

外國最近刊行誌參考記事目次

A. I. M. E. Iron and Steel Division Vol. 154, 1943

	Page
The Development of Research and Quality Control in the Modern Steel plant. By LEO F. REINARTZ. (Metals Technology, April 1943)	13
Essential Considerations in the Design of Blast Furnaces. By A. L. FOELL. (Metals Technology, December 1942)	43
Results Obtained from Surveys of Gas at Furnace Tops. By JAMES M. STAPLETON. (Metals Technology, January 1943)	62
Physical Aspects of the Dust Catcher, Gas Washer and Precipitator on No. 3 Furnace at Carrie. By C. P. CLINGERMAN and C. J. FLEISCH. (Metals Technology, January 1943)	91
Slag Control by Introduction of Flux through Blast-furnace Tuyeres. By CARL G. HOGBERG. (Metals Technology, January 1943)	96
The Electrical Conductivity of Molten Blast-furnace Slags. By A. M. MARTIN and GERHARD DERGE. (Metals Technology, August 1943) (With discussion)	104
Some Physical Characteristics of By-product Coke for Blast Furnaces. By CHARLES C. RUSSELL and MICHAEL PERCH. (Metals Technology, December 1942)	116
Pyrometry at the Coke Oven. By ROBERT B. SOSMAN. (Metals Technology, December 1942)	135
Calcination Rates and Sizing of Blast-furnace Flux. By T. L. JOSEPH, H. M. BEATTY and GUST BITSIANES. (Metals Technology, December 1942)	148
The Low-temperature Gaseous Reduction of a Magnetite. By M. C. UDY and C. H. LORIG. (Metals Tehnology, October 1942) (With discussion)	162
Problems of Total Operation in Steelmaking. By WILLIAM C. MARSHALL and FRANK G. NORRIS. (Metals Technology, April 1943) (With discussion)	182
Silicon-oxygen Equilibria in Liquid Iron. By C. A. ZAPFEE and C. E. SIMS. (Metals Technology, September 1942) (With discussion)	192
Equilibria of Liquid Iron and Simple Basic and Acid Slags in a Rotating Induction Furnace. By C. R. TAYLOR and JOHN CHIPMAN. (Metals Technology, September 1942) (With discussion)	228
Rapid Analysis of Oxygen in Molten Iron and Steel. By GERHARD DERGE. (Metals Technology, January 1943) (Mith discussion)	248
Silver Chloride as a Medium for Study of Ingot Structures. By KARLI FETTERS and MARGARET DIENES. (Metals Technology, August 1943) (With discussion)	262
The Origin, Definition and Prevention of Scabs. By T. J. Woods. (Metals Technology, September 1943) (With discussion)	275
The Cause of Bleeding in Ferrous Castings. By C. A. ZAPFFEE. (Metals Technology, October 1943) (With discussion)	283
Quantitative Determination of Retained Austenite by X-rays. By FRANK S. GARDNER, MORRIS COHEN and DARA P. ANTIA (Metals Technology, February 1943) (With discussion)	306
Effect of Inhomogeneity in Austenite on the Rate of the Austenitepearlite Reaction in Plain Carbon Steels. By GEORGE A. ROBERTS and ROBERT F. MEHL. (Metals Technology, June 1943) (With discussion)	318
A Micrographic Study of the Cleavage of Hydrogenized Ferrite. By CARL A. ZAPFFEE and GEORGE A. MOORE. (Metals Technology, February 1943) (With discussion) ..	335
Constitution of the Iron-rich Iron-nickel-silicon Alloys at 600°C. (Abstract). By EARL	

S. GREINER and ERIC R. JETTE. (Metals Technology, April 1943 and Volume 152)	360
Carbides in Low Chromium-molybdenum Steels. By WALTER CRAFTS and C. M. OFEENHAUFR. (Metals Technology, February 1943) (With discussion)	361
Effects of Tin on the Properties of Plain Carbon Steel. By J. W. HALLEY. (Metals Technology, September 1942) (With discussion)	374
The Effects of Silicon on Hardenability. By WALTER CRAFTS and JOHN L. LAMONT. (Metals Technology, January 1943) (With discussion)	386
Calculated Hardenability and Weldability of Carbon and Low-alloy Steels. By C. E. JACKSON and G. G. LUTHER. (Metals Technology, October 1942) (With discussion)	395
Effects of Eight Complex Deoxidizers on Some 0.40 Per Cent Carbon Forging Steels. (By G. F. COMSTOCK, Vol. 150.) Discussion by Walter Crafts.	402
Calculation of the Tensile Strength of Normalized Steels from Chemical Composition. By F. M. WALTERS, JR. (Metals Technology, October 1942) (With discussion)	407
Chromizing of Steel. By IRVIN R. KRAMER and ROBERT H. HAFNER. (Metals Technology, October, 1942) (With discussion)	415
True Stress-strain Relations and High Temperatures by the Two-load Method. By C. W. MACGREGOR and L. E. WELCH. (Metals Technology, September 1942) (With discussion)	423

Stahl und Eisen Heft 1. 5. Januar 1950 Jahrgang

	Seite
Autwicklung und verbesserungsmöglichkeit der Wärme wirtschaft in eisenhüttenbetriebe. Von Fritz Wesemann	1
Frühen von Chromreichen Schmelzen im Lichtbogenofen mit reinen Sauerstoff. Von Rudolf Frischer	10
Verfahren zur Ermittlung der Schmelzentemperatur im basenden Konverter. Von Gerhard Naeser und Werner Peppelhoff	22
Aufschluss von Rohphosphat in flüssiger Hochofenschlacke. Von Wilhelm Wolf	24
Litzenschlag in Parallelschlag-Litzenspiralseilen zur Vermeidung des Kreuzens der Drähte and den Litzen berührungstellen. von Hermann Herbst	26

Stahl und Eisen Heft 2. 19. Januar 1950 70. Jahrgang

Erfahrungen und Entwicklung in der amerikanischen Dishindustrie seit 1939. Von G. Heinz Höhle	41
Die Anwendbarkeit des isothermen Härtung bei der Herstellung unlegierter Stahldrähte. Von Anton Pomp und Günter Gesche	52
Betriebserfahrungen mit der unmittelbaren Widerstandserhitzung. zum Patentieren von Stahldrähten. Von Karl Zankel	58
Neuere Drahtseil-Macharten. Von Karl Wolf	63

Stahl und Eisen Heft 3 2. Februar 1950 70, Jahrgang

Das Wesen geschichtlicher Wendezeiten. Von Theodor Litt	85
Fortschritt durch Stromrichterantriebe für schwere Umkehr-Walzenstrassen. Von Hellmut Bauer	90
Das "Westphal-Floss" als neues Massengut-Verkehrsmittel. Von Eberhard Westphal	97

Stahl und Eisen Heft 4 16. Februar 1950 70, Jahrgang

Seigerungen und Festigkeitseigenschaften eines Schmiedestückes aus einem 56-t-Block. Von Sepp Ammareller	125
Natürlicher und synthetisch gewonnener Magnesit für die Stahl erzeugende Industrie. Von Friedrich Harders und Hubert Grewe	134
Konzentrationsänderungen beim Auslagern von Thomasstahl nach dem Verblasen. Von Werner Geller	145

Stahl und Eisen Heft 5 2. März 1950 70, Jahrgang

Geschwindigkeit, Dampfdruck, Temperatur und Spannung als wichtige Kenngrößen des technischen Fortschritts Von Friedrich Bauer in Erlangen	166
Untersuchungen über Oberbaustoffe und Aufgaben auf diesen Gebiete. Von Walter Jäniche in Rheinhausen (Ndrh)	174
Zur Temperaturmessung an Thomasroheisen. Von Dr.-Ing. Theo Kootz in Duisburg -Hamborn	186
Einfluss der Härbarkeit eines Stahles auf das Ergebnis beim Flammenhärten. Von Hans Wilhelm Grönegress in Gevelsberg*)	192