

外国最近刊行誌参考記事目次

Journal of the Iron and Steel Institute

181 (1955) Part-4, Dec.

The Effect of Sulphur, Selenium and Tellurium on Graphite Formation in an Fe-C-Si Alloy. *S. Garber.* p. 291

Georgius Agricola. *H. R. Schubert.* p. 319.

A Note on Non-Stoichiometric Vanadium Nitrides. *E. T. Turkdogan and E. M. Fenn.* p. 343

Discussion and Correspondence on Papers:—

Discussion at Autumn meeting, 1954:

The Working of Steel. p. 320

Fatigue Tests on Rolled Alloy Steels. p. 327

Length of Flames and O. H. Furnace Preheat. p. 334

Correspondence on the Corrosion Resistance of Low-Alloy Steels. p. 341

Correspondence on the Sulphur Distribution Reaction between Blast-Furnace Slag and Metal. p. 342

Ingot Heat Conservation. The cooling of Rimming-Steel Ingot between Teeming and Stripping. *M. D. Ashton, R. F. Perlsins and L. H. W. Savage.* p. 303

Inhomogeneous Deformation during the Temper-Rolling of Annealed Mild Steel. *B. B. Hundy.* p. 313

Spectrographic Determination of Residual Elements in Steel. *Spectrographic Analysis Sub-Committee.* p. 316

Discussion at 27th Meeting:—

The Cold-Rolling of Narrow Steel Strip. p. 345

Wire-Drawing Machines for Steel Wire. p. 349

**Metallurgia**, 52 (1955), Oct. No. 312

A Method of Preparing Iron Powder for Permanent Magnets. *E. H. Carman.* pp. 165~8

Co-operative Research Activities.

The British Ceramic Research Association.

*A. E. Dodd.* pp. 169~170

The British Steel Castings Research Association. *A. H. Sully.* pp. 171~5

The British Cast Iron Research Association. *J. G. Pearce.* pp. 175~7

Production Engineering Research Association of Great Britain. *D. F. Galloway.* pp. 181~4

The British Welding Research Association. *H. E. Dixon.* pp. 185~190

The British Iron and Steel Research Association. pp. 191~197

Progressive Etching Effects on a Selected Area of Pearlitic Steel Revealed by the Electron Microscope. *D. E. Bradley.* pp. 203~4

New-Destructive Metallography of Plain Carbon Steels. *K. Sacks and J. D. Bunton.* pp. 205~9

—, 52 (1955), Nov., No. 313.

Iron and Steel Institute. Successful Meeting in Scunthorpe. pp. 215~221

Control of Forging Production. New Laboratory for Garringtons. pp. 222~4

Ingot Cooling Investigation. p. 224

The Properties of Copper Infiltrated Porous Iron. *J. E. Elliott.* pp. 226~34

Continuous Medium Strip Mill Project. p. 235

The Isothermal Transformation Characteristics of Carburized 2% Nickel-Molybdenum Steel. *G. Mayer, R. H. Hickley.* pp. 236~9

The Heat Resistance and Applications of Hot Dip Aluminized Steel. *M. L. Hughes, D.F.G. Thomas.* pp. 241~5

The Applications of Spectrographic Solution and Powder Methods to the Analysis of Miscellaneous Samples. *P. T. Beale, Daphne A. Poynter.* pp. 253~61

**Metal Progress**: 68 (1955) No. 6.

Metallurgical Problems in Design of Nuclear Power Reactors. *Vincent P. Calkins,* pp. 73~76

Preparation of Metal Powders for Nuclear Reactors. *P. Chiotti & H. A. Wilhelm,* pp. 77~80

Fabrication of Zirconium by Powder Metallurgy Techniques. *Harold H. Hirsch.* pp. 81~85. 160, 162

The Mechanism of Sintering of Nonvolatile

- Metals and Oxides. *Leslie L. Seigle & A. L. Pranatis*. pp. 86~90
- Evaluating Metal Cleaning Efficiency. *T. J. Bulat*. pp. 94~95
- The Demand for Metallurgists with Graduate Training. *J. H. Hollomon & J. J. Becker*. pp. 97~99
- Nickel Conservation with High-Manganese Stainless Steels. *Franklin P. Huddle* pp. 100~103
- Surface-Hardening By Induction Heat.....Its Metallurgical Aspects. *Harry B. Osborn, Jr.*, pp. 105~109
- Elimination of Segregation in Babbitt Alloy. *W. J. Reicheneker*, pp. 110~111
- Toughness without Tempering. *Robert H. Aborn*. pp. 112~117, 154
- Vacuum Melted Metal—An Interim Report. *Frank T. Chestnut*. pp. 118~123
- Welding Engineers Consider Many Topics of the Times. *Dan White*. pp. 124~126
- Revue de Metallurgie 52°**
- Année Août 1955 (Sommaire des Mémoires du No. 8)
- Désulfuration et désoxydation simultanées dans le convertisseur basique (avec discussion) *Francis Meunier et Camille Soisson*. p. 589
- Séparations et dosages des métaux de la famille du platine par la méthode de la chromatographie de partage sur papier. *Robert Fournier* p. 596
- Formation et exploitation sur le magnésium de figures orientées obtenues par sublimation (avec discussion). *L. Grall*. p. 603
- Le phénomène de migration de l'eutectique Zn-Pb dans le zinc coulé (avec discussion). *W. Vinaver et Mme P. Dreulle*. p. 612
- Détermination des constantes élastiques des matériaux métalliques par des mesures de propagation du son. Application au cas des fontes (avec discussion). *H. J. Seemann et H. Schmauch*. p. 621
- Déformation plastique de monocristaux d'aluminium et d'alliages. *B. Jaoul et Mme I. Bricot*. p. 629
- Quelques observations sur la fragilité de revenu (avec discussion). *L. Colombier*. p. 643
- Contribution à l'étude de la reproductibilité de l'essai Jominy. *A. Kohn et G. Delbart*. p. 658
- Informations scientifiques. p. 667
- Notes bibliographiques. p. 668
- 52° Année Septembre 1955 (Sommaire des Mémoires du No. 9)
- Examen direct des métaux par transmission en microscopie et diffraction électroniques. *R. Castaing*. p. 669
- Considerations sur la micrographie quantitative *A. Braun*. p. 676
- Mise en oeuvre des métaux de la famille du platine. *P. Egge*. p. 691
- Dépôts électrolytiques des métaux de la famille du platine (avec discussion). *E. H. Laister* p. 998.
- Comportement électrochimique des surfaces Monocristallines. Dépôt et attaque électrochimique sur la face (0001) du zinc pur (avec discussion). *L. Cavallaro et G. P. Bolognesi* p. 706
- Détection des défauts internes des rails à l'aide des ultra-sons. Le Sonirail (avec discussion). *J. Palmé*. p. 711
- Désulfuration par la chaux solide (avec discussion) *Sven Eketorp*. p. 718
- La solubilité solide du soufre dans le fer et les alliages fer-manganèse (avec discussion) *E. T. Turkdogan, S. Ignatowicz et J. Pearson*. p. 725
- Oxydation anodique continue du fil d'aluminium *N. D. Pullen*. p. 731
- Le frittage de la poudre de béryllium. *A. Blainey, T.L. Johnston et J.W.S. Jones*. p. 735.
- Nouveau réactif micrographique au bisulfite de sodium pour les aciers. *L. Beaujard et Mile J. Tordeux*. p. 750
- Archiv für das Eisenhüttenwesen 26 (1955)**
- Heft 10, Oktober
- Die Reaktionen zwischen Eisen-Mangan-

Schmelzen und den Schmelzen ihrer Aluminate.

*Willy Oelsen und Gerhard Heynert.* S. 567

Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf schwefel- und phosphorhaltiges Eisen.

*Dietrich Horstmann.* S. 577

Beitrag zur Quarz-Cristobalit-Umwandlung.

1. *Hans-Ernst Schwiete und Hans Stollenwerk.* S. 583

Untersuchung über die Zwischenstufenumwandlung an Manganstählen.

*Winfried Dahl, Werner Jellinghaus und Eduard Houdremont.* S. 589

Die Kaltwalzbarkeit von Transformatorenstählen mit mehr als 3·3% Si.

*Franz Lihl und Paul Zensch.* S. 599

Versuche über die Leistung eines 15-MeV-Betatron bei der Durchstrahlung von Stahl.

*Hermann Möller, Walter Grimm und Helmutweeber.* S. 603

Kristallisation unterkühlter Metallegierungen.

*Werner Geller und Hans Garbeck.* S. 611

Die Temperaturabhängigkeit der freien Energie von Mischkristallen.

*Bernhard Lischner.* S. 623

Das Dreistoffsystem Nickel-Chrom-Kohlenstoff

*Werner Köster und Sigrid Kabermann.* S. 627

Das Dreistoffsystem Eisen-Phosphor-Zinn.

*Rudolf Vogel und Gerhard Zwingmann.* S. 631

— 26 (1955) Heft 11, November

Beeinflussung des Kohlenstoffes des Gießereiroheisens beim direkten Guß vom Hochofen.

*Willy Oelsen, Karl Roesch und Kurt Orth.* S. 641

Formänderungsfestigkeit von unlegierten und niedrig legierten Stählen beim Warmstauchen unter einem Fallhammer.

*Kurt Fink, Werner Lueg und Gürger.* S. 655

Anlage zur Spannungserzeugung für die Spektralanalyse mit Schalteirrichtung.

*Kurt Möhl, Ernst Schaefel und Joachim Bruch.* S. 669

Die potentiometrische Bestimmung des Vanadins in chromreichen Stählen.

*Johannes*

*Bünger.* S. 675

Umwandlungskinetik der Sigmaphase in einer Eisen-Chrom-Legierung mit 48% Cr.

*Ewald Basrlecken und Heinz Fabritius.* S. 679

Untersuchungen im System Eisen-Eisenoxyd-Kalk.

*Gerhard Trömel, Willi Jäger und Eberhard Schürmann.* S. 687

Die Eisenecke des Dreistoffsystems Eisen-Beryllium-Phosphor.

*Rudolf Vogel und Gerhard Zwingmann.* S. 701

Prämienlohnabkommen auf technisch-status-tuscher Grundlage.

*Wilhelm Bayer.* S. 705

Stahl u. Eisen 75 (1955) Heft 24.

Über die Leistungsprobleme von Siemens-Martin-Ofen beim Roheisen-Schrott-Verfahren.

*W. Schmitt.* S. 1627~1640

Die Genauigkeit von Zeitaufnahmen Die Technische Statistik als Hilfsmittel bei Arbeitsstudien.

*A. Stumpf.* S. 1640~1645

— 75 (1955) Heft 25.

Das Reinigen metallischer Oberflächen mit Strahlmitteln.

*O. Peltzer.* S. 1681~1691

Untersuchungen über die Schmierwirkung von Walzölen, besonders von Walzölemulsionen

*J. Billigmann.* S. 1691~1705

Aufbau der technischen Zunderschicht an warm gewalzten Bändern und Blechen.

*W. Fackert.* S. 1705~1710

Erfahren beim Walzen und Nachwalzen von Breitband auf mehrgerüstigen Kaltwalzanlagen.

*S.* 1710~1720

— 75 (1955) Heft 26.

Elektrische Blockkopfheizung von Schmiedeblocken.

*E. Johansson u. E. Helin.* S. 1755~1765

Die Einwirkung der elektrischen Blockkopfheizung auf das Blockinnere schwerer Schmiedeblocke.

*W. Martin u. E. Thon.* S. 1765~1774

Einfluß der Auslagerung im Temperaturbereich der 475°-Versprödung auf einige magnetische Eigenschaften von Eisen-Chrom-Legierungen.

*E. Baerlecken u. H. Fabritius.* S. 1774~1784

*S.* 1774~1784