

open-hearth furnace valves. *A. I. Chernogolov, et al.* pp. 31~42

The experience in operation of the DCB-30 type electric furnace with high secondary voltage. *D. F. Gladky, et al.* pp. 45~48

Improved utilization of transformer capacities of large electric steelmelting furnaces. *S. A. Morgulev.* pp. 49~53

An experience in rolling with minus tolerances. *S. V. Gubert, et al.* pp. 54~58

Roll Pass Designing and rolling shapes of alloy steel. *M. V. Shuralev, et al.* pp. 58~63

Mastering the rolling of stainless steel shapes. *S. G. Terent'ev.* pp. 64~67

The process of production of seamless tubes from high-alloyed steels with boron. *V. S. Rudoi, et al.* pp. 68~73

A new austenitic steel (25X'18H8B2) for nitration. pp. 78~81

Heat treatment of low-carbon structural steels. *O. L. Petrov.* pp. 81~85

The use of 38XPA steel for manufacture of large parts. *A. P. Ermolenko, et al.* pp. 85~87

An increase in strength and reduction of weight of welded tubes, made of the MK steel. *A. V. Prokhorov.* pp. 88~92

**Hutnické Listy XIII (1958) Cisko 7**

Deoxidation and alloying of steel for very heavy ingots. *A. Dékanovsky.* pp. 577~587

Resistance of ferrite-pearlitic steels against corrosion in water vapour and in combustion products at temperature above 530°C. *B. Prenosil.* pp. 603~612

Determination of iron in blast furnace iron ores. *J. Michal.* pp. 639~641

— **XIII (1958) Cisko 8**

Investigation of influences effecting the fluctuation of silicon content in basic Bessemer pig iron. *J. Lemfeld.* pp. 675~679

Rolling of thick with stainless steels one side heat clad steel sheets. *M. Zidek, et al.* pp. 679~687

Contribution to the problem of the influence of

“f” fracture on mechanical properties of big forgings. *V. Koudele.* pp. 687~692

— **XIII (1958) Cisko 9**

Industrial use of knowledfes about the internal cracks formation in large forgings. *S. Burda, et al.* pp. 786~795

To the problem of damages caused by melting through of blast furnace hearth. *V. Friedrich.* pp. 800~805

The most suitable conditions of the use of radiocesium Cs 137 for radiation of welds and castings. *M. Baimler.* pp. 853~862

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.1**

ひびわれにおよぼす加熱雰囲気中のSおよび Sulphide 処理の影響. 大竹正, 他...15~19

摩擦表面に発生する硬化層について. 三好栄次...19~23

摩耗におよぼす酸素の影響. 三好栄次...23~26

熱膨脹曲線に現われたマルテンサイト変態の二重性と Al 含有量の関係について. 三谷裕康, 他...48~52

**鑄物 31 (1959) No.1**

球状黒鉛鑄鋼の二, 三の性質. 本間正雄, 他...9~19

接種効果の時間的变化について. 佐藤 薫, 他...20~25

— **31 (1959) No.2**

モリブデン-ニッケル系鑄鉄の熔湯処理と S 曲線(第1報) 音谷登平, 他...84~93

**日本鋳業会誌 75 (1959) No.1**

TiO<sub>2</sub>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-FeO 系人工砂鉄に関する研究. 平社敬之助, 他...34~39

**熔接学会誌 28 (1959) No.1**

鋼材の熔接諸条件と冷却時間 (第2, 3報) 稲垣道夫...25~38

— **28 (1959) No.2**

構造用超厚鋼板の板厚効果について. 吉田俊介, 他...87~93

電子顕微鏡による熔着金属中の非金属介在物の研究 (第5報) 榊 鳳千代, 他...94~96

鋼材の熔接諸条件と冷却時間 (第4, 5報) 稲垣道夫...97~107

**造船協会論文集 No. 104 (1959)**

- 高張力鋼材を用いた薄板構造の挫屈および圧壊強度について. 吉識雅夫, 他...141~147
- 低温脆性に関する二, 三の実験. 阿部三郎...255~266
- 材料試験 8 (1959) No.2**
- 低温焼入による鋼の材質の変化について (第8報鋼の時効硬化能と切欠疲労強度) 桜井忠一, 他...122~127
- 鋼材の繰返し衝撃におけるせん移温度について. 遠藤吉郎, 他...143~146
- 熱処理した炭素鋼を曲げ加工したときにあらわれる残留ひずみについて. 米谷 茂...152~156
- 高周波焼入鋼の常温におけるクリープ強さ. 河本 実他...157~160
- めつき法による繰返応力の測定について. 佐藤芳久, 他...161~165
- 大きな回転曲げ荷重に対する炭素鋼の時間強度. 安藤善司, 他...166~169
- 炭素鋼の表面脱炭と疲労強さとの関係についての研究 (第1報) 1. 片持梁型回転曲げ疲労強度について. 上田太郎, 他...170~177
- 熱管理 10 (1958) No.11**
- 製鉄所における熱管理作業の標準化について. 高木幹雄...6~10
- 研究機関誌—
- 金属材料技術研究所研究報告 1 (1958) No.1**
- Ti-Fe-C 三元系平衡状態図の研究. 村上陽太郎, 他...32~44
- ボール線材のオーステナイト状態の挙動と早期寿命試験結果について. 上野 学...45~50
- Haynes Stellite 88 系耐熱鋼について. 小西芳吉, 他...51~56
- 鉄鋼中の非金属介在物分析法の研究 (第1報) 柳原 正, 他...161~166
- 機械試験所所報 13 (1959) No.1**
- 薄板の冷間圧延に関する二, 三の実験. 高橋裕男, 他...1~11
- 炭素鋼溶着金属の摩耗 (第2報) 熱処理が摩耗変質層と摩耗量におよぼす影響. 伊東祐光, 他...12~17
- 炭素鋼溶着金属の摩耗 (第3報) 摩耗条件と摩耗変質層の関係. 伊東祐光, 他...18~23
- 名古屋工業技術試験所報告 8 (1959) No.2**
- 線材の動的強度に関する研究 (第1報) 片平面曲げ疲労強度について. 青木茂樹, 他...69~73

**東北大学研究所報告 10 (1958) No.6**

- Magnetic Properties of Spheroidal Graphite Cast Iron. Yuki Shirakawa, et alius...339~404
- Study on the Rolling of Metals and Alloys with Sendzimir Reversing Cold Strip Mill I. Eihachiro Tanaka, et alius...405~413
- Sub-Zero Treatment of Quenched Steel I. Yunoshin Imai, et alius...414~425
- Effect of Shot-Peening on Fatigue Strength of Metals I. Sakae Takeuchi, et alius...426~434
- Studies on the Hydrated Iron Oxides IV. Matso Nambu...453~458

**九州大学工学部紀要 17 (1958) No.4**

- Kinetics of the Thermal Decomposition of Cementite. Hiroya Kaieda...164~221

## —会社刊行誌—

**製鉄研究 No. 224 (1958)**

- 熔鉱炉における煉瓦の侵蝕について. 児玉惟孝, 他...2084~2096
- 低炉製鉄法の中間工業化試験 (第2報) 和田亀吉, 他...2096~2114
- トラックタイムに関する研究 (第1報) 城 博, 他...2125~2135
- 塩基性平炉キルド鋼熔製におけるスラグ調整について 太田隆美, 他...2136~2142
- 連続圧延機におけるロール直径その他算出のための計算図表. 吉野山太...2178~2181
- 鋼の鍛錬比と材質の関係について (I) 村山周治, 他...2182~2200

**富士製鉄技報 6 (1957) No.1**

- 鑄物用銑鉄の酸素について. 高橋愛知, 他...36~45
- 第3コークス炉末番再操業について. 白土清臣, 他...46~57
- 局部硬化を起した線材. 田島喜久雄, 他...58~64
- 鉍石中燐の新容量法について. 吉野義則, 他...65~72
- 室蘭製鉄所における酸素製鋼作業の推移について. 前田正義, 他...73~82

**日本鋼管技報 No. 14 (1959)**

- 平炉における酸素の有効利用について—酸素 $7Nm^3/T$ 以下の場合. 首藤武司, 他...275~285
- キルド鋼塊の電弧加熱法について. 大滝 浩, 他...286~292

(以下 481 ページにつづく)