

- Steel Works. *G. E. Tsukanov*, pp. 1012~1017
- Production of Tubes with Internal Plating Coating. *S. A. Grinberg*, pp. 1018~1020
- Conditions for Successful Application of Open Type Passes when Rolling Angles. *V. K. Latsura*, pp. 1020~1022
- Low-Texture Cold-Rolled Electrotechnical Steel. *A. A. Rastorguev, et ali.* pp. 1023~1029
- Heat Treatment of Cold-Rolled Dynamo Steel in Coils. *M. I. Kolov, et ali.* pp. 1029~1035
- Hutnickè Listy XIII (1958) Císlo 4
- A Study upon Crystallization of Dendrites from Aqueous Solutions. *V. Koselev*, pp. 299~308
- Transformation Diagrams of Continuous Cooling for 9 Czechoslovak Steels. *J. Vána*, pp. 308~313
- Geleji Formula for the Determination of Average Specific Pressure on Hot Rolling. *L. Helebrand*, pp. 313~315
- Thermogravimetric Analysis on Isolating Structural Constituents of Steels and Alloys and Pyrolytic Curves of Carbides. *H. Tūma*, pp. 315~319
- XIII (1958) Císlo 5
- 50 Years of Steel Production in Induction Electric Furnaces in Czechoslovakia. *R. Stefec*, pp. 389~397
- Deoxidation of Open-Hearth Steel during Duplex Process. *R. Stefec, et ali.* pp. 397~402
- Reduction of Hydrogen Content in Electric Steel. *N. Chvorinov*, pp. 402~406
- Effect of Ni, Cu and Mn on the Spheroidization of Cementite in Ball-Bearing Steels. *R. Stefec, et ali.* pp. 407~412
- Contribution to the Problem of Fissure Tendency on Rolling Semiferritic Chromium Steel. *M. Zezulová, et ali.* pp. 412~418
- Alloying of Steel with Boron by Means of Reduction from its Oxide Compounds. *J. Skála, et ali.* pp. 418~421
- XIII (1958) Císlo 6
- Automatic Control and Regulation in Coke Works. *M. Gottwald*, pp. 481~490
- Oxidation of Fe-Al-C Alloys. *M. Vyklicky, et*

- ali.* pp. 490~495
- Potentiostat in Metallography. *V. Cihal, et ali.* pp. 496~502
- Mechanical Properties of the Hardened Layer of Chilled Rolls. *R. Kamensky*, pp. 502~505
- The Morphology of a Brittle Structural Component Formed During Resistance Welding of Low-Carbon Steels. *D. and I. Hrivnák*, pp. 512~517
- Contribution to the Problem of the Longitudinal Cracks Formation in Rail Foot after Straightening. *S. Horejs*, pp. 517~526
- Electron Microscopic Structural Analysis. *I. Hrivnák*. pp. 526~533

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

日本金属学会誌 vol. 22 (1958) No. 12

- ¹⁸²Ta および ⁹⁵Nb を利用した鉄鋼中の Ta および Nb の定量法の影響. 矢野 恕…625~628
- 焼入油の冷却能におよぼす水分の影響. 多賀谷正義, 他…629~631
- 焼入液の冷却能におよぼす流動速度の影響. 多賀谷正義, 他…631~640
- 鋼材の加熱条件と tramp elements の表面富化. 大竹 正, 他…640~644
- 高温, 真空中における炭素鋼の摩耗. 三好栄次…644~648
- 熔融鋼滓の平衡理論 (I) 熔融珪酸塩系の平衡. 吉田秋登…656~660

鑄物 vol. 30 (1958) No. 12

- ガス吹き込みによる鑄鉄の研究 (I) 佐藤 薫… 935~947
- 鑄鉄のセリウム処理に関する若干の観察. 本間正雄… 947~953
- 格子型鑄物の湯流れと凝固について. 大平五郎… 967~973

熔接学会誌 vol. 27 (1958) No. 12

- 鋼材の熔接諸条件と冷却時間 (I) 稲垣道夫… 716~722
- 熔接熱サイクル再現装置による鋼の熱影響部の冶金的研究 (IV) 鈴木春義, 他…723~729
- 高張力鋼熔接変質部の冷却状況と顕微鏡組織および硬度 (V) 関口春次郎, 他…730~736

- 低合金強靱鋼の熔接の研究 (I) 伊藤慶典, 他... 744
748
- 熱管理 10 (1958) 10
平炉の伝熱におよぼす諸因子の影響. 武内房則, 他...
13~19
- 研究機関誌—
- 東京大学航空研究所集報 vol. 1 (1958) No. 2
鍛造および押出加工に関する塑性力学的研究 (II)
工藤英明...131~149
- 名古屋工業大学学報 No. 10 (1958)
軸受鋼の繊維状組織. 古沢浩一, 他...208~212
- 会社刊行誌—
- 住友金属 vol. 10 (1958) No. 4
小倉 D.L 焼結工場の操業経過について. 実松竹二,
他...207~215
平炉天井築造方法の変遷について. 高椋正雄, 他...
216~223
超高抗張力鋼に関する研究 (第一報) 0.4% C-Si-Mn
-Cr-Mo 鋼の変態挙動および焼もどし性能
田坂鋼二, 他...224~230
神戸製鋼 vol. 9 (1959) No. 33
鋼板の超音波探傷と磁気探傷, 染色探傷, セルファブ
リント, 顕微鏡およびサイドベンド試験との関係に
ついて. 吉田道徳, 他...34~46
住友機械技報 vol. 8 (1958) No. 23
小型グ式焼結試験装置による鉄鉱石の焼結実験 (II)
林 浄造, 他...392~403

特 許 記 事

最近の製鉄鋼業界における発明

- | 公告番号 | 発明の名称 | (発明者) 出願人 |
|------------|--|-------------------------|
| | 特許出願公告 (昭和 33—11—15) | |
| 昭 33—9866 | 低炭素鉄粉末の製造法
鉄粉に空気中にて水分を添加し攪拌することにより黒色錆を生成せしめ均一化された粒形としこれを還元気流中にて加熱して脱炭還元処理を行い非酸化性雰囲気中にて冷却しこれを粉砕して鉄粉末とする方法. | (柴田孝夫外 2) 同人 |
| | 特許出願公告 (昭和 33—12—26) | |
| 昭 33—10758 | 転炉による製鋼方法
アシエリー・シユニー・ド・ブルバツハ・アイヒドウデランゲ・ソシエテ・アノニム (同国)
スラグ形成用材料および炉の被覆物の状態を補修, 改善する目的の他の物質の全部又は一部を粉状および粒状となし, 処理鉄の湯を収容しまたは収容し得る転炉内に吹付けることを特徴とする. ガスマたはガス混合物を用い気体精錬法によつて行う転炉による製鋼方法. | (パウル・レオン・メツツ) (ルクセンブルグ) |
| 昭 33—10759 | 球状黒鉛鑄鉄製造用添加合金
セリウム族元素 1~35%, カルシウム 0~35%, けい素 20~70% および鉄を主成分とする合金. | (小林采男) 同人 |
| 昭 33—10760 | 工 具 用 鋼
ドイツエ・エーデルシタールウエルケ・アリチエンゲゼルシャフト (独)
0.65~0.85% の炭素, 1.20~2.50% のクロム, 0.30~1.00% のニッケル, 0.30~1.50% のモリブデン残り鉄. | (カール・ブングアルト外 2) |
| 昭 33—10761 | 強靱鑄鉄材の製造方法
固体状のごとく, 高温において溶融状態でない鑄造鉄材に, 鉛のごとき低融点, 低蒸気圧, 低親和力を有する物質の融体を昇して超音波エネルギーを伝達附与する方法. | (佐藤隆夫外 1) 大谷孝吉 |