

外國最近刊行誌參考記事目次

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

	Page
An Electrical Analogue of the Flow of Heat in a Regenerator System. By K. HEINDLHOFER and B. M. LARSEN. (Metals Technology, August 1945) (With discussion)	15
A Completely Automatic Control of Open-hearth Reversal. By B. M. LARSEN and W. E. SHENK. (Metals Technology, June 1945)	37
A Rapid Laboratory Method for Estimating the Basicity of Open-hearth Slags. By W. O. PHILBROOK, JR. and T. R. HENRY. (Metals Technology, August 1945)	49
Application of pH Slag-basicity Measurements to Basic Open-hearth phosphorus Control. By MICHAEL TENENBAUM and C. C. BROWN. (Metal Technology, August 1945) (With discussion)	60
Time-temperature Relations in Tempering Steel. By J. H. HOLLOWOMON and L. D. JAFFE. (Metals Technology, September 1945) (With discussion)	223
Time-temperature Transformation Curves for Use in the Heat-treatment of Cast Steel. By C. T. EDDY, R. J. MARCOTTE and R. J. SMITH. (Metals Technology, September 1945) ...	250
Tensile Deformation. By JOHN H. HOLLOWOMON. (Metals Technology, June 1945) (With discussion)	268
Distribution of Carbon between Titanium and Iron in Steels. By W. P. FISHEL and BRISON ROBERTSON. (Metals Technology, October 1944) (With discussion)	310
Effect of Time of Storage on Ductility of Welded Test Specimens. By CLARENCE E. JACKSON and GEORGE G. LUTHER. (Metals Technology, January 1945) (With discussion)	315
Metallurgical Factors of Underbead Cracking. By S. L. HOYT, C. E. SIMS and H. M. BANTA. (Metals Technology, June 1945)	326

Stahl und Eisen Heft 8. 13. April 1950 70. Jahrgang

	Seite
Zum hundertsten Geburtstag von Sidney Gilchrist Thomas. Von Herbert Dickmann	301
Das Blasen mit sauerstoff und Wasserdampf im Kleinkonverter. Von Hans Kosmider und Paul E. Hardt	303
Das Frischen von Thomasstahl mit überhitztem Wasserdampf oder Sauerstoff. Von Wilhelm vor dem Esche	332
Der Wärmeauslass des Thomaskonverters beim Verblasen von Roheisen mit anderen Gasen als Luft. Von Ernst Karwat.	326
Die Auswirkungen des Thomasverfahrens auf die Entwicklung der Phosphatdüngemittel. Von Gerhard Trömel und Siegfried Gericke.	330
Umschau	322
Erzeugung und Brennstoffwirkungsgrad beim Eisen- und Stahlwerk Corby. - Seitlich blasender und Wirbelkonverter. Radioaktive Elemente in der Forschung. - Versorgung mit Sauerstoff für metallurgische Versuche.	

Stahl und Eisen Heft . 9 27. April 1950 70. Jahrgang

	Seite
Die wirtschaftliche und technische Entwicklung der westdeutschen Maschinenindustrie seit 1950. Von Dr.-Ing. Dr. Erich Schloback.	349
Abhängigkeit des Koksverbrauchs von der Windtemperatur im Hochofen. Von Ernst Krebs.....	358
Gewinnung von Manganschlacken zur Herstellung eines hochprozentigen Ferromangans durch Verblasen von Spiegeleisen. Von Theodor Kootz und Jakob Willems, unter Mitarbeit von Willy Oelsen und Hanns Wentrup.	360
Der Energieumsatz im Dreiphasen-Niederschachtofen bei der Ferrosiliziumerzeugung. Von Georg Volkert und Erich Schwarzv. Bergkampff.....	369
Verbesserung der Herstellung von Kurbelwellen für Grosskolonnenmaschinen. Von Friedrich Wilhelm Nierhaus.....	372
Umschau. Beurteilung von Silikaquarziten auf Grund von Umwandlungsglähungen. - Erweiterung der Walzwerksanlagen der Kaiser Company, Fontana. - Verwendung von Propan an Stelle von Azetylen zum Schneiden und Schweißen. - Einfluss von Bor auf die Härtebarkeit von Stahl. - Die Flämon-Maschine-Beiträge zur Eisenhüttenchemie (1947 und 1948) I. Teil. - Neuzeitliche Grossschmiede-Anlage. (Berichtigung)	