

113.

Die Aktivierungspotentiale von Eisen-Chrom-Legierungen und ihre Beziehungen zu der chemischen Beständigkeit in Schwefelsäure.

Hans-Joachim Rocha und Gustav Lennartz. S. 117.

Stahl u. Eisen 74 (1955) Heft 7, 7. April.

Die Herstellung von Eisenkoks aus hochbituminösen Kohlen. *H. Barking u. C. Eymann. S. 386~391.*

Untersuchungen über das Kalt- und Warmwalzen mit Schlepplwalze und die Bestimmung des Walzenschlupfes aus der Voreilung. *W. Lueg u. K. H. Treptow. S. 391~401.*

Die Bedeutung der Strömungstechnik in der Eisenhüttenindustrie. *M. Hansen. S. 401~410.*

Versuche zur Vereinheitlichung der Rückprallhärteprüfung. *H. Schmitz u. W. Schluter. S. 414~416.*

— **74** (1955) Heft 8, 21. April.

Der europäische Stahlmarkt 1954. *H. W. A. Waring. S. 445~452.*

Wirkungsweise und betriebliches Verhalten der Kreiselverdichter. *W. Encke. S. 452~460.*

Antrieb und Regelung der Kreiselpumpe für Hochofen-Windverdichtung. *W. Runte. S. 461~474.*

Entwicklungsstand der Großgasmaschine als Hüttenwerkgebläse. *H. Möhring. S. 474~478.*

Der Einsatz des Magnetverstärkers für schnelle Regelungen von Walzwerksantrieben. *J. Wetzger. S. 478~485.*

Kranlauf und Fahrwiderstände bei verschiedenen Laufrad-Arten. *K. H. Huser. S. 485~499.*

Muldenmagnetkrane für den Schrottplatz eines Siemens-Martin-Stahlwerkes in neuzeitlicher Bauweise. *O. Berck u. K. H. Huser. S. 499~502.*

Viskosität und Viskositätsverhalten beim Schmiervorgang. *G. H. Göttner. S. 502~513.*

— **75** (1955) Heft 9, 5. Mai.

Die Überwachung und Steuerung des Thomasverfahrens durch Auswertung der Temperaturstrahlung des Bades und des Spektrums der Konverterflamme. *F. Wever, W. Kock, H. Hötermann, B. A. Steinkopf, H. Knuppel, K. E. Mayer u. G. Wiethoff. S. 549~559.*

Einfluß verschiedener Legierungselemente auf die Eigenschaften warmfester austenischer Chrom-Nickel-Stähle im Temperaturgebiet von 600 bis 700. *H. A. Vogel. S. 559~570.*

Umwandlungs- und Ausscheidungsvorgänge in austenischen Chrom-Nickel-Stählen bei erhöhten Temperaturen. *E. Baerlecken u. W. Hirsch. S. 570~579.*

Beitrag zur interkristallinen Korrosion des austenischen Chrom-Nickel-Stahles. *E. Brauns u. G. Pier. S. 579~586.*

Einsatz spektrochemischer Arbeitsverfahren im Schnelllaboratorium eines gemischten Hüttenwerkes. *G. Hartleif u. H. Kornfeld. S. 587~590.*

国内最近刊行誌参考目次

—学協会誌—

日本金属学会誌 19 (1954) 4

Strain Tempering (KRK 法) に関する研究 (V) 再結晶におよぼす影響について. 京谷益次…255~258.

窒化におよぼす冷間加工の影響. 横山武人外…259~263.

分光分析における試料の不均質について. 吉永 弘外…271~274.

リングの残留応力について. 服部 喬外…282~286.
常温塑性加工せる金属の焼鈍による変形 (IV) 炭素棒鋼の炭素含量の影響について. 関口春次郎外…286~290.

加熱および冷却による炭素鋼棒の変形について (I). 関口春次郎外…290~293.

窯業協会誌 63 (1955) 709

各種原料の焼成過程における物理性の変化. 須賀音吉外. 244~248.

(珪石煉瓦の matrix の研究 (II))

高炉煉瓦の侵蝕に関する岩石学的研究. 杉浦孝三外…249~258.

鑄物 27 (1955) 4

湯口と渠との関連—鑄造における湯の流れについて (IV). 千々岩健児…175~187.

— 27 (1955) 5

鑄造応力の研究 (I). 千々岩健児…247~255.

木粉添加の影響について. 杉浦次義外…256~263.

鑄物砂の粒形の研究 (II)—特に通気度におよぼす影響について—. 鹿島次郎…263~266.

日本機械学会誌 58 (1955) 437

製鋼クレーンの進歩. 清水賢三…439~442.

— 58 (1955) 438

鋼材の旋盤削りにおける切削力実験式. 益子正己…523~528.

計測 5 (1955) 6

鉄鋼工場における自動燃焼制御. 野坂康雄外…282~286.

Schoppe und Faeser 社 Inductive Regulator による熱風温度調節. 吉谷 豊…287~292.

加熱炉自動制御に関する二, 三の経験. 大塚武彦外…293~297.

熱処理用重油炉の自動制御. 渡辺誠一郎…298~320.

熱管理 7 (1955) 4

炉内圧と熱損失について. 山口道夫…34~39.

電気製鋼 26 (1955) 2

電気分解による製鋼中の炭化物の研究(Ⅰ). 佐藤知雄外...53~57.

降伏点測定における問題点. 畔柳藤男...58~62.

熱間工具鋼に関する研究(Ⅰ)(Cr-Mo-Si 鋼におよぼす Co の影響) 藤原達雄外...63~73.

生産研究 7 (1955) 6

針布線用鋼線の逆張力連続伸線試験. 鈴木 弘外...1~6.

—研究機関—**東北大学研究所報告 7 (1955) 3**

On the Mechanism of Boron Hardnability. Y. Imai & H. Imai...249~261

A Theory of the Uniaxial Ferromagnetic Anisotropy Induced by Magnetic Annealing in Cubic Solid Solutions. S. Taniguchi...269~281.

Magnetic Behavior of Fe-Ni Compacts under Sintering Process. H. Kojima...321~329.

北海道大学工学部研究報告 No. 12 (昭和 30 年 6 月)

流れ作業式電気抵抗炉の温度分布. 片山辰雄外...77~86.

東京都立工業奨励館報告 4 (昭和 30 年 3 月)

カタサ基準片製作標準等原案作成委員会報告. 吉沢武男外...28~40.

高周波表面焼入の基礎的研究(英文). 石田制一外...50~58.

鋼線の欠陥検査について. 石田制一外...59~63.

重車輦用伝導歯車の高周波焼入の研究. 石田制一外...64~69.

ボロン鋼の被削性に関する研究. 小川喜代一外...74~78.

ボロン処理鋼の磨耗現象について. 小川喜代一外...79~83.

オーステナイト鋼の機械的性質について. 前田徳美...99~105.

“Alnico V”系磁石合金の磁気特性におよぼす Al 含有量の影響について. 山川和郎...106~108.

腕時計ぜんまい用炭素鋼の電解研磨について. 山田荘兵衛外...109~114.

資源技術試験所報告 22

膨潤炭法による冶金用コークスの製造試験. 馬場有政外. 1~60.

— 24

マンガニ鉄の選鉄に関する研究. 山本有次外...1~41.

—会社刊行誌—**富士製鉄技報 4 (1955) 2**

南方鉄鉱山の近況について(Ⅰ). 浅田 譲外...131~139.

焼結鉄の各種銘柄粒度が焼結過程の諸条件および焼結鉄品質におよぼす影響について. 志岐武彦外...140~151.

釜石第8高炉附属熱風炉新設工事記録. 佐伯正夫外...152~164.

コークス粒度に関する一考察. 高木 直外...165~170.

製鉄研究 210 号

DL式洞岡新焼結工場の設備について. 上島熊雄外...819~828.

船体用セミキルド厚鋼板の溶接性について. 大竹 正外...843~854.

米国における製鋼取鍋用煉瓦について. 中原文夫...855~863.

鋼管技報 23 (昭和 30 年 1 月)

蠟模型による穿孔の研究(Ⅰ) 実際の穿孔との類似性について. 鈴木鋼一...1~8.

取鍋分析値の信頼性について. 藤井 修...9~18.

庄延工場加熱炉における冷却水熱損失の防止対策. 阪本 祝外...19~27.

住友金属 7 (1955) 2

高炉における操業実績の一考察. 境千代次外...1~12.

高温高圧用管材としての Cr-Mo 鋼の溶接性について. 大森仁平...13~19.

高コバルト合金鋼中のコバルト迅速分析法について. 堂谷栄一...27~33.

鉄鋼 Si 分析における洗滌の迅速化について. 桐山静男外...34~38.

日立評論 37 (1955) 6

本邦最初の純国産大型ストリップミル. 橋川寿夫外...1~12.

5% Cr-Mo-V 鋼(SCD)におよぼす V および W の影響について. 小柴定雄...99~

技術会誌 8 (1955) 1, 2

輪西高炉操業試験結果報告. 山内 仁外...3~18.

磁気水銀陰極電解による鉄鋼中の微量 V; Ti, Al の同時迅速定量. 森本武生外...19~27.

高炉操業における鉄鉱石装入配合計算の一方法. 松村 茂行...28~34.

仲町第3高炉(第2次)吹止めについて. 田村克己...79~83.

スプーンサーモカップルによる熔鋼温度の測定について. 小沢 浩...84~86.