mn.
 P. KÖNIG, et alii. s. 541
 Einfluss der Anlasstemperatur auf die Ergebnisse statischer Biegeversuche an Schnitt- und Schnellarbeitsstählen. H. J. BECKER. s. 557
 Versuchseinrichtung zur Ermittlung der Warmrissbildung an metallischen Werkstoffen.
 K. BUNGARDT, et alii. s. 561
 Der kristallographische Verlauf von Eisennitrid-Ausscheidungen im Ferrit. W. PITTSCH. s. 573

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

日本金属学会誌 25 (1961) 10

- 1% C 鋼および 1% C, 1% Cr, 1% Mo 鋼の熱処理による残留応力. 今井勇之進, 他...618
 ガス抽出法の相違によるニッケル鉄のガス分析結果の相違. 村松宏司...635
 高炭素クロム鋼の曲げ強度におよぼす熱処理影響について. 泉田和輝...643
 Ni-Cr-Mo 鋼のパーライト変態について.
 泉田和輝...647
 冷間加工した鉄, および鋼の室温内部摩擦.
 杉本孝一, 他...659
 鉄基析出型耐熱鋼の高温強度特性について.
 加藤正一...663
 冷間加工を施したオーステナイト質ステンレス鋼の NaCl 水溶液中における応力腐蝕割れ. 森田 茂...667
 敏感化熱処理を施したオーステナイト質ステンレス鋼の応力腐蝕割れ. 森田 茂...671
 各種熱処理を施したオーステナイト質ステンレス鋼の

- 応力腐食割れ. 森田 茂…675
- 鑄物 33 (1961) 10**
 徐冷鑄鉄の凝固過程. 井川克也…3(705)
 鑄鉄における熱起電力測定とその珪素迅速分析への応用. 茨木正雄, 他…16(718)
 水素ガスおよび水蒸気との接触による熔融鑄鉄の水素吸収. 加藤栄一…23(725)
 鋼鑄物における生型砂の背圧について. 鈴木和郎, 他…31(733)
- 鑄物 33 (1961) 11**
 鋼鑄物における各種合金による背圧変化について. 鈴木和郎, 他…3(761)
 混砂した山砂の縮みについて. 平方幸一…12(770)
 鑄鉄中の珪素の窒化物について. 上田徹完…18(776)
 キュポラの CO 富化溶解の理論と実際. 須藤幸治. 28(786)
 遠心鑄鋼品の凝固過程におよぼす二, 三因子の影響と鑄放状態における機械的性質について. 落合三雄…38(796)
- 溶接学会誌 30 (1961) 11**
 高張力鋼の再現熱影響部の切欠靱性. 鈴木春義, 他…28
 溶接過程における溶滓と溶鋼との間の化学反応に関する物理化学的研究 (第2報) 笠松 裕…39
- 研究機関誌—
- 室蘭工業大学研究報告 3 (1961) 4**
 アルミナイズド鋼の合金層に関する研究. 西田恵三, 他…4(177)755
 高炉ライニングの溶食変形原因に関する研究 (第3報) 田中章彦…4(197)775
- 名古屋工業技術試験所報告 10 (1961) 11**
 機械部品用鉄—黒鉛系焼結鋼. 林 悦雄, 他…687
 鉄—銅系含油軸受 (第3報) 渡辺尙尚, 他…704
- 会社刊行誌—
- 富士製鉄技報 10 (1961) 3**
 フジハイテン FTW 52 および FTW 58 の製造法と性質について. 松田常美, 他…359
 H12鋼について. 村木潤次郎, 他…373
 各種フジ高張力鋼の溶接用連続冷却変態図 (第1報) 稲垣道夫, 他…394
 高張力鋼用溶接棒について. 森本 泉, 他…403
 フジコルテン鋼の性質と用途. 八尾雅弘, 他…421
 フジコルテン鋼の溶接性試験 (第3報) 堀田知道, 他…430
 フジコルテン鋼耐候性試験について. 酒井利一, 他…461
 低温用鋼板について. 川村浩一, 他…470
 低温用鋼溶接棒について. 渡部美邦, 他…484
- 神戸製鋼 11 (1961) 4**
 鋼におよぼす希土類元素の効果について. 成田貴一, 他…219
 軟鋼溶着金属中の非金属介在物の研究 (その一) 加藤和夫…241
- 東洋鋼鉄 9 (1961) 1-2**
 冷間圧延薄板の板厚変動に関する研究 (第1報) 桑原康長…1
 応力時効の実際への応用. 矢野 徹…25
 高磷低炭素鋼中の P 分析法について. 加藤広谷, 他…35
- 日新製鋼技報 No. 5 (1961)**
 金属組織模様の数式表現法概説. 山本 昌…1
 連続式加熱炉の加熱特性について. 平本武紀…6
 鉄鋼中の微量ホウ素の光度定量について. 山本一司…17
 沃素アルコール法による鋼中酸化介在物の定量. 松倉 隆…26
- 三菱造船 9 (1961) 37**
 厚板溶接における初層の破れ防止について (第1報) 河相 保…121
- 播磨耐火技報 No. 5 (1961)**
 最近の各種取鍋煉瓦の使用結果について. 佐藤勝男…19
 鍋底煉瓦の材質とモルタルについて. 星名昭治…41
 熱風炉用炉材について. 大庭 宏…59
 各種マグネシアクリンカーを利用した平炉天井煉瓦について. 高宮克弥, 他…75
 酸素製鋼にともなう平炉下部炉体の改造について. 鈴木英一…89
 広畑における熱風炉の変遷. 江崎 澁…111
 厚板連続加熱炉について. 清水正晴…121
- 特殊製鉄 3 (1961) 11**
 鉄鉱石の還元方式における燃料所要量に関する考察 (下). 石森善太郎(訳)…1
 砂鉄系原料鉄から製造した鋼の性質について. 高橋博彦…13