

外国最近刊行誌参考記事目次

- Journal of the Iron and Steel Institute** 185
 (1957) Part 4, April.
- Effect of Silicon on Nitrogen Solubility.
R. Rawling. p. 441
- Scaling of 18-8 Stainless Steel. *J. O. Edström*
 p. 450
- Effect of Common Alloying Elements on Martensite Breakdown. *A. S. Kenneford* and
T. William. p. 467
- Specific Heat and Resistivity of Mild Steel.
P. R. Pallister. p. 474
- The Potentionstat as a Metallographic Tool.
C. Edeleanu. p. 482
- Positioning of Machine Dials. *R. B. Body.*
 p. 498
- A Century of Cowper Stoves. *Daniel Petit.*
 p. 501
- Conversion of High-lift Slabbing Mill to Universal Mill. *C. E. H. Morris and R. N. Dale*
 p. 532
- Metal Progress:** 71 (1957) No. 5
- Metals for Fast Flight. *Editor of Metal Progress,* pp. 65~70, 245
- Cold Work Improves Age Hardening Stainless.
John T. Richards and Ellsworth M. Smith.
 pp. 71~75
- Hardenability Test for Deep Hardening Steels.
Carl L. Carman, Dominick F. Armiento and Harold Markus, pp. 77~80
- Sigma Formation in Commercial Ni-Cr-Fe Alloys. *Francis B. Foley, and Vsevolod N. Krivobok.* pp. 81~86
- Atmospheres for Sintering Furnaces.
N. K. Koebe. pp. 91~98
- Heat Tolerant Metals for Aerodynamics.
William M. Canterbury. pp. 99~100
- The Surface Metallurgy of Protective Coatings.
Charles L. Faust, pp. 101~106
- Explosions of Molten Aluminum in Water—Cause and Prevention. *George Long.*
 pp. 107~112
- La Metallurgie et la Construction Mécanique**

- 89 (1957) No. 5, Mai
- The French Iron Mines. *J. Thibault.*
 pp. 415~419
- Manufacture of Electrical and Magnetic Materials by Sinterization. *M. Eudier.*
 pp. 421~428
- Calculation of the Various Deepdrawing runs of a Component. *R. Dupas.* pp. 431~435
- The Choice of Gear Steel and their Heat Treatment (Cont'd) *O. Pattermann.* pp. 437~449
- Technological Aspect of Shaping by Cold Deformation of Metal. *Raoul Molle.* pp. 451~457
- Galvanizing Fluxes. *A. Herz.* 463~464
- Small Capacity Furnace for Heat Treatment.
J. G. Robin. pp. 467~471
- Stahl u. Eisen** 77 (1957) Heft 10, 16 May
- Aus der Tätigkeit des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im Jahre 1956 S. 609~642
- Der Heißwind-Kupolofen im Siemens-Martin-Betrieb. *Albert-Friedrich Oberhofer.*
 S. 643~651
- Stal** (1957) No. 1
- Investigation of the Heat Exchange and Reduction Processes when Using a Fluxed Sinter *N. N. Babarykin and F. A. Iushin.* p. 7
- Automatic Control of the Blast Furnace Operation. *G. G. Piotrkovsky and E. V. Ashikhmin.* p. 16
- Fluxed Sinter with Increased Magnesia Content. *A. I. Gamaiurov and A. G. Neiasov.*
 p. 20
- Hydrodynamics of Molten Steel in Molds.
A. A. Zborovsky, et alii. p. 24
- The Investigation of Molten Steel Temperature *D. K. Pugachev.* p. 30
- About Geometry of Lower Part of Ingot.
L. V. Andreiuk. p. 35
- Appliance and Repair of 200 ton Steel-Pouring Ladle. *V. I. Morozov and M. T. Burnaeu.*
 p. 38
- The Influence of Technological Factors on Contamination of 3X 15 Steel. *M. I. Zuev, et alii.* p. 43
- Rise in Productivity of the No. 2 Blooming

- Mill. V. P. Kozhevnikov, et alii. p. 47
 The Results of Modernization of the Magnitogorsk No. 3 Blooming Mill. L. V. Andreiuk.
 p. 59
- Stress Condition of Metal Deformation and Strid Rolling. M. A. Beniakovskiy, et alii.
 p. 64
- Influence of Deoxidation with Aluminium on Quality of Structural steel N. G. Antropova, et alii. p. 72
- About Accounting of the Railway Transportation Net Cost at the Metallurgical Works. A. M. Genesin, et alii. p. 76
- Performance Practice of Automation of the Rolling Mills Heating Installations. A. M. Kulakov and I. M. Gelfand. p. 80
- Durability of Molds for Steel Pouring. S. M. Bobrovskikh and A. G. Nikolaev. p. 84

国内最近刊行誌参考記事目次

一学協会誌

鋳物 29 (1957) 6

石灰窒素による熔銑の脱硫について. 久恒中陽, 他…
 415～426

鋼と砂型材の境界層の顕微鏡的観察. 佐藤忠雄, 他…
 427～446

各種鉄鉱の炭素分析値について. 佐藤知雄, 他…
 447～451

熔接学会誌 26 (1957) 6

Cr 系不銹鋼の溶接性 (4) 18 Cr 鋼板溶接部の脆性
 に関する実験. 安藤精一, 他…379～386

H. T. 60 の試作研究結果について. 守田貞義, 他…
 387～394

窯業協会誌 65 (1957) 6

文献より見た造塊用耐火物の材質, 設計ならびに熔融
 (3) 佐々木茂式…219～232

材料試験 6 (1957) No. 46

低温焼入による鋼の材質の変化について (III)
 (疲労および衝撃強度の改善). 桜井忠一, 他…

- 468～473
 計測 7 (1957) 6
 北辰 pH 熱電対について. 杉山鍾司, 他…301～308
 原尺のままでの珪素鋼板磁気試験装置. 池田三稻司,
 他…314～319
- 分析化学 6 (1957) 6
 吸光光度法によるフェロモリブデン中のモリブデンの
 迅速定量方法. 溝口修一郎…376～381
- 熱管理 9 (1957) 5
 鉄鋼業における最低の炉. 大塚武彦…17～24
- 研究機関誌—
- 東北大学研究所報告 9 (1957) 3
 Influence of Addition of Nickel on the Thermal Expansion, the Rigidity Modulus and its Temperature Coefficient of the Alloys of Cobalt, Iron and Vanadium. H. Masumoto et alii. p. 159～169
- 早稲田大学紀要 No. 20 (1957)
 Oxidation of Molten Cast Iron and its Effect on the Soundness of Castings. N. Kayama.
 p. 1～22

大阪府立工業奨励館報告 No. 17 (1957)

不銹鋼の表面硬化に関する研究 (I) 18-8 不銹鋼の
 硬化と耐蝕性に関する研究. 高瀬孝夫, 他…18～23
 Überum Steel の熱処理について. 高瀬孝夫, 他…
 24～29

大阪工業技術試験所季報 8 (1957) 1

電解焼入法 (電解液について) 黒田寿紀, 他…12～19

一公社刊行誌

日本鉄板 No. 7 (1957)

- 亜鉛鉄板の白さび防止について. 三好郁夫…3～9
 冷延薄板の低温酸化について. 久保田正郎…10～15
 肌焼鋼のオーステナイト結晶粒の挙動について (II)
 冷間加工のオーステナイト粒成長特性におよぼす影響. 河村 功, 他…16～22
 鋼中稀土類元素の定量 (I) 関本和郎, 他…23～27
 日立評論 39 (1957) 6
 高速度鋼の切削耐久力および抗折力におよぼすサブゼット処理の影響. 小柴定雄, 他…85～88