

外國最近刊行誌參考記事目次

A. I. M. E. Iron and Steel Division Vol. 162, 1945.

(前號より續く)

	Page
Effect of Ingot Delivery Time as a Factor in Quality of Bessemer Steel. By HOWARD C. DUNKLE. (Metals Technology, August 1945) (With discussion)	73
Creep Properties of Some Binary Solid Solutions of Ferrite. By CHARLES R. AUSTIN, C. R. ST. JOHN and R. W. LINDSAY. (Metals Technology, August 1945)	84
Recovery of Cold-worked Aluminium Iron as Detected by Changes in Magnetic Properties. By J. K. STANLEY. (Metals Technology 1945)	106
Effect of Variables on the Recrystallization of Silicon Ferrite in Terms of Nucleation and Growth. By JAMES K. STANLEY. (Metals Technology, August 1945) (With discussion)	116
Oxide-metal Layers Formed on Commercial Iron-silicon Alloys Exposed to High Temperatures. By RAYMOND WARD. (Metals Technology, August 1945)	141
The Liquidus-solidus Temperatures and Emissivities of Some Commercial Heat-resistant Alloys. By JAMES T. GOW, ANTON DE S. BRASUNAS and OSCAR E. HARDER. (Metals Technology, August 1945) (With discussion)	156
Ar ² in Chromium Steels. By EUGENE P. KLIER and ALEXANDER R. TROIANO. (Metals Technology, February 1945) (With discussion)	175
Transformation of Austenite in a Steel Containing 3 Per Cent Chromium and 1 Per Cent Carbon. By E. P. KLIER. (Metals Technology, September 1945)	186
Isothermal Transformation of Austenite in One Per Cent Carbon, High-chromium Steels, By TAYLOR LYMAN and ALEXANDER R. TROIANO. (Metals Technology, September 1945) (With discussion)	196
Determination of Hydrogen by Vacuum Extraction and Tin Fusion. By JOHN NAUGHTON ...	385
Determining of Hydrogen Content of Molten Steel by Vacuum Extraction. By C. B. POST and D. G. SCHOFFSTALL.	390
Determination of Hydrogen in Molten Steel by the Gas-tube Method. By J. G. MRAVEC	398
Preliminary Experiments on the Total Combustion Method for the Analysis of Hydrogen in Steel. By GEORGE a. MOORE.....	404
Fundamental Principles Involved in Segregation in Alloy Castings. By R. M. BRICK. Appears in Volume 161. Not included here.	
Review of Factors Underlying Segregation in Steel Ingots. By B. M. LARSEN. (With discussion) ...	414
Introduction to the Session on Segregation in Steel. By EARLE C. SMITH	436
Relation of Open-hearth Practice to Segregation in Rimmed Steel. By J. W. HALLEY and G. L. PLIMPTON, JR. (With discussion)	438
Segregation in a Large Alloy-steel Ingot. By S. W. POOLE and J. A. ROSA. (With discussion) ..	459
An Investigation of the Technical Cohesive Strength of Metals. By D. J. MCADAM, JR. and R. W. MEBS. (Metals Technology, August 1943) (With discussion)	474
Summary of Symposium. By M. GENSAMER.....	538
The Technical Cohesive Strength of Metals in Terms of the Principal Stresses. By D. J. MCADAM, JR.....	549
Fracture and Flow in Metals. By P. W. BRIDGMAN.....	563
Methods of Analyzing for Hydrogen in Iron and Iron Alloys. By T. D. YENSEN and R. K. MCGEARY	555
Vacuum fusion Analysis of steel for Hydrogen. By G. DERGE, W. PEIFER and B. ALEXANDER ..	361
Determination of Hydrogen in Iron and Steel by Vacuum Extraction at 800°C By J. G. THOMPSON ..	369
Determination of Hydrogen in Steel Sampling and Analysis by Vacuum Extraction. By R. M. SCAFE	375
A Modified Vacuum Extraction Apparatus. By W. D. BROWN.....	381

Stahl und Eisen Heft 10. 11. Mai 1950 70. Jahrgang

Seite

Möglichkeiten zur Herabsetzung des Koksverbrauches bei der Erzeugung von Eisen und Stahl Von Dr. phil. h. c. Magnus Tigerschiöld	397
---	-----

Leistungszahlen von Elektrostahlöfen mit Kesseldurchmessern über 3600 mm. Von Friedrich Badenheuer 403

Betriebliche Esfahrungen bei der Herstellung von Bessemerstahl aus dem Klinkonverter. Von Erich Lanzendörfer 409

Kennzeichnung des Pressverhaltens von Eisenpulvern durch den Biegeversuch. Von Hans Berstorff und Friedel Moser 416

Stahl und Eisen Heft 11. 25. Mai 1950 70. Jahrgang

	Seite
Beitrage zur Leistungssteigerung der Lichtbogen Elektrostahlöfen mit festem Einsatz. Von Edmund Pakulla	445
Stutzwalzen und ihre Lager. Von Hanns P. Lemm	452
Untersuchungen über das Weichglühen unlegierter und niedriglegierter Stähle. Von Sepp Amareller.....	459
Hochofenschlacke als Zuschlagstoff für Schuttbeton. Von Alfred Schneider-Arnoldi	464

Stahl und Eisen Heft 12. 8. Juni 1950 70. Jahrgang

	Seite
Aus der Tätigkeit des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im Jahre 1949	485
Aufgaben der nassmechanischen Aufbereitung in Calbecht. Von Arnold Goltz	505
Das Walzen von Hohlbohrstählen. Von Paul Grüner	506
Die rationelle Ausführung der Körperarbeit. Von Helmut Spitzer	509

Stahl und Eisen Heft 13. 22. Juni 1950 70. Jahrgang

	Seite
Gegenwartsfragen der westdeutschen Eisenwirtschaft. Von M. C. Müller.....	537
Die messtechnische Auswertung der Hochofenbetriebszahlen bei der Erzeugung von Giessereireiheisen. Von Ernst Feil.....	541
Neuzeitliche Drahtstrassen und ihre Walzenlagerung. Von Theodor Dahl.....	543
Neuere Entwicklungen in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung nach elektrischen und magnetischen Verfahren. Von Werner Jellinghaus.....	552
Fortschritte in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung mit überschall. Von Ottä Rudigen	561

炉壁から逃げる莫大な熱損失は防止されてゐますか？

簡易な 熱管理の合理化 { 燃料の節約
加熱時間の短縮
炉内温度の均斉
確実な



ISOLITE 工業株式会社

本社 石川縣七尾市和倉驛前
工場 電話和倉 66 番
東京営業所 東京都千代田區神田鍛冶町一の二
(大洋ビル) 電話神田 (25)1793番
大阪営業所 大阪市西區土佐堀船町二三 (大阪
商工ビル) 電話土佐堀 (44)2748番
九州出張所 福岡市竹若町三五

(營業品目) 珪石質・クローム質・高バン土質・シヤモ
ット質・ロー石質・ノズルストツパー煉
瓦・コルナ煉瓦・其他各種耐火煉瓦及耐火
モルタル・普通煉瓦



創立明治十五年

大阪窯業株式會社

本社 大阪市北區中之島三丁目三番地
電話北濱 1085 番
支社 東京都千代田區神田神保町一の十二
電話神田 0276 番
工場 平坂 (愛知縣) 貝塚 (大阪府)
東京 (埼玉縣) 岸和田 (大阪府)