

## 参 考 文 献

## 国外最近刊行誌参考記事目次

- Journal of the Iron and Steel Inst. (U. K.) 199**  
(1961) Part 2
- Blast-furnace engineering development.  
D. R. BROWN, et alius. p. 117
- Fuel-oil injection in a blast-furnace.  
P. HAZARD. p. 127
- Blast-furnace performance with injection at the tuyeres. J. M. RIDGION. p. 135
- Recent developments in burden preparation in French blast-furnaces. J. E. ASTIER, et alii. p. 143
- Rotary straightening of bars.  
J. F. WALLACE, et alius. p. 149
- High-strength austenitic stainless steels.  
K. J. IRVINE et alii. p. 153
- Role of crystal structure on the ductility of pure iron at elevated temperature.  
J. L. ROBBINS, et alii. p. 175
- A computer and a melting shop. P. BEYNON. p. 181
- Discussion at the Annual General Meeting 1961: oxygen steelmaking. p. 184
- Stahl und Eisen 81 (1961) Heft 20**
- The effect of alloying additions on the properties of hot-dip zinc coats. W. FÄDEKER, et alii. p. 1313
- Formation of an alloy layer by melting the tin coat of electrolytically tinned, cold-rolled steel plates and behaviour of these in the soldering test. W. FICHTL, et alii p. 1322
- Development and present state of the measuring and regulating equipment of bell-type furnaces. O. SCHNEIDER, et alius. p. 1330
- Examination of a piece of tin-plate taken from the lantern of Brühlcastle. D. HORSTMANN. p. 1336
- The evolution of the iron trade in the Rhenish-Westphalian territory of the 18th century.  
F. SCHULTE. p. 1339
- Stahl und Eisen 81 (1961) Heft 21**
- Ten years of experiences in the operation of oxygen/steam blown converters.  
H. NEUHAUS, et alii. p. 1381
- Influence of the sulphur content of lime on the desulphurisation of steel. W. SCHLEICHER, et alii. p. 1388
- Materials for forging tools.  
E. HEINRICH. p. 1393
- Recent experiences with fuel oil burners.  
W. GASSE. p. 1397
- Embrittlement of the edges of sheared heavy plates made of basic converter and open-hearth steel. Part I: Service tests.  
F. K. NAUMANN. p. 1404
- Some examples of quality control and intelligent supply of materials in a plate rolling mill. G. BORCHERT. p. 1410
- Stahl und Eisen 81 (1961) Heft 22**
- The phosphorus-oxygen equilibrium between molten iron and lime-saturated phosphate slags. H. KNÜPPEL, et alius. p. 1437
- Vacuum treatment of steels in the ladle.  
K. G. SPEITH, et alius. p. 1449
- Present state and further development of the methods of preparing poor iron ores.  
O. BURGHARDT. p. 1457
- Embrittlement of the edges of sheared heavy plates made of basic converter and open-hearth steel. Part II: Laboratory tests.  
F. K. NAUMANN. p. 1464
- Archiv für das Eisenhüttenwesen 32 (1961) Heft 9**
- Stand der archäologischen Forschung über die eisernen Doppel-pyramiden-(Spitz) Barren.  
O. KLEEMANN. s. 581
- Untersuchung vor-oder frühgeschichtlicher Spitzbarren. W. RÄDEKER, et alius. s. 587
- Die Anwendung der Ionentheorie auf metallurgische Schlacken unter besonderer Berücksichtigung der Sauerstoff- und Schwefelverteilung. M. G. FROHBERG. s. 597
- Der Spannungszustand bei der ebenen und rotationssymmetrischen Umformung durch Ziehen und Einstossen. Teil II: Die Spannungen beim Ziehen und Einstossen von Rundstäben.  
O. PAWELSKI. s. 607
- Gefügeuntersuchungen an verriffelten Schienen.  
F. K. NAUMANN. s. 617
- Einfluss der Zähigkeit auf die Zeit- und Dauerfestigkeit einsetzgehärteter Teile.  
H. BRUGGER, et alius. s. 627
- Verbesserung des Stirnabschreckversuches und seiner Anwendbarkeit für sehr genaue Untersuchungen. H. BORCHERS, et alius. s. 637
- Zusammenhang zwischen dem Gasgehalt von Härtesalzbädern und der Entkohlung von Werkzeugstählen bei Badtemperaturen von 1000 bis 1100°C. S. WILMES, et alius. s. 645
- Entwicklung des Gefüges von Ferrolegierungen durch Interferenz-Aufdampfschichten.  
W. PEPPERHOFF. s. 651
- Über die Gleichgewichte auf der Eisenseite des Systems Eisen-Zink. R. VOGEL, et alius.

- s. 655
- Archiv für das Eisenhüttenwesen** 32 (1961) Heft 10  
Niedrig schmelzende Eisen-Arsen-Legierungen als Hilfsmittel für den Verbund römischer Schwertklingen. G. BECKER. s. 611
- Beitrag zur Löslichkeit und Diffusion von Wasserstoff in Stahl. G. VIBRANS. s. 667
- Einfluss der Belastungsgeschwindigkeit bei der Härteprüfung. A. KRISCH. s. 675
- Spannungszustand und Mehrachsigekeitszahlen in gekerbten Zug- und Biegeproben bei elastischer Beanspruchung. A. KOCHENDÖRFER, et alius. s. 681
- Spannungszustand und Ausbildung der Fließzonen in gekerbten Zug- und Biegeproben und ihr Einfluss auf das Festigkeits- und Formänderungsverhalten der Werkstoffe.  
A. KOCHENDÖRFER, et alius. s. 689
- Bildungswärmen von  $\gamma$ -Eisen-Nickel-Legierungen bei 850°C. W. STEINER, et alius. s. 701
- Über den Einfluss von Mangan und Nickel auf die Perlitbildung bei Unterkühlung des Austenits. E. GREULICH. s. 709
- Zur Kalorimetrie und Thermodynamik der Eisen-Kupfer-Legierungen. W. OELSEN, et alius. s. 719
- Ein einfaches Verfahren zur Isolierung dünner nichtmetallischer Oberflächenbeläge.  
G. KONIG. s. 729
- Revue de Métallurgie** 58 (1961) No. 7
- Contribution to the study of the preparation of burdens without iron in the open-hearth furnace. L. SEPTIER, et alii. p. 557
- The application of arc welding to repairs in an iron and steel works. S. GORIN. p. 571
- The application of welding and allied techniques in the maintenance of an iron and steel works. M. DONCOURT. p. 581
- Application of electronics in rolling mills.  
M. PFISTER. p. 589
- The tensile test at elevated temperature used for the study of the forgeability of steels.  
M. PELABON. p. 599
- Preliminary study of the quantitative determination of boron in low alloy steels.  
V. DE LÈO. p. 605
- Quantometric analysis of tool steels with chromium, vanadium and tungsten.  
L. BENUSSI, et alii. p. 609
- Revue de Métallurgie** 58 (1961) No. 8
- New steel for supercharger tubes developed by the Belgian Committee for the Study Creep in Metals at Elevated Temperatures.  
M. CAUBO, et alius. p. 637
- Solidification of steel ingots under the influence of a base cooled by water recycling.  
P. RAVIZZA, et alius. p. 655
- The rolling of special steel billets produced by continuous casting. M. CABNE. p. 661
- Study of the automation of thickness control in a four-high reversible sheet mill.  
G. GUILLAUME, et alius. p. 667
- Use of a temperature-gradient furnace for the study of the recrystallisation of cold-rolled sheet. G. JEGADEN, et alius. p. 685
- Revue de Métallurgie** 58 (1961) No. 9
- Injections of pure oxygen under the flame of open hearth furnaces heated by solid fuel. Industrial results obtained in two French open hearth steel works. L. SEPTIER, et alius. p. 705
- The principal uses of blast-furnace slag.  
G. DELBART. p. 723
- Blast-furnace slag cements. G. DELBART. 735
- Study of the finishing operations with a view to improving their efficiency.  
M. BONAUD, et alii. p. 751
- Welding of thick plates in manganese-molybdenum-vanadium-steel. E. POUILLARD. p. 765
- Nitrogen in cast irons. N. VOLIANIK. p. 779
- Stal** No. 7 (1961)
- Vacuum-blast sintering. V. A. SOROKIN, et alii. p. 581
- Removal of arsenic from Kerch iron ore during its magnetizing. N. A. VASIUTINSKY, et alius. p. 584
- Automatic control of installation for granulation of blast-furnace slag. Iu. A. LUKOVSKY, et alii. p. 587
- Heating of ingot heads by exothermic mixtures. S. P. BAKUMENKO, et alii. p. 590
- Use of exothermic mixture and inserts for heating of ingots. LIUBOMIR SHMRGA, et alius. p. 598
- Physical forms of hydrogen in steel.  
Iu. A. KLIACHKO, et alius. p. 604
- Electrical condition of 80-Ton arc furnace.  
I. G. ZHIVILIUK. p. 611
- Pressure of metal on rolls of bending and shaping mills. T. K. ALEKSANDROVA, et alii. p. 618
- Roll-pass designing according to method of deflection for rolling channels in 550mm mill. B. M. ILIUKOVICH. p. 621
- Influence of heating conditions of slabs on electromagnetic properties of transformer steel sheets. A. I. BELIAKOV, et alius. p. 634
- Influence of annealing conditions on principal properties of highspeed steels.  
A. G. IVANOV, et alius. p. 637

- Influence of pouring of steel under vacuum on quality of heavy forgings. P. V. SKLIUIEV, et alii. p. 642
- Stal No. 8 (1961)**
- Use of coke-oven gas in blast furnaces. B. N. ZHEREBIN, et alii. p. 673
- Travel of free-flowing material in rotating drum. V. I. KOROTICH. p. 680
- About index of productivity of open-hearth furnaces. N. G. VESELOV. p. 689
- Open-hearth furnace or oxygen converter? (About A. F. Myrtsyomov's paper, published in «Stal'», 1961, No.1) S. G. AFANAS'IEV, et alii. p. 695
- Heating of ingot heads by exothermic bushings. N. F. RODIN, et alius. p. 698
- Use of periclase-spinellide bricks in checkers of open-hearth furnace regenerators. B. S. MAZIN, et alii. p. 699
- Chromous accretions over lining of electric furnaces. M. N. KAIBICHEVA. p. 704
- Influence of basicity of slag when melting refined ferrochrome by silicothermic method. V. P. ZAIKO, et alius. p. 708
- Practice in melting carbonless ferrochrome in tilting furnaces. V. S. ZEL'DIN, et alius. p. 711
- Trends in reconstruction of linear type wire-rod mills M. L. ZAROSHCHINSKY. p. 713
- Reasons for wear and tear of rolls of cold-rolling mills. L. I. BOROVIK, et alius. p. 716
- Vertical equilibrium in roll-grooves when rolling I-beams. I. Ia. VINOKUROV. p. 720
- Mandrelless drawing of cold-rolled carbon-steel tubes without annealing. P. K. STASSEVICH, et alii. p. 725
- Influence of certain factors of piercing on formation of seams. A. N. KIRICHENKO, et alii. p. 727
- Influence of deformation speed on critical temperature of cold brittleness of 45Г2 steel with annealing friability. G. I. POGODIN-ALEKSEIEV, et alius. p. 732
- Killed low-carbon non-ageing steel with rimming crust for production of cold-rolled sheets. D. A. LITVINENKO, et alius. p. 735
- High-permeable iron-aluminium alloys of IO 12 and IO 12K grade. I. M. PUZEY, et alii. p. 742
- モリブデンおよびタングステンを含むアルミニウム合金の再結晶について. 久笠 敏…703
- 鉄合金の  $\alpha$ - $\gamma$  変態の熱力学的考察. 和田次康…707
- 珪素-アルミニウム鉄冷間圧延板の再結晶集合組織. 五弓勇雄, 他…712
- 高温加工させるアルミニウム線の再結晶について. 佐藤公子…723
- ピアノ線の低温焼鈍後の加工軟化について. 中村虔一, 他…728
- 高温圧延されたアルフェル合金の磁歪. 沼倉健一…732
- 高温圧延されたアルフェル合金のヤング弾性率. 沼倉健一…736
- 高温圧延されたアルフェル合金の諸特性の熱処理による変化. 沼倉健一…738
- Cu-Al 系 2 元合金における亜共析および共析組成のマルテンサイトの焼戻機構について. 三谷裕康, 他…742
- Cu-Al 系 2 元合金における過共析組成のマルテンサイトの焼戻機構について. 三谷裕康, 他…746
- 鑄物 33 (1961) 12**
- 水冷キューボラの連続操業. 島田洋, 他…7 (853)
- キューボラの酸素富化操業について. 吉地秋, 他…14 (860)
- キューボラ操業におけるカーバイド装入の効果. 佐久間嵩, 他…21 (867)
- キューボラ操業におけるラジオアイソトープ利用の研究. 鈴木武男, 他…25 (871)
- 材料試験 10 (1961) 99**
- 蒸気タービン軸用 Cr-Mo-V 鋼のクリープ・ラプチャー強度について. 渡辺十郎, 他…948
- ばね鋼の疲労強度におよぼす重量波形の影響(第1報). 田村伸二, 他…972
- コイルばねの変形および強度におよぼす高温セッティング処理の影響. 桜井忠一, 他…977
- 軟鋼の腐食疲労と塗料の効果. 南 義夫…988
- 超硬質合金ダイスの摩耗に関する研究. 藤田 勇…1006
- 分析化学 10 (1961) 13**
- 吸光光度法による鉄鋼および鉍石中のスズ定量法. 前川静弥, 他…1335
- 造船協会論文集 110 (1961) 12**
- 造船用鋼材の高応力疲れ試験(第3報). 高橋幸伯…317
- 厚鋼板の隅肉溶接における微小欠陥の発生機構およびそれに対する施工法の研究(補遺). 木原 博, 他…(369)
- 高温予歪が鋼の破壊応力曲線におよぼす影響. 寺沢一雄, 他…(383)
- 球状黒鉛鑄鉄の破壊機構と強度について(続報). 大塚昭夫, 他…(473)
- 熱管理 13 (1961) 10**
- カルド製鋼法における必要熱料とエネルギー. 伊藤公吉…2
- 熱管理 13 (1961) 11**

### 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) 11

高 Ti-Al-Mn 合金焼入および焼戻による相変化.

佐藤知雄, 他…689

Fe-Cr 合金中の拡散. 邦武立郎…698

欧米における高炉羽口への重油吹込み. 桑畑一彦…11  
 炉の改造による圧延能力の増加. D. W. MCLEAN,  
 A. GEMBL…15

### —研究機関誌—

北海道大学工学部研究報告 27 (1961) 11

板状非金属介在物の定性と炭素の影響.

(鋼中の板状非金属介在物 第2報). 松原嘉市…53

金属材料技術研究所研究報告 4 (1961) 2.

海綿鉄を原料として溶製した軸受鋼. 上野 学, 他…  
 73 (1)

18Cr-12Ni 系オーステナイト不銹鋼の諸性質におよ  
 ぼすWの影響. 中川竜一, 他…80 (8)

MK系異方性磁石合金の磁氣的安定性について.

山川和郎…87 (15)

Co 基耐熱合金に関する研究 (第2報)

依田連平, 他…91 (19)

高張力鋼溶接部ルート割れに関する研究 (第1報)

鈴木春義, 他…115 (43)

HT60高張力鋼の溶接用連続冷却変態図.

稲垣道夫, 他…131 (59)

原子炉用ステンレス鋼の溶接熱サイクル途上における  
 高温延性に関する研究 (第4報)

鈴木春義, 他…143 (71)

名古屋工業技術試験所報告 10 (1961) 12

鍛造における材料の流れの研究 (第15報)

転造鋼球の性状について. 落合正男, 他…757

### —会社刊行誌—

製鉄研究 232 (1960) 9

石炭の風化および貯炭について (第1報)

美浦義明…3089

特殊銑用コークス製造について (その2)

中原 実, 他…3108

取鍋内溶鋼温度の連続測定. 岡田芳太郎, 他…3114

低温用鋼材 (Si-Mn 系 YND 鋼) の性質について.

大竹 正, 他…3124

薄平厚鋼板の超音波探傷法について.

田尻惟一, 他…3136

富士製鉄技報 10 (1961) 4

鉾石専用船の大型化に伴う問題. 伊藤春一…(524)

広畑DL焼結工場の完全自動化について.

田麿兢則, 他…(533)

エネルギーセンターの概要. 萩原良衛, 他…(545)

真空直読分光分析装置による鉄鋼の分析.

小野寺政昭, 他…(572)

尼崎製鉄技報 2 (1961) 10

高炉における操業条件が生産コークス比におよぼす影  
 響 (I) (酸素および蒸気吹込みの影響)

岡田修一…3

新型高強度異形丸鋼の試作研究 (I)

(コンクリート付着性と形状および冷間ねじり鉄筋  
 の諸性質) 佐藤益弘…17

日曹製鋼技報 1 (1961) 3

含チタン鉄鉾の製錬に関する研究. 佐藤良吉…1

電気製鋼 32 (1961) 5

鉛-硫黄系快削鋼の硫化物について

(鉛快削鋼の研究 第4報-2). 浅田千秋…311

SCr4およびSCM4のラメラパーライト析出焼鈍  
 法について. 小畑英一…321

不二越技報 17 (1961) 4

高速度鋼の研削について. 堀野正美…11

各種試験法による高速度鋼の衝撃値について.

大沢真澄, 他…21

超硬合金の研削に関する研究. 鍋師 有…31

バナジウムを添加した高炭素クロム

軸受鋼のボール材について (補稿) 大沢真澄, 他…  
 43

コロガリ軸受の接触応力および弾性変位について.

広田忠雄…51

高炭素クロム軸受鋼中の微量不純物について.

大沢真澄…61

日立造船技報 22 (1961) 4

鑄鉄の被削性に関する研究. 杉田忠彰, 他…45

日立評論 43 (1961) 12

鋼の靱性におよぼす球状セメンタイト粒度の影響.

菊田光雄, 他…99