



专题文献索引

生鉄冶炼



中国科学技术情报研究所

1959年5月

01646
5632

专题文献索引

生铁冶炼

編輯者	中国科学技术情报研究所
出版者	北京朝内大街 117 号
印刷者	外文印刷厂
发行处	中国科学技术情报研究所
訂購	北京朝内大街 117 号

工本費 1.31 元 1959年5月出版

L1:2

几 点 說 明

1. 本专题索引根据下列資料編成:

1. 俄文冶金文摘, 1956 年 №1—12;
1957 年 №1—12;
1958 年 №1—12;
1959 年 №1—2;

2. 俄文“期刊論文索引”, 1958 年 №47—51;
1959 年 №1—8.

2. 每条索引均列出原文名称、中文譯名、原作者姓名, 資料来源及原文文別

3. 文別后面括号內数字是代表冶金文摘的年分、期別和文摘号

4. 本所前出炼鉄新技术索引(油印本)已包括在本索引內。

5. 由于水平限制, 錯誤和不当之处可能較多, 請讀者多提意見, 予以指正。

目 录

一、一般問題

二、原材料及其处理

三、高炉冶炼原理

1. 炉料和煤气的运动.....	(9)
2. 还原.....	(12)
3. 渗碳.....	(15)
4. 炉渣.....	(15)
5. 氧化.....	(17)
6. 炉内热交换.....	(18)
7. 其它.....	(19)

四、高炉生产

1. 开炉及停炉.....	(22)
2. 烧结矿的应用.....	(23)
3. 配料及布料.....	(25)
4. 各种生铁和合金的冶炼.....	(27)
5. 一般操作.....	(29)
6. 生铁中硫、磷及其它有害杂质的脱除.....	(33)
7. 高炉事故及其处理.....	(38)
8. 其它.....	(39)

五、高炉构造及其附属设备

1. 一般問題.....	(41)
2. 高炉砌磚、冷却.....	(43)
3. 上料设备.....	(46)
4. 风口.....	(47)
5. 热风炉.....	(48)
6. 煤气除尘.....	(51)
7. 鼓风设备.....	(52)
8. 其它.....	(53)

六、炼铁新技术

1. 高炉强化.....	(55)
2. 定湿鼓风.....	(56)
3. 高压操作.....	(57)
4. 富氧鼓风.....	(59)
5. 低身炉.....	(60)
6. 电高炉炼铁.....	(62)
7. 放射性同位素的应用.....	(64)
8. 其它.....	(65)

七、冶炼产品处理及其废物利用

八、高炉用仪表

九、技术经济指标及劳动组织

十、其它

(一) 一般問題

論“М.А.巴甫洛夫原理”

(О «принципе М. А. Павлова»

Готлиб А. Д.).

В сб.: Исслед. доменного процесса. АН СССР, 1957, 24-32

(俄文)(58,3,4737)

高炉生产发展的形成及初步阶段

(Возникновение и первые этапы развития доменного производства

Красавцев Н. И.),

Металлург.,

1958, №8. 35-37

(俄文)(58,2,2572)

黑色冶金在1955年的进展。1. 生铁生产

(Les progres réalisés dans la sidérurgie en 1955. II.—La Production de La fonte.),

Usine nouvelle, 1956, 12, No. 28, 85-86

(法文)

生铁冶炼的最新趋势

Modern trends in iron making

Lal Krishan

Commet

1956, 5, 71-74

英文 (58,5,8980)

1957年和1958年的高炉

Blast furnaces—what happened in '57 and what's ahead in '58

Ironman B. F.

Blast Furnace and Steel Plant

1958, 46, No. 1, 46-48

英文 (58,9,18521)

外国的高炉冶炼

Доменное производство в зарубежных странах

Леонидов Н. К.

Металлург

1954, №2, 37-40

俄文 (58,5,8977)

苏联炼铁生产发展中的主要方向和进一步提高生铁产量的主要任务

Основные направления в развитии доменного производства в СССР и задачи по дальнейшему увеличению выплавки чугуна

Коробов Н. И.

Тр. Науч.-техн. о-ва чёрной металлургии

1956 8, 7-13

俄文 (1957, 5, 7549)

高炉生产论文集

Доменное производство. сб. статей

М., металлургиздат

1957, 142 стр., илл.

俄文 (57,6,9680)

苏联炼铁发展方面的一些主要任务

Некоторые основные задачи в области развития доменного производства в СССР

Бардин И. П.

В сб. Физ.-хим. основы домен. процесса и соврем. практика произ-ва чугуна. Свердловск. Металлургиздат.

1956, 98 стр., илл.

俄文 (57,7,11673)

炼铁新成就

Новое в выплавке чугуна

Плоткин Н. З. и т. д.

Киев, Гостехиздат УССР

1956, 98 стр., илл.

俄文 (57,9,16485)

苏联高炉生产的成就

Об успехах доменного производства в СССР

Михайлов В. В.

В сб.: Физ.-хим. основы домен. процесса и соврем. практика произ-ва чугуна. Свердловск, Металлургиздат

1956, 5-12, Дискус. 349-400

俄文 (47,7,11674)

苏联高炉

Le haut fourneau en Union Soviétique

Circ., inform. techn. Centre docum.sider.

1957, 14, No. 10, 2061-2062

法文 (58,5,8979)

苏联高炉生产技术的进步

Technical progress in USSR blast furnace production

Mir Chimov A.

Engng. News India,

1955, 7, No. 6, 293

英文 (56,8,7236)

高炉生产

Доменное производство (Сб. науч. тр. Металлург. фаг. Донецк. индустр. ин-т, вып. 4).

Сталино, Облиздат

1955, 168 стр., илл.

俄文 (56,9,8539)

高炉生产论文集

Доменное производство. Сб. статей. (Прилож. к ж. «Сталь»)

М., Металлургиздат

1958, 152, стр., илл.

俄文 (58,7,14321)

苏联的高炉生产

Советское доменное производство

Некрасов И. А.,

Сталь,

1957, № 11, 965-968

俄文 (58,3,4731)

美国高炉 2. 煤的时代

Blast furnace U.S.A. II. The age of mineral coal

Holowaty M. O., Squarcy C. M.

J. Metals

1957, 9, No. 7, Sec. 1, 957-963

英文 (58,7,14299)

苏联高炉冶炼的实践

Russian blast-furnace practice

Foundry Trade J.,

1957, 102, No. 2106, 247-248

英文 (57,9,16466)

Société 鋼鉄公司 2 号高炉

Le haut fourneau No. II de la Société métallurgie de Knutange

Brun Max

Techn. mod.

1957, 49, No. 7, 42-43

法文 (58,4,6642)

Société Lorraine-Escaut 公司 Longwy 工厂 5 号高炉

Le haut-fourneau V de l'usine de Longwy de la Société Lorraine-Escaut

Blanc M.

Techn. mod.

1957, No. 7, 44-45

法文 (58,4,6641)

ISCOR 的四号高炉

ISCOR's fourth blast furnace

S. Afric. Engr

1957, 48, No. 470, 27, 29

英文 (58,2,2391)

欧洲最大的高炉

Europe's largest blast furnace

Foundry Trade J., 1956, 100, No. 2054, 43

英文 (58,1,302)

欧洲最大的高炉

Le plus grand haut-fourneau d'Europe

Usine nouvelle

1956, 12, No. 8, 38

法文 (58,4,6639)

高炉技术发展的最重要因素

Some major advances in the blast furnace practice

Sitcar S. N.

Sci. and Culture

1957, 22, No. 11, 588-594

英文 (58,3,4732)

现代高炉

Le haut fourneau moderne

Vibrac Jean

Docum. metallurg

1956, No. special Sh 2, 185-203

法文 (58,1,301)

高炉生产的最新成就

Les récents progrès de la technique des hauts fourneaux

Roos A.

Genève civil, 1957, 134, No. 12, 269-277

法文 (58,1,300)

論高炉生产的后备能力

О резервах мощности в доменном производстве

Ярцев. К. Н.

Науч. тр. Днепропетр. металлург. ин-та,

1955, вып. 33, 405-409

俄文 (56,8,7255)

关于高炉发展的問題

Zur Entwicklung der Hochöfen

Kistler Jules

Schweiz. Mech.-Z

1957, 28, No. 12, 203-205

德文 (58,1,278)

匈牙利煉鉄的发展

Nyersvasgyártásunk távlati fejlesztése

Visnyovszky László

Magyar Techn.

1953, 8, No. 7-8, 480

匈牙利文 (56,2,1023)

生鉄煉制法

Procédé de production de fonte

Gálócsy Zsigmondde

法国专利 1107468, 03, 01, 56

(58,1,319)

生鉄生产的发展远景

Nyersvasgyártásunk távlati fejlesztése

Visnyovszky László

Magyar tud. akad. műsz. tud. oszt. közl.

1953, 10, No. 1-2, 151-176

匈牙利文 (56,1,109)

生鉄生产方面的基本任务

Základní úkoly hutní prvovýroby

Prouza Miroslav

Za Socialist, vědu a tech.,

1955, 5, No. 10, 433-440

捷克文 (56,8,7235)

高炉生产 第一卷

Wielkopiecownictwo. Cz. I

Mazanek et. Al

Gorn.-Hutn.

1955, 189, 2nib. S., II,

波兰文 (56,6,5171)

高炉生产 第二卷

Wielkopiecownictwo. Cz. 2

Mazanek Eugeniusz.

Stalinoigród, Wydawn Górn.-Hutn.

1956, 381, 2 nib.s., II.

波兰文 (57,6,9681)

英国 Appleby-Froding ham 公司煉鉄厂高炉生产的发展

Developments in ironmaking at Appleby-Froding ham Elliott G.D.

J. Iron and steel Inst (London) 1955, 181, No. 1, 1-18

英文 (56.6.5165)

对 Elliott 所著“Appleby-Frodingham 鋼鉄厂高炉生产的进步”一文的討論

Discussion on the paper Ironmaking at Appleby-Frodingham by Elliot G. D.

J Iron and Steel Inst. 1956, 183, No. 1, 75-78

英文 (57.4.5610)

在英国东北沿海岸高炉生产的一般特征

Typical blast-furnace practice on the North-East Coast

Rist D. Iron and Coal Trades Rev.

1955, 171, No. 4552, 79-84; No. 4553, 135-141

英文 (57.12.23323)

冶煉生鉄的各种方法

The changing pattern in iron smelting Myhill A. R.

Mechn. World and Engng Rec. 1956, 134, No. 344, 500-503

英文 (57.10.18806)

英国高炉車間

В доменных цехах Англии

Адарюков Г. И, Металлург

1957, №3, 45-48

俄文 (57.9.16456)

德国高炉設計和实际冶煉的新发展

Development in German blast furnace design and practice

Knall David

Blast Furnace and Steel Plant.

1955, 43, No. 1, 83-84, 96, 98

英文 (1956.5.3969)

日本高炉生产的发展

本邦鉄製造技術の进步

和田龟田

鉄と鋼

1955, 41 No. 7, 714-722

日文 (56.10.992)

鉄的生产

The manufacture of iron

Davies Henry

Farriers J.

1955, No. 715, 10-12

英文 (56.10.9899)

生鉄生产

Manufacture of cast iron

Platon Jean G.

509609, 01.02.55

加拿大专利

(56, 10, 9926)

生鉄冶煉

Manufacture of pig iron

Shamprasad K.

Eastern Metals Rev.

1956, 9, No. 9, 319-321

英文 (56.12.13463)

高炉煉鉄

Production of iron in blast furnace

澳大利亚专利152898, 25.01.50

(56.11.11770)

战后波兰高炉技术的发展

Die Entwicklung der Hochofentechnik in Polen nach dem Kriege

Oflok Andrezej

Freiberger Forschungsh.

1957, B, No. 15, 5-17

德文 (57.12.23322)

关于进行高炉熔煉的意见

Thoughts on lead blast-furnace smelting

Haneg L. B., Hopkins R. J.

J. Metals, 1954, 6, Sec. 1, No. 11, 1208-1213

英文 (56.4.5607)

高炉煉鉄

Production of iron in a blast furnace

Totzek Friedrich

加拿大专利524010, 17. 04. 56

(57.7.11726)

生鉄冶煉

Pig iron production

Engr and Foundryman

1958, 22, No. 12, 34-36

英文 (59.2.2587)

Sturzelberg. 鋼鉄厂的煉鉄法

Das Stürzeberger Roheisengewinnungsverfahren

Sturzelberg

Herrmann C.

Techn. Rundschau,

1955, 47, No. 7, 19, 21

德文 (56.6.5169)

Quebec Iron and Titanium 公司的煉鉄生产

Quebec Iron and Titanium

Iron Operations of the Quebec Iron and Titanium Corporation

Hatch G. G., Cuke N. H.

Canad. Mining and Metallurg. Bull.

1956, 49, No. 533, 619-622;

Trans Canad Inst. Mining and Metallurgy

1956, 59, 359-362

英文 (57.6.9672)

介绍波兰和捷克的冶金工业, 燒結、高炉。第1部

Mission sidérurgique en Pologne et Tchécoslovaquie (septembre 1957). Agglomération. Hauts fourneaux. 1-e part. Vue d'ensemble

Paschal F.

Circ. inform. techn. Centre docum. sidér. 1958, 15, No. 5, 1019-1027, 1029-1047

法文 №. (59,2,2595)

1955年“亚速”鋼厂生产总结和1956年的任务

Об итогах работы завода (Азовсталь) за 1955 год и задачах на 1956 год

Куликов Я. П.

Металлург

1956, No. 4, 3-5

俄文 №. (57,6,9656)

一般煉鐵問題; 第二部分

Metallurgia ogólna zelaza. Cz. 2.

Krakow. Państw. Wydawn. Nauk.

1956, 342c.

波兰文 (57,3,3788)

全苏高炉工作者与燒結工作者會議

Всесоюзное совещание доменщиков и агломераторов

Металлург

1957, №6, 11-12

俄文 (58,1,277)

全苏高炉、燒結工作者會議

Allunionstagung der sowjetischen Hochöfen und Sinterfachleute

Struve Georg von

Neue Hütte

1957, 2, No. 7, 442-444

德文 (58,4,663)

苏联全苏高炉工作者會議

Všesvazová konference vysokopecarů v SSSR

Steiner Václav

Hutnické listy

1957, 12, No. 6, 536-537

捷克文 (58,6,11613)

在华沙冶金工业标准统一会议上关于焦炭質量問題的討論

Jednání o koksu na varšavské konferenci pro sjednocení norem hutního průmyslu

Resler Jiří

Normalisace

1955, 4, No. 12, 267-269

捷克文 (58,5,8982)

鉄矿燒結第2次會議 冶金协会高炉工作的实况。燒結矿装料的影响

Second symposium on iron-ore sintering Blast-furnace practice at the Société Métallurgique de Knutange. Effect of charging sinter

Brun Max

Iron and Coal Trades Rev.

1958, 176, No. 4679, 207-209

英文 (59,2,2596)

高炉生产、焦炭生产、冶金原料會議的議程

Technical program for the Blast Furnace, Coke Oven and Raw Materials Conference

Blast Furnace and Steel Plant

1958, 46, No. 4, Conference, 30, 32

英文 (58,12,24129)

鋼鉄研究会 秋季代表大会 II

Iron and Steel Institute, Autumn meeting. II. Engineer

1956, 202, No. 5263, 800-801

英文 (58,4,6633)

在共和国高炉协会的会议上討論了自熔燒結矿的生产及使用燒結矿时高炉的操作

Дискуссия о производстве офлюсованного агломерата и работе доменных печей на нем на заседании доменной республиканской секции общества (доклады выступления)

М-ВО черной металлургии УССР, укр. репр., парвл.

научно-техн. о-ва черной металлургии

Днепропетровск, 1956, 42, стр., илл.

俄文 (57,12,23362)

(二) 原材料及其处理

扩大特殊、生鉄生产的原料基地所必須的科学研究工作

(Cercetări științifice pentru lărgirea bazelor materiale ale producției de fontă speciale. Rașev D.),

An. Acad. RPR., 1955, 3, Anexă. 207--217

(羅馬尼亚文) (57,1,326)

矿料的技术条件 黑色的金属和非金属

Wymagania techniczne w stosunku do surowców mineralnych. Metale czarnej niemetalne Aleksandrov V

Tum. z jez. rosyjskiego, 21ot 6nib. str., warszawa, Wydawn. Geologiczne, 1954 18乙

波兰文 (56,1,123)

Великих озер 地方高炉炉料的含鉄原料

Burdening of blast furnaces with iron-bearing materials commonly used in the Great Lakes Region

Peters J. F., Neustaetter Kurt

Proc. Blast Furnace, Coke Oven and Raw Mater. Comm. A. I. M. and M. E.

1954, 13, 12-26. Discuss. 26-28

英文 (58,5,8989)

鉄矿中的硫酸鋇

La barytine dans les minerais de fer
Rekar Ciril
Rév. métallurgie
1955, 52, No. 12, 965-971; discuss. 971-972
法文 (56,10,9896)

从高炉生产观点来看鉄矿的规格

Normalisace železných rud s hlediska, vysokopecního provozu
Dvořák F.
Rudy
1956, 4, No. 3, 67-68
捷克文 (58,5,8983)

矿石的准备和輸送。East Moors 公司工厂运输机的利用

Steelworks transport conference. Ironore handling and preparation. Use of conveyors at East Moors Works of Guest Keen Iron and Coal Trades Rev.
1958, 178, No. 4679, 197-202
英文 (58,11,22086)

处理金属矿的仪器和方法的改进

Perfits apportés aux procédés et dispositifs relatifs aux traitements des minerais métalliques
Lafon P.
法国专利1043522, 10, 11, 53
Chem. Zbl.
1955, 126, No. 35, 8258 德文
(56,5,3985)

在料仓混合矿石保証高炉料的均一性

Ore blending at shipping dock insures uniform blast furnace burden
Griswold Myron W.
J. Metals
1955, 7, No. 9, 956-959
英文 (56, 9, 8524)

炼鉄車間混勻鉄矿石的操作法

Технология усреднения железных руд в доменном цехе
Маркин В. И., Шапошников А. К.
Металлург
1956, №6, 12-14
俄文 (57,1,335)

高炉車間矿石的中和

Uśrednianie rud w zakładach wielkopiecowych
Sabela Wladyslaw
Wiadom. hutn.
1956, 12, No. 4, 108-111
波兰文 (57,12,23325)

鉄矿石在高炉冶炼前的破碎法准备

Procédé de traitement dans un haut fourneau de minerais de fer préparés par concassage
法国专利1108494, 13, 0156
(57,6,9684)

高炉炉料准备的新方法

Sur les nouveaux aspects de la préparation des charges des hauts fourneaux
Mercier Andre,
Docum. metallurg.
1956, No. Spécial Sh 1. 107-125
法文 (57,12,23326)

人工活化的矿石中鉄的活度的測量

Messung spezifischer Eisenaktivitäten in aktiviertem Erz
Ramthun Heinz, Scheiwe Horst
Arch. Eisenhüttenwesen
1958, 29, No. 3, 165-167
德文 (59,1,299)

貧鉄矿的处理

Die Verhüttung armer Eisenerze
Henkel Siegfried
Freiberger Forschungsh.
1957, B, No. 14, 5-21. Discuss. 21, 22
德文 (57,12,23354)

燒結矿——高炉經濟的新阶段

Sintered ore—now glow in blast furnace economy
Hruby Thomas F., Love Robert M.
Steel
1955, 137, No. 13, 112-114
英文 (56,9,8531)

磁鉄矿燒結时石灰、石粉的加入，以及石灰石对燒結矿質量改进和高炉生产率提高的影响

The addition of pulverized calcitic limestone to magnetite concentrates and its beneficial effects on improved sinter quality and increased blast furnace production
Blast and Steel Plant
1958, 46, No. 2, 198-204
英文 58,9,18537)

燒結矿的透气性及其改善方法

Газопроницаемость промышленных агломератов и методы ее улучшения
Бовкун К. А.
Труды (Укр. респ. правление Науч.-техн. о-ва чёрной металлургии)
1958, 7, 60-73

克里沃罗矿和用此矿所制燒結矿的还原性与其块度間的关系

Восстановимость криворожской руды и агломерата из нее в зависимости от величины кусков
Луговцов М. В. и т. д.
В сб.: Исслед. доменного процесса. М., АН СССР
1957, 33-48
俄文 (58,3,4738)

耶納吉耶夫斯克冶金工厂掌握自熔燒結矿生产的經驗和高炉使用自熔燒結矿工作

Опыт освоения производства офлюсованного агломерата на Енакиевском металлургическом заводе и работа доменной печи на нем

Гончаренко Н. И. и т. д.

Тр. Укр. н.-н. ин-та металлов

1956, вып. 2, 33-47

俄文 (57.5,7564)

合金和用富矿及貧矿制的自溶性燒結矿的軟化点的研究

Исследование температур размягчения сплавов и офлюсованных агломератов из богатых и бедных руд

Потебня Ю. М.

Известия высш. учеб. заведений (М-во высш. образования СССР) Чёрная металлургия

1958, №9,3-14

在鉄矿石燒結时水分的再分布

Перераспределение влаги при агломерации железных руд

Сигов А. А.

Известия высш. учеб. заведений (М-во высш. образования СССР) Чёрная металлургия

1958, /8, 21-30

燒結技术的发展导致生鉄产量的进一步增大

Rozvojem aglomerace k dalšímu vzestupu výroby surového železa

Friedrich Vilém.

Hutník (Ceskosl.)

1957, 7, No. 1, 6-8

捷克文 57,9,16475

用达計克散斯磁鉄矿制自溶性錳燒結矿

Офлюсованный марганцевистый агломерат из дашкесанских магнетитов

Кекелидзе М. А., Перова В. В.

Труды Ин-та металлургии (Акад. наук Груз. ССР)

1958,9,33-41

燒結机水封装置用的新管

Новые рукава для гидроуплотнения агломерации

Рискина А. П., Бочков Д. А.

Металлург

1958, №11,12

还原团矿的生产及其对高炉冶炼的意义

杜鶴桂

鋼鉄

1957, No. 5, 14-23

中文 (58,12,24158)

还原时磁鉄矿团块, 晶粒体积的增大

Увеличение объема магнетитовых гранул и брикетов при восстановлении

Губия Г. В.

Изв. АН СССР. Отд. техн. н.

1957, №12, 76-77

俄文 (58,7,14307)

用煉焦法使部分矽料混合造块

Совместное окускование компонентов шихты коксованием

Хвиция А. Т.

Тр. Груз. Политехн. ин-т

1957, №3 (51), 21-33

俄文 (58,4,6638)

用瑞典鉄矿所制矿球的冶炼实验

Verhüttungsversuche mit Schwedenerz-Pellets

Reckmann Alfred, Misch Walter

Stahl und Eisen

1958, 78, No. 1, 21-26. Diskuss. 26-27

德文 (58,7,14306)

鉄焦的生产

Produkcja zelazokoksu

Kotas Zozislaw

Wiadom., hutn.

1957, 13, No. 5, 146-147

波兰文 (58,2,2400)

鉄焦的工业試驗結果

Ergebnisse eines Betriebsversuches mit Eisenkok

Linde Hemut, et al.

Stahl und Eisen

1955, 73, No. 11, 691-693

德文 (56,9,8536)

鉄焦团矿及矿煤团矿

Über Ferrokok und Erzkohlebriketts

Zurtschatow Matislaw.

Freiburger Forschensch.,

1957, B, No. 15, 77-81.

德文 (57,12,23339)

鉄焦生产的研究及其煉鉄时的应用

朝鮮文 (57, 8, 14192)

制取鉄焦方面的研究, 鉄矿石数量对煉焦过程和产品的影响

崔伊植

金日成綜合大学学报

1957, No. 2, 54-70

朝鮮文 (58,9,18528)

矿煤混合物的結焦和利用其成品煉鉄

Коксование рудно-угольной смеси и использование полученного продукта для выплавки чугунов

Хвиция А. Т.

Тр. груз. политехн. ин-т.

1955, № 5 (40), 174-187

俄文 (56,11,11759)

用于高炉的含鉄物料的生产方法

Method of making iron bearing material for treatment in a blast furnace

Pinkerton Robert G.

美国专利2710796,14,06,55

(56,7,6173)

鉄燧岩の試験

Taconite to the test
Steel

1956, 138, No. 18, 61

英文 (57,11,21055)

高炉炉料中鉄砂の使用

河西健一, 今尾义雄

鉄と鋼

1955, 41, No. 9, 943-945

日文 (57,7,11691)

用作原料的高炉渣

Rohstoff Hüttenschlacke
Schulze W.

Wiss. und Fortschr.

1956, 6, No. 10, 303-305

德文 (57,6,9674)

炼鉄用的黄鉄矿渣的研究

大西信三郎

鉄と鋼

1955, 41, No. 3, 183-184

日文 (57,8,14194)

黄鉄矿灰渣对黑色冶金的意义

Die Bedeutung von Schwefelkiesabbränden
für die Eisenindustrie

Schackmann Heinrich

Stahl und Eisen

1954, 74, No. 23, 1468-1473

德文 (56,7,6162)

由磁黄鉄矿尾砂炼成的鉄和鋼开銷开辟了銷路的可能性

Iron and steel produced from pyrrhotite
tailings opens up potential market

Hunt B. G., Turner A.

J. Metals

1955, 7, No. 9, 944-947

英文 (56,9,8530)

鉄白云石在高炉中的应用

Folosirea ankeritelor in furnace

Metalurgia si constr. mas.

1956, 8, No. 7, 90

羅馬尼亞文 (57,3,3781)

鋼液渗碳和精炼用的原料的生产

Procédé de fabrication d'un produit destiné
à la carburation et à l'affinage des bainsd'acier et des bains analogues et produit
obtenu par la mise en oeuvre de ce procédé

Spagnoli Giuseppe, et al

法国专利1025284, 13, 04, 53

Chem. Zbl.

1954, 125, No. 34, 7739 (德文)

(56,1,127)

生鉄冶炼时用的添加元素

佐本 作太郎

日本专利5205, 30, 06, 56

(58,12,24164)

錳矿石和残渣在燒結过程中燒結层透气性的变化

Изменение газопроницаемости спекаемого слоя
в процессе агломерации варганцевых руд и
шламов

Перова В. В.

Сообщ. Акад. наук Груз. ССР

1958, 21, №2, 155-162

低品位錳矿的加工方法

加藤純一、向山干夫

日本专利1052, 13, 03, 53

(56,3,1985)

以契阿土尔碳酸錳矿石代替契阿土尔一般錳矿石的煉鋼生鉄炉料

Замена в шихте передельного чугуна чиатур-
ской рядовой марганцевой руды чиатурской
карбонатной марганцевой рудой

Кекелидзе М. А. и т. д.

Труды Ин-та металлургии (Акад. наук Груз.
ССР)

1958, 9, 43-47

契阿土尔錳矿石的軟化点

Температура размягчения чиатурских марганце-
вых руд

Кекелидзе М. А.

В сб.: Доменное произ-во М. Металлургиздат
1958, 138-142

俄文 (58,8,16450)

契阿土尔氧化錳矿在煉鋼生鉄原料中的应用

Использование чиатурских окисленных мар-
ганцевых руд в шихте передельного чугуна

Кекелидзе М. А. и т. д.

Металлург

1956, №9, 39-40

俄文 (57,4,5604)

溶剂石灰石的高效率选别法

Высокоэффективный способ обогащения флю-
сового известняка

Аникеев А. В.

Горный ж.

1956, №6, 5153

俄文 (57,2,1961)

从对高炉有利的观点研究莎达赫洛石灰石

Исследование садахлиских известняков с точки
зрения пригодности их к доменной плавке

Кекелидзе М. А. и т. д.

Сообщ. АН ГрузССР

1955, 16, №5, 363-368

俄文 (56,12,13492)

石灰石机械处理对高炉操作的影响

Influenta pregătirii mecanice a calcarului
asupra funcționării furnalelor

Stănescu A. D.

Metalurgia si constr. mas.

1957, 9, No. 8, 9-14

羅馬尼亞文 (58,5,8986)

高炉焦炭性能的研究

Untersuchungen über die Eigenschaften von
Hochföfenkoks

Schenck Hermann, Esch Hans

Stahl und Eisen

德文 (56,9,8532)

高炉焦炭结构变化的X射线摄影术研究

Рентгенографическое исследование структурных
изменений в коксах доменной печи

Зубко А. М., Спектор Е. З.

Докл. АН СССР

1954, 99, №2, 251-253

俄文 (56,1,107)

高炉焦炭的重要性

Significant properties of blast furnace coke
Figgis Keven J.

Proc. Australas. Inst. Mining and Metallurgy

1957, No. 183, 77-105

英文 (58,9,1829)

1. 幅冶金厂高炉用焦炭的技术条件

前田一雄

鋼と鉄

1954, 40, No. 4, 457

日文 (56,5,3975)

生产率为1吨/晝夜的实验高炉所用焦炭的粒度
生产研究

1957, 9, No. 1, 23-27

日文 (58,5,8981)

焦炭和煤的X—光摄影的研究 (关于高炉中焦炭
的结构)

Рентгенографическое исследование коксов и
углей (о структуре коксов в доменной печи)

Зубко А. М., Спектор Е. З.

Пробл. металловед и Физики металлов, сб.
4.

1955, 77-86

俄文 (56,8,7243)

焦炭质量对高炉操作的影响

Effects of coke quality on blast furnace

Stahl C.W., Mancke V.B.

Blast Furnace and Steel Plant

1956, 44, No. 4, 385-390, 397

英文 (57,5,7573)

冶金焦及其特征和实用价值

門仓参次

金属

1953, 23, No. 11, 861-864

日文 (56,8,7246)

焦炭灰份是鋼的金属夹杂物的来源

Förekörnst av från koksasko härrörande
förorenin gar av sällsynta metaller i stål

Josefsson Åke

Jernkontorets ann.

1954, 138, No. 12, 744-749

瑞典文 (56, 7, 6163)

企业铁路枢纽的调度工作及其用信号装置的操纵
Rangierarbeit im Werkseisenbahnbetrieb und
ihre Lenkung durch Signalanlagen

Bergrath Hubert

Stahl und Eisen

1957, 77, No. 77, No. 22, 1611-1613

德文 (59,2,2598)

每分钟100吨矿石

100 tons of ore a minute

Maritime J.

1958, 9, No. 2, 16-17

英文 (59,2,2591)

钢铁工厂的运输

Transport in iron and steel works

Iron and Coal Trades Rev.

1958, 176, No. 4701, 1551-1553

英文 (59,2,2590)

用运输机往料車內供料时高炉物料的自动组配及
自动称量

Автоматический набор и взвешивание шихты
для доменной печи при транспортной подаче
в скип

Ганич А. А., и т.д.

сталь,

1957, 6, 496-500

俄文 (57,11,21064)

用运输机往高炉料車中供料

Транспортная подача материалов в скипы
доменных печей

Филь Н. С., Лемберикман И. С.,

сталь.

1957, №6, 493-495

俄文 (57,11,21063)

用运输带在高炉貯矿槽中运送燒結矿的设计之缺
点

Недостатки проекта транспортной подачи аг-
ломерата в бункеры доменных печей

Карасик В. А.

Металлург,

1957, №8, 12-14

俄文 (58,2,2402)

装料称量車自动化系统的分析

Анализ систем автоматизации вагонвесов (для
загрузок шихты).

Кутнер М. Б., Пружанский Д. И.

Сталь

1959, №1, 5-9

关于振式結料机性能的实验材料 (高炉料倉)

Экспериментальные данные о свойствах ви-
брационного питателя (бункеров доменного це-
ха).

Григорьев Г. Г.

Сборник статей (Уральский политехн. ин-т
ин-т)

1958, вып. 65, 168-175

称量車司机室的密封

Герметизация кабины вагон-весов

Кривошеев А. А., Гейко А. Г.

Металлург

1958, №2, 7-8

俄文 (58,7,14319)

煉鋼时原料的检查方法

Statist Quality Control

松田

1957, 8, No. 5, 1-4

日文 (58.12.24159)

碎块含鉄料的利用

Utilisation des matériaux contenant des fines de minerai de fer

Becker Joseph

法国专利 1109056, 20.01.56

(57,6,9686)

現代高炉煉鉄理論的探討

Kryzys dotychczasowych teorii procesu wielkopiecowego

Kuczewski Wladyslaw

Hutnik (Stalinogrod)

1955, 22, No. 7-8, 228-237

波兰文 (56,6,5162)

关于高炉冶煉过程論理的問題

Consideraciones sobre la teoria de les hornos altos

Aranguren Feilix de

Rev. industr. y fabrill

1956, 11, No. 120, 458-461

西班牙文 (57,12,23330)

(三) 高炉冶煉原理

1. 炉料和煤气的运动

連續加热时石灰石的分解与块度的大小的关系

Разложение известняка в зависимости от величины кусков при непрерывном нагревании

Луговцов М. В. и т. д.

В сб.: Исслед. доменного процесса. М., АН СССР,

1957, 49-54

俄文 (58,5,8987)

論高炉身内气体分布和炉缸中气体成分之間的相互关系

О взаимосвязи газораспределения в шахте с составом газа в горне доменной печи

Сучков И. А., Чернов Н. Н.

Изв. АН СССР, Отд. Техн. н.

1956, №5, 52-62

俄文 (56, 12,13475)

炉内煤气运动的基本規律和特性

Основные характеристики и зависимости движения газов в доменной печи

Стефанович М. А.

В сб.: Исслед. доменного процесса. М., АН СССР

1957, 111-137

俄文 (58,8,16452)

高炉冶煉的研究 煤气流的利用

Blast furnace exploration use of a continuous flow counter

Johnson T. W., Meachen D.

Research

1954, 7 No. 9, 356-359

英文 (56,12,13474)

高炉内煤气通过块状料层运动速度的研究

Исследование скоростей движения газов через слой кусковых материалов в доменной печи

Применение радиоактивных изотопов в металлургии. М., Metallurgizdat

1955, сб. 34, 347-358

俄文 (56,4,2874)

沿高炉高度煤气压力制度

Режим давления газов по высоте доменной печи

Готлиб А. Д. и т. д.

Науч. тр. Днепропетр. металлург. ин-та

1955, вып. 33, 3-30

俄文 (56,9,8521)

开炉时沿炉内料柱高度的煤气静压力

Статическое давление газов по высоте столба шихты в доменной печи при её задувке

Половченко И. Г.

Труды (Укр. респ. правление Науч.-техн. о-ва чёрной металлургии)

1958, 7, 118-139

調節炉内气流时合理的利用煤气的問題

Вопросы рационального использования газа при регулировании потоков (в доменной печи).

Левченко В. Е.

Труды (Укр. респ. правление Науч.-техн. О-ва чёрной металлургии)

1958, 7, 47-59

经过块状料层的气体运动 (适合于高炉冶煉材料)

Движение газов через слой кусковых материалов (применительно к материалам доменной плавки)

Колесанов Ф. Ф.

М., Metallurgizdat,

1956, 88 стр. илл.

俄文 (56. 8. 7262)

煤气流对高炉料柱状态的影响

Влияние газового потока на состояние столба (доменной) шихты
 Стефанович М. А.
 Сборник науч. трудов (Магнитогор. горнометаллургич. ин-т)
 1958, вып. 14, 58-68

关于炉缸煤气成分和炉身煤气分布之关系

Corelatia dintre distributia gazelor in cuva si compozita gazelor in creuzetul furnalului
 Sucikov I.A., Cernov N.N.
 An. Rom.-Sov. Metallurgie si constr. masini
 1957, 11, No. 1, 13-24
 罗马尼亚文 (57.12.23341)

高炉炉缸中煤气分布和炉身中煤气成分的相互联系

О взаимосвязи газораспределения в горне доменной печи с составом газа в шахте
 Чернов Н. Н., Сучков И. А.
 Сб. тр. Кузнецкого межобл. правл. Научно-техн. о-ва черной металлургии
 1956, 1, 5-18
 俄文 (58,5,8999)

高炉内煤气的运动和风的分布

設乐正雄等
 鉄と鋼
 1955, 41, No. 9, 1017-1019
 日文 (57.8.14184) 00147

高炉内煤气停留时间的测量

The measurement of gas transit times in a blast-furnace
 Johnson T.W.
 J. Iron and Steel Inst.
 1956, 184, No. 1, 18-22
 英文 (57,12,23333) 00148

煤气在高炉中停留时间的确定

Measurement of gas transit times in a blast-furnace
 Johnson T.W.
 Iron and Steel
 1956, 29, No. 14, 590-592
 英文 (58,1,282) 00149

高炉中煤气分布的研究。11、利用氢确定煤气在100吨高炉中停留的时间

久原芹彦等
 鉄と鋼
 1957, 43, No. 9, 941-943
 日文 (58.5.8990) 00150

关于高炉煤气速度的测量方法

О методике замеров скорости газа в доменной печи
 Бабарыкин Н. Н.
 Сборник науч. трудов (Магнитогор. горнометаллургич. ин-т)
 1958, 14, 7-21 00151

高炉模型中炉料运动的研究

A report on solid movement in blast furnace models
 Wagstaff J. B.
 Proc. Blast. Furnace, Coke Oven and Raw Mater. Comm. A. I. M. and M. E.
 1955, 14, 298-320; Discuss. 320-325
 英文 (48911'2'29) 00152

高炉内炉料和煤气的运动

Движение шихтовых материалов и газов в доменной печи
 Половченко И. Г.
 Автореф. дисс. канд. техн. н., Днепропетр. металлург. ин-т, Днепропетровск
 1956
 俄文 (57,5,7577)

高炉内炉料和煤气的运动

Движение шихтовых материалов и газов в доменной печи
 Половченко И. Г.
 М-во черной металлургии УССР. Техн. упр., Укр. респ. правл. Научно-техн. о-ва черной металлургии. Днепропетровск
 1957, 102 стр. илл.
 俄文 (58,7,14332)

高炉内炉料运动的规律性

Закономерности движения шихты в доменной печи
 Кочин М. Ф.
 Сталь
 1956, №7, 579-582
 俄文 (57,10,18808) 00155

关于炉内炉料压力传递的规律性

О закономерностях передачи давления шихты в доменной печи
 Кропотов В. К.
 Сборник науч. трудов (Магнитогор. горнометаллургич. ин-т)
 1958, вып. 14, 44-57 00156

高炉炉料运动的研究

Изучение движения шихтовых материалов в доменных печах
 Грузин П. Л. и т. д. ШЛ Ц Т
 В. сб.: Применение радиоактивных изотопов в черной металлургии. Челябинск, Книгоиздат
 1957, 59-66
 俄文 (58,1,280)

在高炉炉缸内固体炉料运动的理论分析

Теоретический анализ движения твердых материалов в горне доменной печи
 Кропотов В. К.
 Сборник науч. трудов (Магнитогор. горнометаллургич. ин-т)
 1958, вып. 14, 34-43

关于高炉内料柱运动的問題

К вопросу о движении столба шихты в доменной печи

Грузинов В. К.

Сталь

1956, №9, 771-773

俄文 (57,10,18809)

高炉内炉料下降的研究

Etude de la descente des charges au haut fourneau

Kohn A.

Cire. inform. techn. Centre docum. sidér.

1958, 15, No. 4, 817-818

法文 (59,1,300)

炉内原料的下降

Сход материалов в доменной печи

Сорокин В. А., Попов Н. Н.

Сб. научн. тр. Металлург. фак. Донецк. ин-дустр. ин-т

1955, вып. 4, 130-148

俄文 (56,11,11745)

高炉炉料的透气性

久田清明, 太田満喜雄, 菊地望

鉄と鋼

1955, 41, No. 9, 933-934

日文 (57,7,11685)

高炉炉料透气性的测定

川村稔 吉永博一

鉄と鋼

1956, 42, No. 3, 224-225

日文 (57,8,14182)

高炉炉料的透气性

太田, 菊池

鉄と鋼

1957, 43, No. 9, 937-938

日文 (58,5,8994)

炉料透气性的研究

Изучение газопроницаемости шихтовых материалов

Коробов И. И. и т. д.

Труды (Укр. Респ. правление Науч.-техн. о-ва чёрной металлургии)

1958, 7, 39-46

高炉内原料渗透性的研究

Permeability tests on blast-furnace raw materials

Nixon E. W., Maw F. R.

Spec. Rept. Iron and Steel Inst.

1955, No. 53, 103-107. Discuss. 75-191

英文 (59,1,304)

高炉炉料透气性的研究

Studies of the permeability of blastfurnace cruden materials

Ridgion J. M.

J. Iron and Steel Inst.

1958, 188, No. 4, 317-320

英文 (58,12,24136)

高炉炉料透气性的問題

Вопросы газопроницаемости доменной шихты

Бовкун К. А.

Автореф. дисс. канд. техн. н., Днепропетр. металлург. ин-т, Днепропетровск

1956

俄文 (57,4,5612)

料柱部分的透气性

Газопроницаемость участков столба шихтовых материалов

Галемин И. М.

В сб.: Доменное произ-во. М., Металлургиздат

1957, 89-99

俄文 (59,1,303)

关于高炉料柱中松散带的大小

О размерах зон разрыхления в столбе шихты доменной печи

Грузинов В. К.

Известия высш. учеб. заведений (М-во высш. образования СССР). Чёрная металлургия

1958, №8, 3-6

用高炉模型研究静压力分布的特性

Изучение характера распределения статического давления на модели доменной печи

Логинов В. И.

Сб. тр. Днепродзержинск. веш. металлург. ин-та

1955, 1, 37-47

俄文 (57,10,18817)

沿炉子高度静压力变化的研究和炉缸内温度的测量

Изучение изменения статического давления по высоте доменной печи и измерение температуры в герне

Чернов Н. Н. и т. д.

Изв. АН СССР. Отд. техн. н.

1955, №4, 63-72

俄文 (57,12,23340)

高炉中心带大小形状和炉子操作条件之间的相互关系

米泽泰三、太田奖

鉄と鋼

1957, 43, No. 3, 216-218

日文 (57,8,21053)

高炉煤气成分和高炉操作间的关系

中島专久等

鉄と鋼

1956, 42, No. 3, 228-229

日文 (57,8,14181)

高炉中煤气和物料性能问题的探讨

К вопросу о поведении материалов и газов в доменной печи

Галемин И. М.

Сб. тр. Днепродзержинского веш. металлург. ин-та

1955, 1, 24-36

俄文 (56,8,7238)

高炉内矿石的烧结

Agglomerating ores in the blast furnace
Cohen Harry美国专利 2771355, 20, 11, 56
(58,7,14333)

关于高炉中焦炭的破坏

О разрушении кокса в доменной печи
Остроухов М. Я.
В сб.: Исслед. доменного процесса М., АН СССР1957, 176-195
俄文 (58,9,18524)

高炉炉缸内的温度分布

Temperature distribution in the hearths of blast furnaces

Paschkis V., Mirsepassi Taghi
Iron and Steel Eng1954, 31, No. 2, 53-59; discuss. 59-65
英文 (58,7,6164)

放气炉中煤气流根据温度分布的评定

Оценка распределения газового потока по температуре в свечах
Чернов Н. Н.Сталь
1954, №2, 119-124
俄文 (56,4,2882)

2. 还 原

铁矿还原动力学的某些问题

Некоторые вопросы кинетики восстановления железных руд
Соломахин И. С., Похвиснев А. Н.В сб.: Произ-во стали М., Металлургиздат
1956, 376-388
俄文 (57,11,21042)

皮烈宁铁矿的还原

Réduction des minerais de fer pyrénéens

Guédras André
Métal x(corros.-inds)
1953, No. 338, 410-414

法文 (57,4,5605)

用固体碳还原 Fe_2O_3 和 FeO 的动力学Кинетика восстановления Fe_2O_3 и FeO твердым углеродомВласов В. Г., Лисняк С. С.
Известия высш. учеб. заведений (М-во высш. образования СССР). Чёрная металлургия
1958, №9, 45-50

用固体碳还原赤铁矿

吉井 渡边等

鉄と鋼

1957, 43, No. 9, 937-938
日文 (58,5,8995)

在较小空间内还原铁矿石

Over de metallurgie van enkele minder gebruikelijke reductiewijzen voor ijzeretsen

Graaf J. E. de
Ingenieur (Utrecht),
1954, 66, No. 27, M17-M22; discuss. M22-M23
荷兰文 (57,3,3784)

铁氧化物的还原

Reducing iron oxides

Sly G.

澳大利亚专利 165184, 29, 09, 55
(57,5,7580)

在进行分段加热条件下用不同类型固体炭还原氧化铁和铁矿石

III. Восстановление окислов железа и железных руд различными видами твердого углерода при условии, что нагревание ведется ступенчато

Курчатов М. С.
Докл. Болг. АН
1956, 9, №4, 41-44

俄文 (57,12,23343)

在真空中进行和反应物之间彼此不接触的情况下, 用炭还原氧化铁和铁矿石

II Восстановление окиси железа и железных руд сажаемым углеродом при положении, что процесс ведется под вакуумом и реагирующие вещества не соприкасаются друг с другом

Курчатов М. С.
Докл. Болг. АН
1956, 9, №4, 37-40

俄文 (57,12,23342)

炼铁时煤气和固体炉料间接触的意义

Importance of gas solid contact in the production of pig iron

Joseph T. L.
Blast Furnace and Steel Plant1957, 45, No. 4, 379-384
英文 (58,3,4742)

炼铁中煤气与固体间接触的意义 第2部分

Importance of gas solid contact in the production of pig iron. Part. II.

Joseph T. L.
Blast Furnace and Steel Plant1957, 45, No. 5, 489-493
英文 (58,7,14302)

炼铁3 煤气和固态物质之间的反应, 4 高炉操作过程的变化

Ironmaking-III. Gas/solid reactions. IV. Modifications of the blast furnace process

Taylor John
Iron and Steel1953, 26, No. 4, 122-127
英文 (56,5,3955)