

(1970年—1972年)

国外矿业期刊题录索引

第五分册

矿山开采

科学技术文献出版社重庆分社

国外矿业期刊题录索引

(第五分册)

矿山开采

中国科学技术情报研究所重庆分所编辑
科学技术文献出版社重庆分社出版
重庆市市中区胜利路91号

兵书书店重庆发行所发行
重庆新华印刷厂印刷

开本：787×1092毫米1/16 印张：4.75 字数15万

1975年4月第一版 1975年4月第一次印刷

印数：2400

书号：15176.15 定价：0.65元



1. 本索引主要报导1970年至1972年4月国外科技期刊中与矿业有关的资料。本索引共分六个分册：一、矿业一般问题；二、矿山建设；三、矿山机电；四、矿山安全；五、矿山开采；六、选矿。

如查找1972年5月以后的国外矿业期刊资料，请参看1974年开始出版的定期刊物“国外科技资料索引《矿业》”。

2. 参加本索引编制工作的单位如下：

煤炭工业部科学技术情报研究所

冶金工业部科技情报产品标准研究所

国家建委建筑材料科学研究院

北京煤炭科学研究所

开滦煤炭研究所

山西省煤炭工业研究所

辽宁省煤矿设计研究院

辽宁省煤炭科学研究所

上海煤矿机械研究所

西安煤炭科学研究所

平顶山市选煤设计研究所

中国科学技术情报研究所重庆分所

3. 本索引所选期刊，中国科学院图书馆、北京图书馆、中国科学技术情报研究所大部分均有收藏，中国科学技术情报研究所重庆分所也有部分收藏。

4. 对本索引的译制、编排、分类、出版以及其他方面有何意见，请统一函告中国科学技术情报研究所重庆分所矿业索引编辑组，以便改进工作，提高服务质量。

目 录

矿山开采总论	(1)
煤矿地下开采	(5)
各种蕴藏条件的煤层开采	(9)
各种采煤方法	(10)
特殊条件下采煤	(15)
回采工艺	(16)
顶板管理	(19)
充填工作	(20)
采煤机械化与自动化	(23)
煤的气化	(30)
金属矿地下开采	(31)
各种采矿方法	(34)
特殊采矿	(37)
采矿机械化	(38)
非金属矿开采	(38)
露天开采	(44)
露天生产工艺	(50)
露天开拓与开采方法	(59)
露天矿边坡稳定	(60)
露天矿区垦复	(62)
砂矿床开采	(63)
水力开采	(64)
海洋采矿	(66)
附录：本索引采用主要期刊一览表	

矿山开采总论

瑞典铁矿开采

Austral. Min., 1970, 62, №6, 60—64(英文)

新喀里多尼亚镍矿床的开采

Austral. Min., 1971, 63, №3, 56—58(英文)

美国采煤工艺研究

Austral. Min., 1972, 64, №1, 30—34(英文)

Limni铜矿的采选工作

Trans. Inst. Min. Met. Sect. A., 1972, 81, №782, A1—A12(英文)

1969年开采工艺

Can. Min. J., 1970, 91, №1, 37—53(英文)

智利Atacama沙漠的矿山开采

Can. Min. J., 1970, 91, №7, 59(英文)

萨尔瓦多的井下作业

Can. Min. J., 1970, 91, №7, 66—69(英文)

加拿大采矿的技术趋向与发展

Can. Min. J., 1970, 91, №11, 48(英文)

年产百万吨的工作面

Can. Min. J., 1970, 91, №11, 55—59(英文)

加拿大采矿的技术发展趋势

Can. Min. J., 1970, 91, №12, 48—53(英文)

1971年采煤与选煤

Coal Age, 1972, 77, №2, 66—71(英文)

Eikeboom矿月产量增长一倍

Coal Gold Base Miner. S. Afr., 1970, 18, №9, 51, 53, 55(英文)

矿山现代化使产量大大提高

Coal Gold Base Miner. S. Afr., 1970, 18,

№10, 37, 39, 41(英文)

移山开煤矿

Coal Min. Process., 1971, 8, №11, 50—54(英文)

未来的采矿技术

Colliery Guard., 1970, №4, 180—185(英文)

从地表进行地下开采

Constr. News, 1970, №5164, 28—30(英文)

Bethlehem矿在改变开采工艺时利用柴油机

Diesel and Gas Turbine Progr., 1971, 37, №4, 54—55(英文)

澳大利亚卡姆巴尔达镍矿床的开采

Eng. Min. J., 1970, 171, №11, 153—155(英文)

苏里纳姆的铝土矿生产规划

Eng. Min. J., 1970, 171, №9, 178(英文)

西德矿山采用装运机械提高了开采效率

Eng. Min. J., 1971, 172, №1, 84—85(英文)

矿物原料矿床开发问题的讨论

Eng. Min. J., 1971, 172, №10, 75—84(英文)

南非Palabora矿冶联合企业采选工作的发展

Eng. Min. J., 1971, 172, №5, 65—87(英文)

采煤技术的演变

J. Roy. Soc. Arts, 1971, 119, №5178, 356—365(英文)

电阻模拟法在采矿工艺中的应用

J. S. Afr. Inst. Min. Met., 1970, 70, №6, 115(英文)

采矿技术的进展

Metals Miner. Rev., 1970, 9, №5, 8—11 (英文)

采矿研究

Mines Mag., 1970, 60, №3, 6, 8—10(英文)

1969年的地下开采

Min. Ann. Rev., 1970, 169, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189(英文)

七十年代采矿工艺

Min. Canad., 1970, №3, 34—35, 42(英文)

井下开采

Min. Congr. J., 1970, 56, №2, 35—41(英文)

以核爆炸开采低品位矿床计划的现状

Min. Congr. J., 1970, 56, №7, 48—52(英文)

地下开采

Min. Congr. J., 1971, 57, №2, 49—53(英文)

用前端式装载机进行开采

Min. Congr. J., 1970, 56, №6, 60—64(英文)

穆拉露天矿和地下矿的开采

Min. Cong. J., 1970, 56, №10, 46—54(英文)

露天开采与井下开采未来发展的比较

Min. Congr. J., 1972, 58, №1, 25—29(英文)

井下开采

Min. Congr. J., 1972, 58, №2, 122—126(英文)

地下采矿的成就与发展趋势

Min. Eng., 1970, 22, №2, 69—72(英文)

生产能力的提高

Min. Engr, 1971, 130, №126, 349—369(英文)

1971年采矿和勘探述评

Min. Eng., 1972, 24, №2, 53—84(英文)

英国的铁矿石开采

Min. Engr, 1970, 130, №121, 51—61(英文)

煤矿的工程系统

Min. Engr, 1971, 130, №128, 541—547(英文)

矿物开采和金属生产设计

Min. J., 1970, 275, №7053, 359(英文)

罗马尼亚褐煤开采机械化保证了1970年能量的需要

Min. Mag., 1970, 122, №1, 30—31, 33, 35, 37(英文)

澳大利亚矿石开采的发展

Min. Mag., 1970, 123, №5, 386—387, 389, 391—393(英文)

玻利维亚的锡矿开采

Min. Mag., 1971, 124, №1, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23(英文)

克洛克斯多伏地区的合理化

Min. Mag., 1971, 124, №2, 89(英文)

康沃尔科尼什矿山的开采和勘探

Min. Mag., 1971, 124, №3, 177—179(英文)

邦克山上的倾斜开采

Min. Mag., 1971, 125, №1, 33—37(英文)

法国钨褐铁矿开采的发展

Min. Mag., 1971, 125, №1, 77(英文)

伦斯特朗矿山的机械化

Min. Mag., 1971, 125, №3, 188—197(英文)

布干维尔岛铜矿的开采设计

Min. Mag., 1971, 125, №4, 301(英文)

巴西铁矿开采的发展

Min. Mag., 1971, 125, №5, 401(英文)

基洛什煤矿的开发

Min. Miner. Eng., 1971, 7, №2, 7(英文)

英国采煤工艺的演变

Min. Technol., 1971, 53, №608, 31—34(英文)

工业用优质煤的开采

Trans. Soc. Min. Engrs AIME, 1970, 247, №2, 144—149(英文)

煤炭开采及岩石力学中对于钻孔柱状图的应用

Trans. Soc. Min. Engrs AIME, 1971, 250, №4, 355—362(英文)

澳大利亚Mawson地区矿床的开发问题

Quarry Mine Pit, 1970, 9, №1, 2—4(英文)

加拿大远北部矿山生产的问题

West. Miner, 1971, 44, №5, 39—46(英文)

Galore采矿公司对20%Fe₂O₄矿石的开采、精选和团矿

World Min., 1971, 24, №2, 46—51(英文)

新的破碎和运输系统使井下开采向前发展

World. Min., 1971, 24, №7, 78—83(英文)

阿拉斯加的汞矿开采

World Min., 1971, 24, №8, 38—40(英文)

Alcoa所属Jarrahdale铝土矿的开采

World Min., 1972, 25, №2, 51(英文)

最近的采掘技术

采矿と保安, 1970, 16, №3, 28—32(日文)

澳洲矿山的机械化

采矿と保安, 1970, 16, №9, 46—47(日文)

炼焦煤的开采

九炭技, 1970, 23, №4, 117—122(日文)

地下开采对灌溉地的影响

日矿会志, 1970, 86, №990, 571—574(日文)

南非矿山技术研究现状

日矿会志, 1971, 87, №998, 353—355(日文)

国外矿物资源的开发及其存在的问题

日矿会志, 1971, 87, №1000, 459—470(日文; 摘要: 英文)

煤炭技术之发展

日矿会志, 1971, 87, №1005, 822—832(日文)

煤炭技术

日矿会志, 1972, 88, №1009, 126—130(日文)

将来的采掘技术

石炭时报, 1970, №405, 17—19(日文)

亚洲和远东国家采矿法讨论会

Безопасность тр. в пром-сти, 1970, №10, 61—62(俄文)

关于开采时固体有用矿物损失分类的问题

Безопасность тр. в пром-сти, 1971, №2, 58—59(俄文)

矿床开采方法的经济评价

Горн. ж., 1970, №3, 10—11(俄文)

库尔斯克磁力异常区雅阔列夫斯克富铁矿床的开发

Горн. ж., 1971, №11, 79—80(俄文)

固体有益矿物地质工艺开采法的采用及发展远景

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1970, №12, 119—130(俄文)

复杂矿床合理采序的确定

Изв. вузов. Горн. ж., 1970, №2, 20—29(俄文)

在气候条件影响下采矿工作节奏性的形成

Изв. вузов. Горн. ж., 1970, №2, 30—32(俄文)

工作面参数的经济数学模型

Изв. вузов. Горн. ж., 1970, №3, 36—37(俄文)

开采方案的比较(考虑到矿山年生产能力和矿床开采期限的变化)

Изв. вузов. Горн. ж., 1971, №5, 45—51 (俄文)

有关开采深度模拟问题

Изв. вузов. Горн. ж., 1971, №9, 30—33 (俄文)

矿山地质条件对回采厚度的影响

Изв. вузов. Горн. ж., 1972, №3, 49—52 (俄文)

观察到的矿体参数易变性的各向异性的评价

Изв. вузов. Горн. ж., 1972, №4, 36—40 (俄文)

矿井主要参数对回采劳动量的影响

Изв. вузов. Горн. ж., 1972, №4, 50—56 (俄文)

新建冶金厂炼焦原料基地的开采

Кокс и хим., 1970, №10, 7—10 (俄文)

回采工作面科学技术进步的某些方向

Уголь, 1971, №5, 17—22 (俄文)

工艺合理化是成功的保证

Уголь Украины, 1970, №10, 16—18 (俄文)

印塔煤管局各矿开采技术和工艺的改进

Уголь Украины, 1972, №9, 5—7 (俄文)

论矿床开采的适合性

Acta. geod. geophys. et mentanist. Acad. Sci. hung., 1971, 6, №1—2, 163—174 (德文)

矿井准备工作技术经济指标最佳化用计算模型

Berg-und Hüttenmänn. Monatsh., 1970, 115, №6, 129—131 (德文)

艾费耳地区地下矿产的采掘和利用

Bergbau, 1971, 22, №2, 36—41 (德文)

伊扎尔的采矿工程

Bergbau, 1972, 23, №1, 11—15 (德文)

矿床合理开采的模型

Bergbautechnik, 1970, 20, №2, 57—62, 2, 3 (德文; 摘要: 俄文、英文)

1970年的金属矿开采和冶金

Erzmetall, 1971, 24, №6, 293 (德文)

非洲的铀矿开采

Erzmetall, 1971, 24, №11, 555—557 (德文)

采冶简讯——镁, 铍, 铈, 铬, 铁矿, 萤石, 金, 镉, 铊, 锰, 钨, 铌, 铂, 钽, 汞

Erzmetall, 1972, 25, №1, 47—48 (德文)

在林次召开的1970年奥地利采矿会议

Glückauf, 1970, 106, №17, 863—864 (德文)

Auguste Victoria矿的巷道布局与开采顺序

Glückauf, 1972, 108, №10, 369—376 (德文)

1969年奥地利采矿工业技术试验和革新

Montan-Rdsch., 1970, 18, №12, 327—337 (德文)

物理机械性能对矿石开采的影响

Ann. mines Belg., 1971, №2, 143—156 (法文)

未来的采矿技术

Ann. mines, 1971, №12, 33—50 (法文)

开采过程中矿井的现代化

Bull. techn., 1972, №107, 69—75 (法文)

利木赞西南地区综合开采的重要性

Equip. méc. Carr. matér., 1971, Mars, №101, 25—30 (法文)

沃尔特东北地区的矿山发展计划

Mines métall., 1970, №3650, 217—218 (法文)

矿井和露天矿中物料选别和处理的均匀化

Mines métall., 1970, №3644, 18 (法文)

苏联有色金属矿的开采

Mines métall., 1970, №3644, 15 (法文)

1968年法国煤田开采的统计概况

Publs techn. charbonn. France, 1970, №6,
1—12(法文)

矿山技术新消息:“瓦耳祖姆”矿井大规模生产工
作面

Publs techn. charbonn. France, 1970, №150,
Bull. inform. techn., 17(法文)

利用卢布林煤田的合理性

Gosp. plan., 1970, 25, №8, 16—21 (波兰
文)

采矿中的莫斯巴乌埃尔(Mössbauer)效应(2)

Rudy, 1972, 20, №2, 46—51(捷克文; 摘要: 俄文、
德文、英文、法文)

原料质量检查是提高产品效果的方法

Uhli, 1971, 19, №12, 525—529(捷克文)

矿床可开采条件的形成

Bányász. és kohász. lapok. Bányász., 1971,
104, №8, 525—528(匈牙利文)

罗马尼亚各矿机械化现状及发展远景

Rev. minelor, 1971, 22, №2, 53—60(罗马尼亚
文)

煤矿地下开采

露天煤矿改成井下采煤

Coal Age, 1970, 75, №6, 56—61(英文)

维尼弗雷德煤矿的开采及运输

Coal Age, 1971, 76, №6, 72—81(英文)

矿井开拓

Coal Age, 1971, 76, №7, 156—159(英文)

连续开采

Coal Age, 1971, 76, №7, 160—164(英文)

普通开采

Coal Age, 1971, 76, №7, 169—173(英文)

皮堡弟煤炭公司煤炭地下开采

Coal Age, 1971, 76, №10, 130—139(英文)

匹兹堡吉提矿的第一个长壁工作面

Coal Age, 1972, 77, №3, 72—76(英文)

Optimum煤矿月产35万吨煤

Coal Gold Base Miner. S. Afr., 1971, 10,
№2, 26—27, 29—31(英文)

采煤工艺的发展

J. Fuel and Heat Technol., 1971, 18, №2,
10—13(英文)

一些新的矿柱设计公式及在印度煤矿的应用

J. Mines Metals Fuels, 1970, 18, №2, 52—55
(英文)

作为煤矿最后一个作业的煤柱分割的研究

J. Mines Metals Fuels, 1971, 19, №10, 300—
306(英文)

West Wallsend 2号煤矿的开发

Mine Quarry Mech., 1970, 125(英文)

地下煤炭生产技术及近期发展情况

Min. Congr. J., 1970, 56, №2, 53—62(英文)

勃莱克·梅沙煤矿的开采及煤炭运输

Min. Congr. J., 1971, 57, №3, 71—75(英文)

煤炭联合开采

Min. Eng., 1970, 22, №5, 65—68(英文)

煤炭述评—采煤

Min. Eng., 1971, 23, №2, 219—223(英文)

- Tremonica实验矿的开发
Min. Engr, 1970, 129, №117, 548—557 (英文)
- 英国采煤工艺的改善
Min. Engr, 1970, 129, №112, 244—250 (英文)
- 欧洲的后退式采煤
Min. Engr, 1970, 129, №113, 342—349 (英文)
- 调节长壁工作面额定产量的一些因素
Min. Engr, 1970, 129, №118, 616—634 (英文)
- 深煤层开采的设计
Min. Engr, 1970, 129, №120, 699—708 (英文)
- 英国斯塔弗德郡在70年代中期的开采设计方案
Min. Engr, 1970, 130, №122, 73—84 (英文)
- 采煤工艺的演变
Min. Engr, 1971, 131, №129, 611—617 (英文)
- 采煤工作面设备工作性能的评定和改进
Min. Engr, 1971, 131, №135, 111—121 (英文)
- 英国某煤矿的无尘开采
Min. Miner. Eng., 1970, 6, №8, 14—27; №9, 12—29; №10, 12—26; №11, 12—27; №12, 18—25; 1971, 7, №1; №2, 9—16 (英文)
- 采煤效率的提高
Min. Survey, 1971, №68, 3—5 (英文)
- 英国威尔斯地方煤矿的新采煤工作面
采矿と保安, 1971, 17, №3, 35—36 (日文)
- 日本某矿的采煤成就
九炭技, 1970, 23, №7, 212—217 (日文)
- 九州炭矿技术委员会采煤现场报告讨论会
九炭技, 1971, 24, №5, 2—7 (日文)
- 明治佐贺煤矿减少人员实现合理生产的现况
九炭技, 1971, 24, №5, 7—14 (日文)
- 别子矿下部开采作业的改进
矿山, 1972, 25, №3, 36—41 (日文)
- 别子矿井下操作的改进
日矿会志, 1971, 87, №997, 257—261 (日文)
- 三井芦别矿的深部开采
日矿会志, 1971, 87, №1005, 858—864 (日文)
- 南大夕张新煤矿的开发
日矿会志, 1971, 87, №1005, 837—844 (日文)
- 夕张新煤矿的开发
日矿会志, 1971, 87, №1005, 845—849 (日文)
- 日铁伊王岛煤矿采用灵活手段的采煤计划(1)
三井矿山技术ダイジェスト, 1971, 8, №3, 26—34 (日文)
- 煤矸石的利用
三井矿山技术ダイジェスト, 1972, 9, №3, 15—22 (日文)
- 关于确保芦别二矿八分层工作面长期出煤的问题
三井矿山技术ダイジェスト, 1972, 9, №3, 23—28 (日文)
- 日本1971年的煤炭采选
石炭技研, 1972, 12, №4, 1—8 (日文)
- 新矿开拓计划概要
炭矿保安情报, 1970, №11, 27—42 (日文)
- 住友别煤深部开发的各种问题(特别是有关地压、湿度、瓦斯问题)
炭矿技术, 1970, 25, №6, 2—7 (日文)
- 夕张新煤矿的斜井开拓
炭矿技术, 1972, №1, 2—11 (日文)
- 区间石门开采煤层
Безопасность тр. в пром-сти, 1972, №1, 34—35 (俄文)
- 采煤工作面长度和煤层厚度对回采工作劳动强度的影响的研究

Изв. вузов. Горн. ж., 1970, №11, 8—11 (俄文)

地下开采合理化计划模型诸因素的研究

Изв. вузов. Горн. ж., 1971, №12, 32—39 (俄文)

罗斯托夫矿务局各矿无烟煤开采技术的研究

Изв. вузов. Горн. ж., 1972, №1, 12—13 (俄文)

用对比法评定煤矿中强化回采工作发生的直接影响

Изв. вузов. Горн. ж., 1972, №1, 52—57 (俄文)

未疏干煤层内回采水平的准备

Изв. вузов. Горн. ж., 1972, №2, 25—28 (俄文)

崩落的采掘物在自重作用下的自压实现象

Изв. вузов. Горн. ж., 1972, №4, 62—66 (俄文)

一个未来矿井的生产工艺模型

Уголь, 1970, №1, 11—18(俄文)

关于顿巴斯中心区深井的设计问题

Уголь, 1970, №1, 28—30(俄文)

关于顿巴斯矿井备用回采工作面的合理性

Уголь, 1970, №3, 24—27(俄文)

关于莫斯科近郊煤田采掘工作和排水工作的协调问题

Уголь, 1970, №3, 37—39(俄文)

工时消耗的分析及其对机械化支架工作面工作效率的影响

Уголь, 1970, №3, 45—48(俄文)

普罗科皮耶夫斯克-基谢列夫斯克煤田深部水平开采问题

Уголь, 1970, №5, 31—35(俄文)

三个矿井联合集中开采的经验

Уголь, 1970, №6, 6—8(俄文)

顿巴斯各矿备用工作面整顿的主要方向
Уголь, 1970, №6, 32—36(俄文)

厄基巴斯土兹煤田开采的发展远景

Уголь, 1970, №6, 38—40(俄文)

关于莫斯科近郊煤田各矿改进采煤工艺的效果

Уголь, 1970, №8, 26—29(俄文)

关于矿田开拓和采准方案和方法的分类问题(讨论)

Уголь, 1970, №10, 10—13(俄文)

在回采工作面采用新技术的经济效果

Уголь, 1970, №10, 16—20(俄文)

评各种开拓方案的可靠性

Уголь, 1970, №10, 25—29(俄文)

开采构造复杂的煤层的经济合理性

Уголь, 1970, №12, 9—11(俄文)

有效利用备用工作面的经验

Уголь, 1970, №12, 15—17(俄文)

在煤层间距小的情况下平巷下部采动的经验

Уголь, 1971, №2, 32—33(俄文)

利西昌斯克煤矿采掘工作集中化的经验

Уголь, 1971, №3, 33—34(俄文)

煤在开采过程中贫化的上限的确定方法

Уголь, 1971, №3, 61—62(俄文)

关于顿巴斯煤层的伪顶

Уголь, 1971, №3, 63—65(俄文)

关于修改煤层按倾角分类的合理性(供讨论)

Уголь, 1971, №4, 11—12(俄文)

考虑到今后的技术进步和开采条件的变化确定顿巴斯深矿井的最佳参数

Уголь, 1971, №6, 25—28(俄文)

卡拉干达煤田采煤集中化水平及提高途径的评价

Уголь, 1971, №6, 28—34(俄文)

沃尔库金煤田邻近煤层群开采的远景

Уголь, 1971, №9, 25—31(俄文)

关于提高工作面设备效率的潜力

Уголь, 1971, №10, 7—10(俄文)

关于在库兹巴斯煤矿井底车场煤柱中开采储煤的可能性

Уголь, 1971, №10, 19—22(俄文)

关于改进普罗科皮耶夫斯克煤管局4—5号煤井采准作业和回采作业的某些途径

Уголь, 1971, №12, 32—34(俄文)

矿井生产集中化及技术再装备的经验

Уголь, 1972, №4, 56—57(俄文)

1969年和1970年第一季度乌克兰煤矿先进采煤和掘进队的最高成绩

Уголь Украины, 1970, №5, 9—11(俄文)

高构造应力区内煤层的开拓

Уголь Украины, 1970, №5, 35—38(俄文)

采区准备系统在顿巴斯中央区各矿的应用

Уголь Украины, 1970, №7, 8—10(俄文)

阶段的上行采序(对“顿巴斯中央区各矿井防止突出问题”一文评论的)

Уголь Украины, 1970, №12, 39—40(俄文)

顿涅茨煤管局各矿井煤层开采的矿地质条件变化的评价

Уголь Украины, 1970, №12, 49—51(俄文)

顿巴斯矿井辅助工序的机械化状况

Уголь Украины, 1971, №7, 29—30(俄文)

西顿巴斯矿山主要技术因素对采煤工作面工作的技术经济指标影响的某些数据

Уголь Украины, 1971, №10, 15—16(俄文)

克拉斯诺阿尔密伊斯克煤管局矿井采用新技术的经济效果

Уголь Украины, 1971, №11, 26—29(俄文)

煤田深部的开发问题

Уголь Украины, 1971, №12, 1—3(俄文)

生产盘区合理负荷的确定

Уголь Украины, 1971, №12, 7—10(俄文)

里西昌斯克区煤矿的回采方向和岩石裂隙走向对工作面工作指标的影响

Уголь Украины, 1972, №3, 13—14(俄文)

提前达到矿井设计能力

Уголь Украины, 1972, №6, 29—31(俄文)

煤矿采掘工程进度计划

Физ.-техн. пробл. разработки полезн. ископ., 1971, №3, 73—80(俄文)

人班劳动生产率为25吨的一个步进式工作面

Glückauf, 1970, 106, №1, 1—8(德文)

西德Prosper I/IV和Anna两煤矿的开采规划

Glückauf, 1970, 106, №10, 453—456(德文)

Walsum矿的煤层开拓工程

Glückauf, 1970, 106, №10, 466—469(德文)

西德煤矿的回采巷道

Glückauf, 1970, 106, №19, 938—942(德文)

1969年西德煤矿开采技术指标及其发展趋向

Glückauf, 1970, 106, №20, 992—998(德文)

作为煤矿生产计划编制的开采规划

Glückauf, 1970, 106, №21, 1015—1020(德文)

鲁尔煤田的基本规划

Glückauf, 1970, 106, №21, 1029—1030(德文)

进行单侧开采的回采平巷的初步情况调查

Glückauf, 1971, 107, №7, 245—253(德文)

煤矿的对角线开拓法

Glückauf, 1971, 107, №10, 361—369(德文)

1970年西德煤矿开采和支护技术统计指标及发展趋向

Glückauf, 1971, 107, №16, 595—605(德文)

煤矿采准和回采计划一般模型的布置

Glückauf Forschungsh., 1970, 31, №4, 165—172 (德文; 摘要: 英文、法文)

西德褐煤矿井下开采技术水平及其发展趋势

Montan-Rdsch., 1970, 18, №2, 31—46 (德文)

采矿工艺的发展趋向

Neue Bergbautechnik, 1972, 2, №2, 139—141 (德文)

1970年5月在圣太田法国煤管局举行煤田内部座谈汇报

Ann. mines Belg., 1970, №9, 1115—1134 (法文、荷兰文)

北加莱滨海煤田各矿的高产工作面

Ind. minér., 1972, 54, №2, 137—151 (法文)

洛林煤田联营井下开采组织

Publs techn. charbonn. France, 1970, №5, Docum. techn., 181—194 (法文)

Mortimer-porabka矿地质条件对510号煤层开采影响的观测

Przegl. gór., 1970, №1, 32—40 (波兰文)

工作面进度是工作面开采强度的决定因素

Wiadom. gór., 1970, №10, 282—286(波兰文)

Jaworznicko-Mikolowskie煤矿管理局达到人员效率2000公斤的途径

Wiadom. gór., 1971, №7—8, 198—201 (波兰文)

用共线图解法确定工作面的生产规模

Wiadom. gór., 1971, №7—8, 217—220 (波兰文)

Grodziec矿提高大块煤出率的措施

Wiadom. gór., 1971, №3, 77—79 (波兰文)

机械化对水砂充填工作面开采强度的影响

Wiadom. gór., 1971, №12, 11—15 (波兰文)

开采水平的综合现代化

Uhli, 12, №5, 167—176 (捷克文)

奥斯特拉发——卡尔文矿区开采合理化的过程

Uhli, 1970, 12, №6, 201—207 (捷克文)

奥斯特拉发——卡尔文矿区的深部开采

Uhli, 1971, 19, №10, 422—426 (捷克文)

从连续运输观点看采煤集中化问题

Uhli, 1971, 19, №10, 463—468 (捷克文)

准备工作的合理化

Uhli, 1972, 20, №2, 77—79 (捷克文)

麦契克煤矿的回采工作

Bányász. és kohász. lapok. Bányász. 1970, 103, №1, 13—18 (匈牙利文)

Vulcan煤矿二十年工作经验

Rev. minelor, 1971, 22, №12, 561—568 (罗马利亚文; 摘要: 俄文, 英文, 法文, 德文)

关于长回采工作面设备安装和拆卸工作对莫特鲁煤田开采褐煤的技术经济指标的影响问题的研究结果

Rev. minelor, 1972, 23, №1, 11—17 (罗马尼亚文; 摘要: 俄、英、法、德文)

各种蕴藏条件的煤层开采

霍尔登煤矿厚煤层后退式回采工作面

Min. Engr, 1971, 130, №126, 371—379 (英文)

昆士兰厚煤层开采

Queensl. Govt Min. J., 1970, 71, №826, 341—349(英文)

急倾斜缺口采煤工作面的合理化

三井矿山技术ダイジェスト, 1970, 7, №9, 21—26(日文)

超高压水力穿孔法在倾斜无人采煤工作中的应用

石炭技研, 1971, 11, №7, 1—8(日文)

三井芦别煤矿的急倾斜薄煤层开采
炭矿技术, 1970, 25, №8, 2—4(日文)

三井砂川煤矿的急倾斜采煤(缺口)及掘进
炭矿技术, 1970, 25, №12, 15—16(日文)

顿巴斯中央区各矿深部水平上沿脉平巷对正开采的急
倾斜煤层的布置
Изв. вузов. Горн. ж., 1970, №6, 21—24(俄文)

开采库兹巴斯急倾斜和倾斜煤层的科学依据(讨论)
Уголь, 1970, №9, 13—20(俄文)

急倾斜煤层工作面按煤尘情况考虑采煤的方法
Уголь, 1972, №2, 61—62(俄文)

顿巴斯深部急倾斜煤层开采中开采作业集中化的效果
Уголь Украины, 1970, №3, 17—19(俄文)

利沃夫—沃伦煤田薄煤层螺旋钻采效率
Уголь Украины, 1970, №6, 8—10(俄文)

顿巴斯开采薄煤层的经济价值
Уголь Украины, 1971, №6, 7—9(俄文)

顿巴斯中心区急倾斜煤层采用分区开拓方式的远景及
最佳参数
Уголь Украины, 1971, №10, 5—9(俄文)

不太厚的缓倾斜煤层的开采
Уголь Украины, 1972, №1, 14—15(俄文)

顿巴斯急倾斜煤层的矿山地质条件对其机械化回采的
影响
Уголь Украины, 1972, №4, 14—18(俄文)

主要采矿技术因素对倾斜薄煤层开采效果的影响
Уголь Украины, 1972, №7, 26—29(俄文)

倒台阶工作面昼夜产煤1400吨
Уголь Украины, 1972, №9, 20(俄文)

普罗科皮耶夫斯克—基谢列夫斯克煤田急倾斜厚煤层
阶段高度的增长
Физ.-техн. пробл. разработки полезн. иск-

оп., 1972, №1, 59—65(俄文)

厚煤层开采
VDI-Nachr., 1970, 24, №24, 25(德文)

提高薄煤层的产量
Publs techn. charbonn. France, 1970, №153,
Bull. Inform. techn., 17—18(法文)

倾斜煤层节理和工作面回采方向的分析确定
Prz. gór., 1972, №4, 138(波兰文)

布里埃维德扎的奇盖尔矿厚褐煤层采煤
Uhli, 1970, 12, №4, 127—130(捷克文)

急斜煤层机械化开采的操作与安全问题
Bányász. és kohász. lapok. Bányász., 1971,
104, №10, 663—666(匈牙利文; 摘要: 俄文, 德
文, 英文)

各种采煤方法

全面回采的短壁开采方法
BHP Techn. Bull., 1969, 13, №3, 2—9(英文)

用长壁开采法生产大量的煤炭
Coal Age, 1971, 76, №3, 64—75(英文)

长壁采煤法
Coal Age, 1971, 76, №4, 72—81(英文)

厚煤层长壁开采
Coal Age, 1971, 76, №5, 84—85(英文)

长壁开采
Coal Age, 1971, 76, №7, 165—168(英文)

长工作面采煤方法座谈会(澳大利亚)
Coal Miner, 1970, 21, №2, 16—17(英文)

五年长壁采煤的经验收效良好
Coal Min. Process., 1971, 8, №3, 56—60(英文)

推进式长壁工作面的迎头问题
Colliery Guard., 1970, №5, 254—259, №6, 283

—290(英文)

长壁后退式采煤法

Colliery Guard., 1971, 219, №4, 168(英文)

英国南克比煤矿后退式开采的经验

Colliery Guard., 1971年刊, 53—59(英文)

英国 Trelewis 平峒的长壁开采技术

Colliery Guard., 1971年刊, 71—75(英文)

两相近厚煤层开采方法的研究

J. Inst. Eng. (India) Min. Met., 1969, 50, №3, Part 1, 23—25 (英文)

柱式开采法的稳定性, 不稳定性及设计

Int. J. Rock Mech. Min. Sci., 1970, 7, №6, 613—631(英文)

关于 Duban Navigation 煤矿长壁开采的连续报告
J. S. Afr. Inst. Min. Met., 1971, 71, №9, 179(英文)

后退式开采中的一个进步——长壁工作面开采法

Metals Miner. Rev., 1970, 9, №3, 18—19(英文)

南布来煤矿的长壁开采情况

Mine Quarry Mech., 1970, 117—122(英文)

英国煤矿薄煤层的长壁开采

Min. Congr. J., 1970, 56, №3, 57—64(英文)

短壁工作面的连续开采

Min. Congr. J., 1970, 56, №5, 31—38(英文)

匹兹堡煤层的长壁开采经验

Min. Congr. J., 1970, 56, №7, 38—43(英文)

巴纳斯·特克尔公司对于长壁工作面开采方法及开采设备的探讨

Min. Congr. J., 1970, 56, №12, 31—35(英文)

盖特威煤矿长壁开采的经验

Min. Congr. J., 1971, 57, №10, 43—47(英文)

长壁采煤方法及地质情况

Min. Congr. J., 1971, 57, №12, 32—35(英文)

长壁采煤方法(美国与西德的比较)

Min. Congr. J., 1972, 58, №1, 30—36(英文)

快速推进的回采工作面工序的设计和控制

Min. Engr, 1970, №112, 206—218(英文)

柱式采煤法在欧洲的应用

Min. Engr, 1970, №113, 342—349(英文)

影响工作面产量的因素

Min. Engr, 1970, №118, 616—627(英文)

10呎厚的煤层的集中开采

Min. Engr, 1970, 129, №114, 371—380(英文)

长壁分层开采法

Min. Engr, 1970, 129, №117, 523—535(英文)

锡尔佛达煤矿的后退式开采

Min. Engr, 1971, 130, №130, 662—679(英文)

长壁开采的设计和布置

Min. Engr, 1971, 131, №134, 79—96(英文)

后退式开采法的实践和存在问题(讨论)

Min. Engr, 1972, 131, №138, 307—309(英文)

长壁采煤的生产记录: 9000吨/天(一个工作面),
3,250吨/班

Min. J., 1972, 278, №7131, 333(英文)

未来的采煤方法

Min. Technol., 1970, 52, №592, 17—25(英文)

里哈尔矿的后退式采煤法

Min. Technol., 1971, 53, №606, 25—28(英文)

英国的自移式支架工作面示例(Betteshanger 煤矿)
采矿与保安, 1970, 16, №9, 39—42(日文)

太平洋钼铬煤矿的W-SD采煤

动力, 1972, 22, №124, 327—333(日文)

- 为分层开采工作面大量出煤而采取的措施
九炭技, 1971, 24, №7, 2—9(日文)
- 用掩护支架的特殊采掘方法
九炭技, 1972, 25, №1, 3—10(日文)
- 四山矿掩护式自移支架工作面的采煤新记录
九炭技, 1972, 25, №2, 27(日文)
- 关于利用移动式支架提高薄煤层回采效率的问题
九炭技, 1970, 23, №1, 7—12(日文)
- 急倾斜煤层回采工作面的钻眼爆破采煤法
九炭技, 1970, 23, №1, 25—29(日文)
- 某矿用自行式掩护支架开采煤田
九炭技, 1970, 23, №10, 318—322(日文)
- 大叶矿山兼轮矿的无轨运输开采法
日矿会志, 1970, 86, №987, 459—463(日文)
- 分层开采法和自移支架
日矿会志, 1970, 86, №993, 895—899(日文)
- 花山矿的中层回采
日矿会志, 1971, 87, №997, 230—233(日文)
- 四山矿采用掩护支架采煤的经过及其效果(1)
三井矿山技术ダイジェスト, 1970, 7, №6, 26—31
(日文)
- 四山矿采用掩护支架采煤的经过及其效果(2)
三井矿山技术ダイジェスト, 1970, 7, №7, 22—29
(日文)
- 四山矿采用掩护支架采煤的经过及其效果(3)
三井矿山技术ダイジェスト, 1970, 7, №8, 30—33
(日文)
- 四山矿用掩护支架采煤(100米工作面)的大量增产
与工作面的集中
三井矿山技术ダイジェスト, 1970, 7, №9, 6—15
(日文)
- 官浦矿的掩护支架工作面
三井矿山技术ダイジェスト, 1972, 8, №10, 7—17
(日文)
- 急倾斜厚煤层金属支柱工作面开采方法
三井矿山技术ダイジェスト, 1972, 8, №10, 18—
21(日文)
- 采用掩护支架的特殊回采方法
三井矿山技术ダイジェスト, 1972, 8, №12, 6—12
(日文)
- 顿巴斯煤矿层厚0.8米以下的缓倾斜煤层开采方法的
经济效果
石炭时报, 1970, №402, 19—24(日文)
- 美国机械化长壁工作面两侧
石炭时报, 1971, №411, 24—25(日文)
- 羽幌煤矿采用急倾斜自移支架的真倾斜采煤法
炭矿技术, 1970, 25, №3, 2—8(日文)
- 幌内煤矿采用自移支架和双向滚筒采煤机采煤
炭矿技术, 1970, 25, №4, 2—9(日文)
- 关于三井砂川煤矿急倾斜缺口采煤工作面的合理化问
题
炭矿技术, 1971, №2, 7—12(日文)
- 太平洋钏路煤矿工作面日产5,900吨(精煤4,400吨)
炭矿技术, 1971, №4, 2—6(日文)
- 工作面月产96,600吨
炭矿技术, 1972, №4, 2—8(日文)
- 急倾斜厚煤层金属支柱工作面的采煤方法
炭矿技术, 1972, №4, 9—12(日文)
- 回采工作的方向对采煤工作面附近区域含水性的影响
Безопасность тр. в пром-сти, 1971, №2, 5—
6(俄文)
- 急倾斜煤层无仓储式回采工作的改进
Безопасность тр в пром-сти, 1971, №12,
39—40(俄文)

在开采布拉纳什矿的急倾斜煤层时采用的开采方法及
矿压控制方法

Изв. вузов. Горн. ж., 1971, №5, 7—12 (俄
文)

用 OMKTM 型机组开采沉积矿床时工作面最佳长度
的确定

Изв. вузов. Горн. ж., 1971, №6, 20—23 (俄
文)

用采煤机组开采缓斜薄煤层时分段高度和采区走向尺
寸的共同确定

Изв. вузов. Горн. ж., 1970, №8, 20—23 (俄
文)

开采方法可靠程度的数量估价

Уголь, 1970, №1, 31—32 (俄文)

长壁采煤时回采工作面与裂缝相遇角的预测方法

Уголь, 1970, №1, 58—59 (俄文)

卡拉干达煤田用机械化机组分三个倾斜层开采厚煤层
的试验

Уголь, 1970, №6, 22—26 (俄文)

日产千吨煤以上的工作面工作的分析

Уголь, 1970, №7, 17—20 (俄文)

保证顿巴斯深矿井回采工作综合机械化设备有效利用
的开采方法的选择

Уголь, 1970, №8, 37—40 (俄文)

关于开采易自燃煤层时煤层相互超前量

Уголь, 1970, №8, 63 (俄文)

掩护支架开采法的改进

Уголь, 1970, №9, 46—50 (俄文)

横向采区无运输开采法

Уголь, 1970, №12, 57—59 (俄文)

顿巴斯煤矿采用柱式采煤法时通风平巷的布置和维护
方法的分析

Уголь, 1971, №1, 22—27 (俄文)

顿巴斯缓倾斜煤层井田开拓时回采区尺寸的确定
Уголь, 1971, №2, 28—31 (俄文)

改进掩护支架采煤法的问题

Уголь, 1971, №5, 27—30

用掩护支架采煤法开采急倾斜煤层时回采工作面进度
的确定

Уголь, 1971, №6, 34—35 (俄文)

按瓦斯因素计算回采工作面负荷的方法 (供讨论)

Уголь, 1971, №12, 7—10 (俄文)

论回采工作面各项作业的相互协调问题

Уголь, 1971, №12, 21—23 (俄文)

综合采煤队工作经验

Уголь Украины, 1970, №7, 4—6 (俄文)

在深井和沼气大量排出的条件下缓倾斜和倾斜煤层开
采法的技术经济效果

Уголь Украины, 1970, №8, 9—12 (俄文)

利沃夫-沃伦煤田回采工作面长度的有经济依据的储
备量

Уголь Украины, 1970, №8, 25—27 (俄文)

用后退式回采长壁工作面时巷道的保护

Уголь Украины, 1970, №9, 1—4 (俄文)

采用柱式仰斜开采法的工作面工作条件的改进

Уголь Украины, 1970, №10, 15—16 (俄文)

顿巴斯中央区各矿井煤层开采和阶段开采的顺序

Уголь Украины, 1970, №12, 41—43 (俄文)

克拉斯诺阿尔麦依斯克煤矿沿走向长柱的准备方法

Уголь Украины, 1971, №4, 15—17 (俄文)

工作面在一季度内昼夜平均产量超过2500吨无烟煤

Уголь Украины, 1971, №6, 13—14 (俄文)

增加与主斜巷连接的工作面数量的效果

Уголь Украины, 1971, №6, 23—24 (俄文)