

- Änderung der Gitterkonstanten bei der Aushärtung von Eisen-Kupfer-Legierung.  
*Günter Wassermann und Peter Wincierz.*  
s. 785~792
- Der Einfluß des Ätzzvorganges auf die Gefügewiedergabe im elektronenmikroskopischen Bild. *Angelica Schrader.* s. 793~797
- Zur thermodynamischen Analyse. III Die selbsttätige Aufzeichnung von Wärmeinhalten über dem Kehrweite der absoluten Temperatur. *Willy Oelsen, Peter Zühlke und Olaf Oelsen.* s. 799~805
- Stali (1959) No. 3
- Continuous calcination of limestone for adding lime to sintering mixture. *G. G. Oreshkin, et alii.* 197~203
- Radiometric control of stock line in a blast furnace. *I. G. Polovchenko, et alii.* pp. 204~205
- Reconstruction of blast-furnace hearth and its bottom at the Dzerzhinsky Iron and Steel Works. *G. G. Oreshkin, et alius.* pp. 206~208
- Operation of battery cyclones of sintering machines. *A. K. Rudkov.* pp. 209~210
- Rational method of feeding compressed air. *M. Koburneev, et alii.* pp. 212~214
- Manufacture of highgrade steel by mixing converter and electric steels. *V. Kiuncher, et alius.* pp. 215~221
- Preliminary deoxidation and hydrogen content in steel. *M. A. Druian, et alius.* pp. 221~224
- Modernization of open-hearth furnaces. *I. M. Koburneev, et alius.* pp. 224~226
- The rational shape of bottom for a plate ingot mould. *Iu. V. Zavershinsky.* pp. 226~228
- Vacuum treatment of Bessemer steel. *A. M. Samarin, et alii.* pp. 231~238
- Rolling of twinned ingots in 1150mm blooming mill. *A. P. Chekmarev, et alii.* pp. 243~237
- Rolling of shapes with repeaters. *G. P. Klimenko.* pp. 248~252
- Electrochemical degreasing of cold-rolled sheets *V. P. Kochergin, et alii.* pp. 252~254
- Rising productivity of cold tube-rolling mills and durability of rolling tools. *Ju. F. Shevakin, et alii.* pp. 255~258
- Nitriding molybdenum-free steel. *M. V. Pridanzev, et alii.* pp. 262~267
- Heterogeneity of magnetic properties of cold rolled transformer steel. *A. G. Petrenko, et alii.* pp. 267~268
- High-boron alloy steels. *D. L.* pp. 269~273
- Influence of Ordinary single use and semi-permanent mould on quality of cast ingot mould. *N. I. Pavlovstseva.* pp. 275~281
- Cooling of crane operation cabins at metallurgical plants. *O. A. Kremnev, et alius.* pp. 282~285

### 国内最近刊行誌参考記事目次

#### —学協会誌—

#### 日本金属学会誌 23 (1959) No. 3

低炭素鋼の焼入れに関する二、三の実験. 米谷 茂…  
137~141

軟鋼の歪時効におよぼす応力の影響. 川崎 正, 他…  
141~144

冷間圧延した軟鋼における粒の分裂について.  
大沢真人…145~149

冷間圧延した軟鋼における粒の形状について.  
大沢真人…149~152

Fe-Si による MgO·CaO の還元について.  
池田正夫…152~156

オーステナイト→マルテンサイト変態の安定化現象に  
ついて. 今井勇之進, 他…156~160

鑄鉄中微量亜鉛の光度定量法. 太田一男…160~164

#### 鑄物 31 (1959) No. 4

板状鑄物の湯流れと凝固について. 大平五郎, 他…  
249~255

熔湯の鑄型内における流れについての実験.  
梶原 広…256~267

#### 熔接学会誌 28 (1959) No. 4

逆曲げ熔接割れ試験法に関する研究 (第 I 報)  
中根金作, 他…229~235

鋼材の熔接諸条件と冷却時間 (第 6, 7 報)  
稲垣道夫…236~249

#### 材料試験 8 (1959) No. 5

材料疲労における新しい被害曲線について. 河本 実  
他…405~409

- 金属材料の引張疲労変形. 河本 実, 他...410~414  
 試作せる高温引張圧縮疲労試験機について. 河本 実  
 他...415~418  
 切欠試験片のねじり疲労強さ. 遠藤達雄...419~422  
 高マンガン鋼の摩耗試験 (I) (マンガン転てつ器に  
 おける摩耗) 八木 明...423~427

## —研究機関誌—

## 東北大学研究所報告 11 (1959) No.2

Effect of Shot-Peening on the Fatigue Strength  
 of Metals. II Sakae Tekeuchi et al, 94~101

## 名古屋工業技術試験所報告 8 (1959) No.5

溶鋼と耐火物との反応性 (第1報) 溶鋼と高アルミナ  
 質耐火物との反応生成物について. 林 宏, 他...  
 344~348

## 大阪工業技術試験所報告 No. 312

電解焼入法に関する研究. 黒田寿紀...1~77

## 大阪府立工業奨励館報告 No. 21 (1959)

高周波焼入した快削鋼の応力分布に関するX線的研究  
 島田道雄, 他...1~4

鋼線の内部摩擦に関する研究. 第2報歪時効について  
 第3報水素について. 山中久彦...16~22

高速度鋼の恒温処理ならびにサブゼロ処理について  
 (第3報) 福山 嵩...23~29

## —会社刊行誌—

## 日立評論 41 (1959) No.4

軟鋼および低炭素不銹鋼のアーケアガウジング  
 妹島五彦...594~604

## — 41 (1959) No. 5

新大形疲労試験機による鋼材の疲労強度におよぼす寸  
 法効果の研究. 大内田 久...702~709

熱間工具用 Si-Cr-W-V 鋼におよぼす Cr の影響.  
 小柴定雄...710~712

## 日立評論別冊 29 (1959)

最近のデスケーリングポンプについて. 田原晴男...  
 35~38

最近のロールについて. 河原英磨, 他...39~52

圧延機用大物鑄鍛鋼品について. 宇和野晃三, 他...  
 61~65

圧延機の双電動機駆動方式における負荷分担の問題  
 田附 修, 他...66~72

センジマーミル用電気設備. 岩城秀夫, 他...73~81

線材圧延機用電気設備. 白木 勇, 他...83~96

圧延機オートメーションについて. 前川敏明...  
 97~100

## 東洋鋼板 7 (1958) No.1, 2 合併号

電位一時間曲線による酸洗速度試験 (酸洗の電気化学  
 的研究—I) 矢野 巖, 他...10~21

NF式粗度計による平滑度の測定. 宮本 安...22~27

錫メッキ量測定法 (Bendix法) の検討. 加藤広谷...  
 28~33

## 神戸製鋼 9 (1959) No.2

高マンガン鋼の熱処理特性におよぼす成分の影響.  
 鈴木 章, 他...57~68