

- in reducing conditions under argon.
Mlle M. HANIN p. 1133
- Quaternary slags $\text{CaO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$; temperatures at the beginning of solidification and solidification fields at constant-magnesia sections. G. CAVALIER, et alius. p. 1143
- Stal, No. 2 (1961)
- Production of fluxed briquettes for iron and steel industry. V. P. ONOPRIENKO, et alii. p. 97
- Production of metallized pellets from fine-grained concentrates. V. Ia. MILLER, et alii. p. 102
- About process of melting ferromanganese in blast furnaces. I. I. KOROBV, et alii. p. 107
- Balance of iron when using top-blown oxygen converters. S. I. LIFSHITS. p. 109
- Improvement of fissure-resistance of steel ingots. A. A. KISSELEV, et alius. p. 112
- Heat insulation of dozzle metal of 8-15-t slab ingots. S. Ia. SKOBLO, et alii. p. 119
- Capacity of water jets of installation for continuous casting of steel. A. D. AKIMENKO, et alius. p. 124
- Increase of silico-chrome consumption rate when melting stainless steel. F. I. SHVED, et alii. p. 128
- Modern trends in designing ore-smelting electric furnaces. L. I. MOROZ. p. 130
- Oxidation and decarbonization of steels when firing heating furnaces by natural gas. K. M. PAKHALUIEV, et alii. p. 160
- About spotty liquation in 38XMЮД steel. F. I. SHVED, et alius. p. 164
- Heat treatment and mechanical properties of light-weight railroad car wheels. M. Iu. SHIFRIN, et alius. p. 167

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) 3
- 構造用 Ni-Cr 鋼第 2 種の熱処理と常温、高温における硬度、振り試験などについて。堀田秀次 …174
- 鉄鋼中の微量コバルトの光度定量法。後藤秀弘, 他…178
- 鉄鋼中のタンゲステンの光度定量法。後藤秀弘, 他…184
- 高温水による不銹鋼の腐食。前川立夫, 他…195~197
- 振り試験による鑄鉄の粘り強さの測定。谷村 照, 他…198
- Si-Cr-Mn 鋼のオーステンパーによる相変化について。岡本正三, 他…201
- マルテンサイト変態におよぼす外部応力の影響。萩原 巖, 他…213
- Alnico 5 磁石の磁歪におよぼす時効処理の影響。

- 藤原達雄, 他…216
- 鑄物 33 (1961) 4
- 鋼鑄物におけるシエルモールドの背圧について。鈴木和郎, 他…253~259
- 放射性同位元素による球状黒鉛発生機構の検討。谷村 照, 他…260
- 熱処理を施した含チタン共晶黒鉛鑄鉄の摩耗現象について。竹内栄一…271
- 溶接学会誌 30 (1961) 4
- 軟鋼溶着金属の切欠靱性におよぼす合金元素の影響。(第 6 報)。榎鳳千代…32
- 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 1 報)笠松 裕…50
- 溶接学会誌 30 (1961) 5
- 鋼材のアーキ溶接における連続冷却変態。アンドレイ・ハバルダ…306
- 軟鋼溶着金属中の酸素量(第 2 報)加藤和夫…335
- 分析化学 10 (1961) 5
- 蛍光 X 線分析法による不銹鋼中のモリブデンおよび銅の定量。桃木弘三…523

—研究機関誌—

- Technical Reports of the Engineering Research Institute Kyoto University 11 (1961) 7 Report No. 84
- Kerbwirkung in der Ermüdung von Stahl unter erhöhten Temperaturen. M. KAWAMOTO, et alii. 1~14
- The Science Reports of the Research Institutes Tōhoku University 13 (1961) 2
- Nitrogen as an alloying element in steels. The effect of nitrogen on the tempering of cold-worked steels. Y. IMAI, et alii. 57
- Malleable cast iron specially controlled on the mutual relations between silicon, manganese and sulfur. M. HOMMA, et alii. 82
- Activity of chromium in liquid iron-chromium system. H. WADA, et alii. 96
- Memoirs of the Institute of Scientific and Industrial Research Osaka University 18 (1961)
- Moiré pattern and dislocation grid in pure iron. Z. NISHIYAMA, et alius. 55
- Distribution of dislocations in pure iron deformed at low temperatures. Z. NISHIYAMA, et alius. 65
- The martensite transformation in thin foils. Z. NISHIYAMA, et alius. 71~80
- 金属材料技術研究所研究報告 4 (1961) 1
- 18Cr-12Ni 系オーステナイト不銹鋼の諸性質におよぼす Mo の影響。中川龍一, 他…1
- MK系異方性磁石合金の熱処理と組織について。山川和郎…15
- 名古屋工業技術試験所報告 10 (1961) 5
- 溶鋼と耐火物との反応(第 7 報)加藤 誠, 他…308.
- (以下 880 ページにつづく)