

- conditions on the properties of galvanized sheet and strip. D. HORSTMANN. p. 1467
- Heat treatment of 16 Mn Cr 5 case hardening steel for achieving the best workable grain structure. W. KNORR et alii. p. 1477
- Automatic determination, processing and transmission of spectrometric measurements. P. DICKENS et alii. p. 1485
- Automation in spectrometric determination and pig iron analyses. P. HÖLLER et alius. p. 1490
- E. C. S. C.: Its achievements and its problems. F. HELLWIG. p. 1527
- Archiv für das Eisenhüttenwesen, 34 (1963) Heft 10
- The application of thermodynamics in the evaluation of creep-strength investigations of steels. W. SIEGFRIED. p. 713
- The thermodynamic activity of carbon in the iron-vanadium-carbon and iron-chromium-carbon systems. H. FLENDER et alius. p. 727
- The anelastic expansion of high-tensile steel within the limits of room temperature. M. AEPFELBACHER. p. 733
- Resistance to deformation of various steels depending on deformation and deformation speed at temperature from 20 to 450°C. U. KRAUSE. p. 745
- Magnetic measuring methods for the exact determination of residual austenite in steels. S. MÜLLER et alius. p. 755
- Manganese containing cementites and the distribution of manganese between ferrite and cementite. W. JELLINGHAUS. et alius. p. 761
- Making visible the ferro-magnetic domains by polarised light. W. PEPPERHOFF. p. 767
- Carbonyl and evaporation processes for the determination of phase equilibria in a narrow temperature range taking iron-nickel alloys as an example. T. HEUMANN et alius. p. 781
- Behaviour of powders during vibration and pressing under vacuum. W. DAWIHL et alius. p. 787
- Testing refractory materials of construction at high temperatures under stress. U. EHRCKE et alii. p. 795
- Archiv für das Eisenhüttenwesen, 34 (1964) Heft 9
- Activities in the system calcium oxide-phosphoric acid at 1650°C. K. SCHWERDTFEGGER et alius. p. 674
- Metallurgical phase diagrams of iron compounds. J. GAUBE et alii. p. 653
- Derivation of equations to determine the extent of chemical conversions between liquid phases in the state of rest and in the mobile state. H. SCHENCK et alii. p. 659

- Development of a new suction pyrometer for the measurement of higher gas temperatures. H. KAHNWALD. p. 673
- Use of high frequency plasma flames as light sources for spectrochemistry. J. van CALKER et alius. p. 679
- Correlations between mechanical damping and susceptibility to brittle fracture of plain carbon structural steels. O. WERNER et alius. p. 685
- Effect of the temperature on the mechanical properties of iron-nickel alloys. F. LIHL et alius. p. 701

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

- 塑性と加工 5 (1964) 36
 プラスティシムによる分塊圧延の研究.
 馬場善録…17
- 薄鋼板のプレス成形の際に発生するボデーしわについて. 山本多門…33
- 日本金属学会誌 27 (1963) 12
 ポテンショスタットによる鉄鋼中の窒化物の電解抽出条件の検討. 今井勇之進, 他…593
- ローラーダイスの力学的特性. 五弓勇雄, 他…611
- 鉄鋼におよぼすカルシウムの影響—普通炭素鋼の機械的性質について. 音谷登平, 他…618
- 鉄鋼におよぼすカルシウムの影響—鋼中非金属介在物ならびにオーステナイト結晶粒について.
 音谷登平, 他…622

材 料 13 (1964) 124

- 引抜鋼管の衝撃強度について (第2報)
 (環状引張衝撃試験結果). 上田太郎, 他…22
- 18-8 ステンレス鋼の高温ねじりクリープ強度に関する研究 (第5報) (ねじりクリープ強度におよぼすアンモニアガスふんい気の影響).
 上田太郎, 他…26
- 純曲げを受ける板中のU形切欠きに対する追加切欠き効果. 村上裕則, 他…31
- 金属材料の力学的挙動に及ぼす静水圧の影響.
 西原正夫, 他…37

—研究機関誌—

- 鉄鋼大学誌 1 (1963) 2
 鋼浴中におけるVによる脱酸反応の平衡恒数について
 沢村 宏…75
- 白鉄铸件に急冷処理を施して黒心可鍛物を製造する方法の研究. 沢村 宏, 他…83

—会社刊行誌—

- 製鉄研究 224 (1963)
 最近における軌条の動向. 塚本武之, 他…4397
- 軌条工場の合理化について. 鍵山正則, 他…4415
- 高炭素中 Mn 軌条の研究. 木村 勲, 他…4428
- 最近の高周波熱処理軌条について.
 合田 進, 他…4443

- 高周波圧接レールの各種試験結果について。
守田貞義, 他...4456
- 軌条の残留応力について. 合田 進, 他...4466
- 日本鋼管技報 28 (1963)**
水江製鉄所第1高炉の建設と火入れ.
堀江重栄, 他...409
- 薄鋼板用大型キャップド鋼について.
中村正十, 他...425
- 410型低温用鋼について. 久保田広行, 他...433
- X線マイクロ・アナライザーによる鋼中非金属介在物の定量について. 大滝 浩, 他...451
- 新形式小形仕上げ圧延機. 福島尚幸, 他...459
- 日新製鋼技報 9 (1963)**
帯鋼のショットブラスト・クリーニングについて.
吉田潔司...1
- ステンレス鋼の耐食性について. 森 英輔, 他...22
- ステンレス鋼中アルミニウムの定量法 (ポーラログラフ) 岩本一司...36
- 日本製鋼技報 15 (1963)**
蒸気タービン軸用 Cr-Mo-V 鋼のクリープ破断強度について. 渡辺十郎, 他...1601
- 鋼の耐焼戻性におよぼす特殊元素の影響 (第2報).
石塚 寛...1610
- カントレコーダによる鉄鋼中の微量元素の定量.
前川静弥, 他...1617
- 日立造船技報 24 (1963) 4**
低温用アルミキルド鋼の ESSO 試験.
国広敏之, 他...277
- 鑄型内の湯流れの研究
—湯口比と湯口系設計の考察— 岡林 実, 他...302
- 電気製鋼 34 (1963) 5**
蛍光X線による鉄鋼分析法 (吸収励起効果の補正)
足立敏夫, 他...384
- 電気伝導度法による鋼中微量炭素定量について.
佐藤昭喜, 他...393