

矿山安全索引

(内部发行)

1972年7月

中国科学技术情报研究所重庆分所

毛主席语录

外国一切好的经验、好的技术，都要吸收过来，为我所用，学习外国必须同独创精神相结合。

目 录

一、煤和瓦斯的突出及其预防措施	(1)
二、矿尘及其预防措施	(24)
三、井下爆炸、火灾及其预防措施	(38)
四、其 他	(56)

一、煤和瓦斯的突出及其预防措施

防止瓦斯和岩石突出问题国际会议(1966年10月13—18日,莱比锡)的科学总结

Bergakademie, 1967, 19, №1, 2—4, 1 (德文)

某矿煤和瓦斯的突出

Шахтн. стр-во, 1969, №1, 19—21(俄文)

碳酸钾矿瓦斯及岩石的突出

采鉱と保安, 1967, 13, №6, 40—42 (日文)

Word Mining March, 1967, 20, №3, 38—41(英文)

采矿工业的岩石和瓦斯问题

Freiberger Forschungsh., 1966, A, №409, 235s., ill. (德文)

关于深部煤层突出危险性的问题

Безопасность труда в пром-сти, 1970, №6, 27—28 (俄文)

瓦斯突出如何引起的问题

炭鉱保安情报, 1969, 215, №3, 23—33(日文)

关于通风、防止火灾、预防瓦斯方面的技术

Wiadom. gór., 1967, 18, №1Q, 3 (波兰文)

关于煤的突出问题

Colliery Guard., 1967, 215, №5550, 241—243 (英文)

关于煤和瓦斯突出问题

Физ.-техн. пробл. разработки полезн. ископаемых, 1966, №4, 14—18 (俄文)

关于瓦斯突出问题(座谈会)

炭鉱技術, 1970, 25, №2, 17—20 (日文)

防止煤和瓦斯突出国际会议(1969年, 于匈牙利哈尔

卡纳召开)

Безопасность труда в пром-сти, 1969, №12, 51—55 (俄文)

矿井瓦斯的危险性

Bohren-Sprengen-Räumen, 1966, 15, №2, 32—36 (德文)

关于瓦斯突出的试验问题

炭鉱技術, 1970, 25, №5, 2—6 (日文)

关于瓦斯突出的基础研究

采鉱と保安, 1969, 15, №10, 9—17 (日文)

评价瓦斯突出有关问题的新方法

Uhli, 1969, 11, №12, 445—449, 475 (捷克文)

在受到宇宙因素周期性变化的影响下井下煤和瓦斯突出的规律性

Физ.-техн. пробл. разработки полезн. ископаемых, 1969, №4, 33—37 (俄文)

的影响
р-во, 1967, №6, 6—9 (俄文)

和瓦斯突出问题

Freiberg. Forschungsh., 1971, A, №493, 89—97 (德文)

波兰某矿井的煤和瓦斯突出问题的某些研究方向

Praegl. gór., 1967, 23, №5, 211—217 (波兰文)

苏联煤矿在煤和瓦斯突出方面的科学研究以及同这些现象作斗争的原则

Bergakademie, 1966, 18, №12, 705—710 (德文)

有关煤和瓦斯突出方面的科研工作

Rev. ind. minérale, 1966, 48, №2, 114—125 (法文)

煤矿瓦斯突出的研究结果(比利时和法国)

Ann. mines Belg., 1969, №2, 113—129(法文)

瓦斯突出与煤层瓦斯相关联的问题的研究(1)

采鉱と保安, 1970, 16, №11, 1—14 (日文)

瓦斯突出与煤层瓦斯相关联的问题的研究(2)

采鉱と保安, 1970, 16, №12, 1—8 (日文)

库兹巴斯深井煤和瓦斯突出的预报

Физ.-техн. пробл. разработки полезн. ископаемых, 1966, №3, 31—34 (俄文)

波兰上西里西亚煤田南部新煤矿所遇到的瓦斯问题

Uhli, 1969, 11, №12, 456—458, 475 (捷克文)

顿巴斯中部矿区开拓急斜煤层时防止煤和瓦斯突出的问题

Безопасность труда в пром-сти, 1968, №4, 3—7 (俄文)

民主德国、波兰、匈牙利三国在控制和消灭瓦斯及岩石突出方面的协作

Bányász. és kohász. lapok. Bányász., 1970, 103, №12, 811—816 (匈牙利文)

防止煤和瓦斯突出的问题

Уголь Украины, 1966, №11, 43—48 (俄文)

有关预防煤和瓦斯突出的问题

Уголь Украины, 1966, №9, 40—44(俄文)

关于防止准备巷道充瓦斯的建议

Безопасность труда в пром-сти, 1969, №10, 12—16 (俄文)

掘进准备巷道中防止煤和瓦斯突出的措施

Безопасность труда в пром-сти, 1968, №9, 35—39 (俄文)

开采有突出危险的煤层时必须解决的课题(防止突出)

Уголь Украины, 1970, №2, 38—39(俄文)

高尔达克硫矿的瓦斯显现

Безопасность труда в пром-сти, 1969, №9, 24—25 (俄文)

煤矿中防止瓦斯动力现象的问题

Bergakademie, 1966, 18, №6, 336—338, 1—2 (德文)

克里沃罗格矿山中的瓦斯现象

ИВУЗ Горн. ж., 1968, №8, 57—61(俄文)

捷克某煤矿瓦斯析出的现况

Uhli, 1971, 19, №2, 47—54 (捷克文)

判断突出现象的客观性——确定防止突出的有效措施的基本条件(讨论)

Уголь, 1967, №2, 62—64 (俄文)

矿井瓦斯的性质

Colliery Guard., 1967, 215, №5554, 355—359 (英文)

苏强斯克矿床的煤层突出危险性的研究

Безопасность труда в пром-сти, 1969, №8, 46—47 (俄文)

煤和瓦斯突出所造成的空洞的勘探

Уголь, 1970, №3, 59—61 (俄文)

准备巷道工作面推进速度对煤层突出危险性的影响

Уголь, 1968, №10, 54—57 (俄文)

读者对“判断突出现象的客观性——确定防止突出的有效措施的基本条件”一文的反映

Уголь, 1968, №4, 59—62 (俄文)

关于捷克某矿CO₂喷出的一些情况

Uhli, 1966, 8, №8, 308—311 (捷克文)

钻孔与钻杆之间的径向间隙对煤和瓦斯突出的影响

Уголь Украины, 1968, №6, 39—40(俄文)

用多因素统计分析方法比较有突出危险和无突出危险

的煤层的性质

Уголь Украины, 1970, №11, 39—43 (俄文)

顿巴斯深矿井有突出危险的岩层的应力研究

Шахтн. стр-во, 1967, №8, 8—11 (俄文)

顿巴斯深矿井有突出危险的岩层的埋藏特点和若干特性

Шахтн. стр-во, 1967, №2, 1—2 (俄文)

决定顿巴斯中央区急倾斜煤层突出危险性的诸因素的相互关系

Безопасность труда в пром-сти, 1970, №7, 32—34 (俄文)

煤层破坏地带与煤和二氧化碳突出之间的联系

Arch. górń., 1966, 11, №4, 351—363 (波兰文)

关于煤层瓦斯的研究—空知煤田北部的煤层瓦斯与炭化度的关系

日本鉱業会誌, 1967, 83, №947, 476—477 (日文)

同煤和瓦斯突出的斗争及其消除办法

Безопасность труда в пром-сти, 1968, №1, 10—15 (俄文)

防止煤和瓦斯突出方法的发展

Bányász. és kohász. lapok, Bányász., 1969, 102, №9, 577—586 (匈牙利文)

同煤井瓦斯斗争的方法

Ann mines Belg. 1967, №2, 166—200 (法文)

瓦斯突出预防措施的调查概况

炭鉱保安情报, 1969, 221, №9, 17—24 (日文)

沼气危险极限的评定

Arch. górń., 1971, 16, №1, 3—17 (法文)

沃尔库特矿18号井防止突出的经验

Безопасность труда в пром-сти, 1968, №3, 29—30 (俄文)

在准备巷道中润湿煤体以防煤和瓦斯突出

Уголь Украины, 1968, №10, 35—37 (俄文)

防止砂岩突出的方法—预先润湿岩体

Шахтн. стр-во, 1967, №10, 12—15 (俄文)

竖井掘进时防止煤和瓦斯突出的方法的选择

Шахтн. стр-во, 1969, №10, 7—10 (俄文)

用变形测定法研究防止突出的效果

Уголь Украины, 1966, №8, 48—49 (俄文)

英国某无烟煤矿的煤和瓦斯突出预防问题的研究报告

Mining Engr. 1967, №79, 493—505, 505—509 (英文)

煤和瓦斯突出的几种表现及其预防措施

Безопасность труда в пром-сти, 1968, №1, 15—16 (俄文)

突然冒顶和瓦斯突出的预防措施

炭鉱技術, 1971, №6, 8—15 (日文)

关于预防煤和瓦斯突出措施的评价

Безопасность труда в пром-сти, 1968, №11, 3—6 (俄文)

歌志内矿煤层瓦斯突出的预防措施

炭鉱技術, 1969, 24, №2, 2—8 (日文)

瓦斯泄出以及煤和瓦斯突出的防治经验

Безопасность труда в пром-сти, 1970, №11, 25—28 (俄文)

用孔径215毫米的钻机预防瓦斯突出的试验

炭鉱技術, 1969, 24, №11, 3—7 (日文)

开拓顿巴斯中部陡煤层时预防煤和瓦斯突出的问题

Безопасность труда в пром-сти, 1968, №4, 3—6 (俄文)

联合掘进准备巷道时煤和瓦斯突出的预防

Уголь, 1966, №1, 67—70 (俄文)

瓦斯及其防范手段

Ann. mines Belg., 1967, №3, 258—312(法文)

岩石和瓦斯突出的有效预防方法

Уголь, 1970, №5, 57—59 (俄文)

防止煤和瓦斯突出的经验

Безопасность труда в пром-сти., 1970, №6, 15 (俄文)

瓦斯突出预防措施实例

炭鉱技術, 1970, 25, №5, 7—11 (日文)

瓦斯析出方面的研究和煤层沼气含量的控制

Rev. ind. minérale, 1968, 50, №9, 703—704 (法文)

煤和瓦斯突出的制服

Безопасность труда в пром-сти, 1968, №1, 10—16 (俄文)

岩石突出及其制服方法

Безопасность труда в пром-сти, 1968, №8, 13—15 (俄文)

工作面采空区沼气的制服

Уголь Украины, 1969, №2, 30—32(俄文)

制服煤和瓦斯突出的各种措施的效果的评定

ИВУЗ.Горн. ж., 1971, №2, 78—82(俄文)

制服煤和瓦斯突出的各种方法的效果的统计评定

Безопасность труда в пром-сти, 1971, №3, 37—39 (俄文)

瓦斯测定的注意问题及新研究(1)

炭鉱技術, 1969, 24, №10, 23—26 (日文)

瓦斯测定的注意问题及新研究(2)

炭鉱技術, 1969, 24, №11, 19—22 (日文)

瓦斯测定的注意问题及新研究(3)

炭鉱技術, 1969, 24, №12, 20—23 (日文)

瓦斯测定的注意问题及新研究(4)

炭鉱技術, 1970, 25, №1, 18—20 (日文)

井下瓦斯测定法的新动向

日本鉱業会誌, 1967, 83, №955, 1426—1428 (日文)

利用瓦斯检定器测定含二氧化碳的沼气方法——用图解法的简易测定值修正法

采鉱と保安, 1967, 13, №8, 13—20 (日文)

用瓦斯检定器测定含有二氧化碳的沼气——采用差动法时浓度修正用曲线图及计算尺

采鉱と保安, 1968, 14, №6, 1—7 (日文)

用瓦斯检定器测定含有二氧化碳的沼气——浓度修正用计算尺

采鉱と保安, 1968, 14, №4, 12—18 (日文)

关于若干突出现象的测定及其研究

炭鉱技術, 1967, 22, №12, 10—14 (日文)

使用瓦斯检定器测定含二氧化碳的研究——在缺氧状态下的沼气等的测定

采鉱と保安, 1970, 16, №8, 1—7 (日文)

煤矿中瓦斯压力的解吸测定方法

Przegl. gór., 1968, 24, №11, 521—529(波兰文)

新技术(观测矿井冶金含量用的)

Glückauf, 1970, 106, №7, N180 (德文)

煤层中沼气含量的各种测定方法

Przegl. gór., 1969, 28, №11, 512—516 (波兰文)

研究煤和瓦斯突出区段预测的统计法原理

Przegl. gór., 1966, 22, №6, 252—256(波兰文)

用氮-氙塞测定沼气

Trans. Soc. Mining Engrs AIME, 1966, 235, №4, 428—432 (英文)

钾盐矿中二氧化碳和盐突出预测法合理应用范围的确定

Bergakademie, 1967, 19, №12, 697—701, 1 (德文)

- 俄斯特拉发-卡尔维纳煤田斯托纳夫斯克矿区瓦斯显现的发展及其在ČSM煤矿回采巷道中的预测
Uhli, 1969, 11, №11, 410—414 (捷克文)
- 确定煤和瓦斯突出的预兆的各种方法的比较
Uhli, 1969, 11, №3, 98—104, 119—120 (捷克文)
- 有突出危险的砂岩的起源和砂岩突出危险性的预测
Уголь Украины, 1970, №6, 45—46 (俄文)
- 瓦斯动力现象的预防和预测物理学基础
Физ.-техн. пробл. разработки полезн. ископаемых, 1967, №5, 7—24 (俄文)
- 某煤矿深部水平沼气析出的预测
Уголь Украины, 1968, №8, 40—43 (俄文)
- 西顿巴斯设计和建设中的煤矿瓦斯含量的预测
Уголь Украины, 1969, №2, 40—41 (俄文)
- 煤层突出危险预测的原则
Уголь Украины, 1970, №11, 44—46 (俄文)
- 根据煤的机械性质预测突出危险
Безопасность труда в пром-сти, 1971, №3, 39—41 (俄文)
- 顿巴斯煤和瓦斯突出的预测
Уголь, 1968, №8, 61—65 (俄文)
- 岩石巷道内沼气析出的预测
Uhli, 1968, 10, №8, 311—313 (捷克文)
- 采煤时煤中解吸瓦斯的测定和瓦斯量的预测
Uhli, 1968, 10, №8, 327—330 (捷克文)
- 危险煤层中煤和瓦斯突出的预测和控制
Przegl. gór., 1969, 25, №3, 130—138 (波兰文)
- 根据钻孔瓦斯泄出量预测煤和瓦斯的突然喷出
Уголь, 1970, №12, 43—47 (俄文)
- 根据物理指标预测煤层突出危险的方法
Физ.-техн. пробл. разработки полезн. ископаемых, 1968, №2, 23—26 (俄文)
- 库兹巴斯“塞维尔纳娅”煤矿预报突出的经验
Уголь, 1966, №12, 52—53 (俄文)
- 根据围岩机械性质预测喷出危险
Безопасность труда в пром-сти, 1970 №9, 33—36 (俄文)
- 预防煤和瓦斯突出的措施对媒体机械性能的影响
Уголь Украины, 1970, №3, 41—44 (俄文)
- 发生过煤和瓦斯突出的煤层在开采中加强安全的措施
Уголь Украины, 1970, №5, 42 (俄文)
- 煤的地质构造和强度特性在预测煤层突出危险中的作用
Уголь Украины, 1966, №8, 49—50 (俄文)
- 在从采空区、伴生矿物和围岩中有大量瓦斯析出的情况下制服沼气的经验
Уголь, 1971, №4, 57—59 (俄文)
- 煤和瓦斯突出与主背斜侧翼二次褶皱作用的关系
Уголь Украины, 1968, №11, 35—37 (俄文)
- 密切赫斯基区矿井巷道尺寸对瓦斯突出强度的影响
Bányász. es kohász. lapok, Bányász., 1970, 103, №6, 402—405 (匈牙利文)
- 下部采动对砂岩突出危险的影响的确定方法
Уголь, 1971, №1, 60—62 (俄文)
- 吹刷和冲洗对钻孔内煤和瓦斯突出的影响
Безопасность труда в пром-сти, 1966, №4, 35—38 (俄文)
- 钻孔制度对孔内煤和瓦斯突出的影响
Уголь, 1966, №8, 65—66 (俄文)
- 为研究煤和瓦斯突出危险用解吸法大量测定瓦斯压力的结果所得出的结论

Arch. górń., 1970, 15, №4, 363—384 (波兰文)

开采沃尔库茨克矿床的有突出危险的煤层时对于瓦斯压力的研究

Уголь, 1966, №5, 57—59 (俄文)

煤层中瓦斯压力的测定和估计

Физ. техн. пробл. разработки полезн. ископаемых, 1968, №5, 111—114 (俄文)

论煤层中的瓦斯压力

Физ.-техн. пробл. разработки полезн. ископаемых, 1966, №5, 28—37 (俄文)

岩层中瓦斯初压力的分布规则

Уголь Украины, 1970, №2, 43 (俄文)

测定煤层和岩层瓦斯压力所采用的方法和效果

Уголь Украины, 1969, №11, 42—44 (俄文)

用水力爆破法开采急倾斜厚煤层时降低瓦斯压力的措施

Шахтн. стр-во, 1966, №7, 20—21 (俄文)

煤吸收沼气的能与瓦斯压力之间关系的研究

Mining Engr, 1968, 127, №94, 539—548 (英文)

在开采有突出危险的煤层前预先降低瓦斯压力的方法的分析

Безопасность труда в пром-сти, 1966, №7, 38—40 (俄文)

关于发现矿田范围内有地质成因的瓦斯突出危险的区域的问题

Безопасность труда в пром-сти, 1970, №8, 37—40 (俄文)

有突出危险的煤层的开采

Безопасность труда в пром-сти, 1967, №12, 28—32 (俄文)

经常发生煤和瓦斯突出的煤层的开拓

Уголь Украины, 1969, №2, 16—17 (俄文)

有突出危险的煤矿的开发

Rev. ind. minérale, 1966, 48, №2, 126—141 (法文)

突出危险煤层的开采

Уголь Украины, 1968, №12, 11—12 (俄文)

开采有突出危险的煤层时技术措施的根据

Уголь Украины, 1968, №9, 40—44 (俄文)

工作面回风中沼气浓度2%以下时采煤

采鉱と保安, 1968, 14, №1, 45—46 (日文)

论保护煤层开采的前景

Уголь Украины, 1970, №10, 18—19 (俄文)

在瓦斯煤层的煤柱中掏槽的原则和说明

Przegl. górń., 1966, 22, №9, 355—359 (波兰文)

有煤和瓦斯突出危险的急斜煤层开采中加强安全的问题

Безопасность труда в пром-сти, 1968, №2, 4—6 (俄文)

突出危险的急倾斜煤层康拜因回采的若干问题

Уголь Украины, 1968, №7, 6—7 (俄文)

某矿无烟煤层的突出危险性随开采深度加大而变化

Уголь Украины, 1967, №12, 47—48 (俄文)

预先开采上部对降低煤层突出危险性的影响

Безопасность труда в пром-сти, 1970, №12, 35—38 (俄文)

有突出危险的急斜煤层中的顶板控制

Безопасность труда в пром-сти, 1970, №2, 12—15 (俄文)

关于瓦斯矿进行爆破作业的问题

Безопасность труда в пром-сти, 1968, №10, 7—9 (俄文)

用基建巷道开拓和横穿有煤和瓦斯突出危险的煤层

Шахтн. стр-во, 1968, №12, 28 (俄文)

在突出危险煤层的无保护地带月进150米运输平巷

Шахтн. стр-во, 1970, №8, 25—26 (俄文)

在有突出危险的砂岩中掘进巷道

Шахтн. стр-во, 1970, №7, 1—2 (俄文)

在有突出危险的砂岩层中合理布置沿脉巷道的问题

Шахтн. стр-во, 1970, №12, 3—5 (俄文)

通过有煤和瓦斯突出危险的煤层开凿竖井的经验

Шахтн. стр-во, 1970, №10, 9—12 (俄文)

有煤和瓦斯突出危险的煤层竖井开拓法

Шахтн. стр-во, 1967, №6, 18—21 (俄文)

揭开突出危险煤层的竖井位置的选择

Уголь, 1970, №7, 26—31 (俄文)

在含瓦斯带钻井的新方法

Freiberger Forschungsh, 1967, с. №226, 103—112 (德文)

在有突出危险的煤层的准备巷道内采用钻采法

Уголь Украины, 1968, №1, 32—33 (俄文)

在含瓦斯急斜煤层钻孔和进行机械化掘进开切巷道时的安全问题

Безопасность труда в пром-сти, 1968, №4, 12—15 (俄文)

当在煤层有突出危险的部分打钻时煤破坏的特点

Уголь Украины, 1968, №7, 43—44 (俄文)

沼气含量集中检查和瓦斯预防装置的自动化

Безопасность труда в пром-сти, 1969, №11, 8—11 (俄文)

在有突出危险的煤层中打深孔用的钻头

Безопасность труда в пром-сти, 1968, №9, 47—48 (俄文)

往煤层中压水以防煤和瓦斯突出的实验结果

Уголь, 1971, №4, 52—54 (俄文)

用加润湿剂的水溶液预先润湿煤体以为预防瓦斯和煤尘生成的措施

Уголь Украины, 1968, №7, 39—40 (俄文)

用往煤层中压水的方法制服瓦斯

Uhli, 1968, 10, №8, 326—327 (捷克文)

用水力挤压法防止突出

Безопасность труда в пром-сти, 1967, №8, 17—19 (俄文)

润湿煤层时有助于隔绝瓦斯的因素

Уголь Украины, 1967, №10, 34—35 (俄文)

用脉冲式注水法预先润湿煤层的新技术

Glückauf, 1969, 105, №17, 814—819, №458 (德文)

预先润湿对煤性质的影响的物理-化学研究

ИВУЗ. Горн. ж., 1971, №2, 3—8 (俄文)

煤层润湿时沼气泄出的强度

Уголь, 1969, №1, 50—54 (俄文)

读者对“煤层润湿时沼气泄出的强度”一文的反映

Уголь, 1970, №1, 65 (俄文)

向有突出危险的煤层注水的作用机理

Физ.-техн. пробл. разработки полезн. ископаемых, 1966, №4, 3—13 (俄文)

煤体注水对瓦斯泄出的影响

Безопасность труда в пром-сти, 1970, №3, 4—9 (俄文)

根据检查孔的瓦斯泄出量确定煤层润湿区的面积

Физ.-техн. пробл. разработки полезн. ископаемых, 1969, №6, 117—121 (俄文)

关于瓦斯在巷道风流中流动的研究 (2)

采鉱と保安, 1969, 15, №7, 7—16 (日文)

加氯化钙以提高浸润效果的可能性

Bergfreiheit, 1970, 35, №2, 26—33 (德文)

用粘结材料溶液预先润湿煤的经验

Bergfreiheft, 1968, 33, №3, 48—53 (德文)

从回采平巷打眼连续润湿煤体

Bergbauwissenschaften, 1967, 14, №6, 205—213 (德文)

微毛细润湿对煤的弹性的影响

ИВУЗ. горн. ж., 1970, №11, 3—7 (俄文)

煤的微毛细润湿参数的计算方法

Уголь Украины, 1971, №4, 20—22 (俄文)

夹煤层岩石中瓦斯流动的研究 (2)

日本鉱業会誌, 1971, 87, №999, 401—406 (日文)

巷道大气中瓦斯流动的研究

采鉱と保安, 1968, 14, №7, 12—19 (日文)

伐乌布日伊赫煤矿二氧化碳进入煤层和扩散的条件以及CO₂、煤和岩石突出的潜在危险

Prz. gór., 1970, 26, №12, 578—583 (波兰文)

因瓦斯突出而喷出的煤的“龟裂”状况的显微镜研究
日本鉱業会誌, 1970, 86, №982, 81—86 (日文)

煤和瓦斯突出中地震波能量的相对变动

炭鉱技術, 1971, 26, №2, 18—21 (日文)

释放孔钻进中煤和瓦斯突出时地震波的特性

炭鉱技術, 1971, 26, №3, 18—22 (日文)

可燃性气体从采煤工作面中涌出的问题

炭鉱保安情報, 1969, 223, №11, 2—18 (日文)

顿涅茨煤田沼气泄出问题

Уголь Украины, 1968, №2, 23—26 (俄文)

在煤层破裂时的瓦斯泄出

Физ.-техн. пробл. разработки полезн. ископаемых, 1966, №6, 3—11 (俄文)

有毒气体的再次泄出

Bergakademie, 1966, 18, №7, 408—412, 2 (德文)

从物理化学方面看矿井瓦斯的成因、积聚和泄出

Bergfreiheit, 1970, 35, №5, EBV Rept. 19, №1, 111—117 (德文)

沼气析出与工作面内工作的关系

Przegł. gór., 1971, 27, №2, 82—83 (波兰文)

煤矿瓦斯生成、积聚和析出的物理化学因素

Bergfreiheit, 1970, 35, №6, 131—137 (德文)

东顿巴斯煤矿二氧化碳涌出量与采矿技术和地质因素的关系

Уголь Украины, 1969, №6, 47—48 (俄文)

采准工作面煤的回采和瓦斯泄出

Безопасность труда в пром-сти, 1966, №12, 8—10 (俄文)

当在准备巷道内爆破时沼气的析出

Безопасность труда в пром-сти, 1966, №4, 8 (俄文)

在不同通风制度下采区的瓦斯泄出量

ИВУЗ. Горн. ж., 1966, №2, 46—49 (俄文)

当打大直径超前钻孔时煤层的变形和瓦斯析出

ИВУЗ. Горн. ж., 1966, №6, 67—72 (俄文)

回采工作面煤层表面的瓦斯泄出

Уголь Украины, 1969, №11, 46—48 (俄文)

日产5000吨以上的工作面内沼气的析出量

Уголь Украины, 1969, №1, 37—39 (俄文)

工作面内煤层暴露面中瓦斯的析出

Уголь Украины, 1966, №6, 43—45 (俄文)

Wieliczka 岩盐矿井内沼气涌出问题

Wiadom. gór., 1966, 17, №7—8, 236—240 (波兰文)

从双工作面的采空区析出沼气的若干特性

Уголь Украины, 1967, №10, 41—43 (俄文)

沼气泄出的来源及其出现和特性

Uhlí, 1966, 8, №9, 326—330 (捷克文)

卡尔莫-阿尔比煤田矿井瓦斯泄出现象

Ann. mines, 1970, oct., 33—54, 1, 2, 63, 64 (法文)

排放孔瓦斯泄出量的变化

Уголь Украины, 1970, №7, 45 (俄文)

当通过深孔润湿煤层时煤体内瓦斯泄出量的变化

ИВУЗ. Горн. ж., 1966, №2, 43—45 (俄文)

烟煤矿中的沼气析出及抽气对肥煤和瓦斯煤层开采的经济影响

Bergbau, 1969, 20, №1, 1—9 (德文)

煤矿内的矿山压力及其对瓦斯析出的影响

Ann. mines. Belg., 1969, №1, 43—54 (法文)

回采工作面与岩石劈理面和倾斜角的相对位置对采区沼气流量的影响

Уголь Украины, 1967, №12, 49—52 (俄文)

大气压力的变化对采煤工作面沼气泄出量的影响

Przegl. gór., 1969, 25, №10, 472—474 (波兰文)

冲洗钻孔对巷道中空气含尘量和瓦斯析出量的影响
Уголь, 1970, №10, 55—56 (俄文)

岩石的某些物理性质对顿巴斯中央区煤矿巷道瓦斯涌出量的影响

Уголь, 1970, №3, 61—62 (俄文)

非正常压力对沼气析出的影响

Colliery Guard., 1967, 214, №5529, 385—390 (英文)

矿山压力对煤层暴露面沼气泄出的影响

Уголь Украины, 1966, №8, 18—19 (俄文)

顿巴斯中央区煤矿深部水平构造情况对巷道瓦斯涌出量的影响

ИВУЗ. Геол. и разведка, 1970, №2, 79—87 (俄文)

卡拉干达煤田厚煤层分层开采时回采巷道中沼气泄出的不均衡性

ИВУЗ. Горн. ж., 1970, №2, 50—51 (俄文)

瓦斯泄出的不均衡性及其测量: 不均衡系数的确定、应用及其大小

Rev. ind. miner., 1970, 52, №4, 258—264 (法文)

确定井下瓦斯析出不均匀系数的统计方法

Уголь Украины, 1966, №1, 43—45 (俄文)

采空区内瓦斯析出的不均匀性

ИВУЗ. Горн. ж., 1966, №1, 71—73 (俄文)

开采急倾斜煤层时采煤康拜因附近的瓦斯泄出和分布情况

Безопасность труда в пром-сти, 1970, №5, 30—32 (俄文)

r-射线对烟煤中沼气析出的影响的研究结果

Przegl. gór., 1966, 22, №3, 137—140 (波兰文)

沼气从夹煤层中流出量的解析—从煤层中流出量的解析

日本鉱業会誌, 1969, 85, №971, 169—174 (日文)

沼气析出量与顶板管理方法的关系的分析

Wiadom. górń., 1969, 20, №4, 109—112 (波兰文)

加强对出矿时回采矿块中瓦斯析出的检查

Безопасность труда в пром-сти, 1969, №2, 11—13 (俄文)

关于煤层暴露面沼气析出量的确定方法

Горный ж., 1968, №4, 66—68 (俄文)

正开采煤层的瓦斯析出量及其降低方法

Уголь Украины, 1970, №9, 43—44 (俄文)

在东顿巴斯条件下从无烟煤和围岩的裸露表面泄出酸气体的问题

ИВУЗ. Горн. ж., 1968, №5, 75—77 (俄文)

往从地面打的垂直-水平瓦斯抽放钻孔中泄出瓦斯

Уголь Украины, 1970, №10, 38—40 (俄文)

采掘工作面内沼气涌出及其推测方法

采鉱と保安, 1968, 14, №1, 44—45 (日文)

所采煤层瓦斯泄出的观测结果

Безопасность труда в пром-сти, 1969, №9, 42—44 (俄文)

矿井瓦斯抽放、瓦斯涌出量的检查及采取预防措施的经验

Bergbau, 1967, 18, №11, 289—294 (德文)

Osterfeld 矿井瓦斯抽放、检测瓦斯涌出量和预防措施的经验

Bergbau, 1967, 18, №12, 318—327 (德文)

水平煤层开采工作面沼气涌出的预报

采鉱と保安, 1968, 14, №1, 42—43 (日文)

煤层中瓦斯含量的测定和苏联煤矿中沼气泄出的预测方法

Rev. ind. minérale, 1966, 48, №10, 835 (法文)

倾斜煤层采场而矿井瓦斯泄出的预测

Rev. ind. minérale, 1968, 50, №1, 41—54 (法文)

车里雅宾斯克煤矿深井瓦斯涌出量的预测

Безопасность труда в пром-сти, 1969, №11, 15—17 (俄文)

各个国家的沼气、二氧化碳和氧气测定方法

Uhlí, 1968, 10, №8, 334—338 (捷克文)

矿井沼气测量的新方向

Przegl. górń., 1966, 22, №2, 67—69 (波兰文)

用新型记录式沼气检定器测定沼气涌出量的研究

采鉱と保安, 1970, 16, №8, 30—33 (日文)
Colliery Gurdian, 1970, 218, №3, 131—135 (英文)

顿巴斯煤矿的煤和瓦斯突出预测中瓦斯涌出的初速

Уголь Украины, 1968, №1, 30—31 (俄文)

用冒顶工作面开采瓦斯煤层过程中防止沼气涌出

Wiadom. górń., 1967, 18, №7—8, 232—236 (波兰文)

在井下煤吸收二氧化碳的实验研究

Уголь, 1968, №2, 56—57 (俄文)

爆炸矿岩的瓦斯泄出对天井工作面大气的影响的研究

ИВУЗ. Горн. Ж., 1968, №3, 65—68 (俄文)

鲁尔区缓倾斜和倾斜煤层中回采工作面周围沼气析出区形状和尺寸的研究

Glückauf-Forschungsh., 1970, 31, №3, 121—132 (德文)

煤中沼气析出时解吸热的实验研究

ИВУЗ. Горн. ж., 1968, №11, 83—85 (俄文)

- Tiribes 矿二氧化碳泄出的研究的最新成果
Bányász. és kohász. lapok, Bányász.,
1970, 103, №12, 817—824 (匈牙利文)
- 崩落煤中瓦斯析出过程的实验研究和理论研究
Internat. J. Rock Mech. and Mining Sci.,
1968, №6; 475—494 (英文)
- 莫斯科近郊煤矿沼气泄出的研究
ИВУЗ. Горн. ж., 1970, №1, 56—58 (俄文)
- 准备巷道工作面内瓦斯析出控制方法的研究
Безопасность труда в пром-сти, 1969,
№8, 44—45 (俄文)
- 采空区沼气泄出的控制
Безопасность труда в пром-сти., 1967,
№12, 25—27 (俄文)
- 苏联各煤矿瓦斯涌出控制方法
采鉱と保安, 1968, 14, №1, 41—42 (日文)
- 在急倾斜煤层上钻孔时中性气体介质的应用
Уголь Украины, 1968, №11, 38—40 (俄文)
- 沼气在矿井自动化锅炉中的利用
Уголь Украины, 1966, №8, 50 (俄文)
- 顿巴斯中央区矿内气体利用的远景
Уголь Украины, 1968, №7, 37—38 (俄文)
- 改善对煤矿内抽出的沼气的利用
Уголь Украины, 1970, №12, 33—34 (俄文)
- 煤矿抽放出的沼气的安全利用问题
Уголь, 1970, №11, 58—59 (俄文)
- 瓦斯抽放技术(1)
炭鉱技術, 1968, 23, №12, 17—23 (日文)
- 瓦斯抽放技术(2)
炭鉱技術, 1969, 24, №1, 19—23 (日文)
- 瓦斯抽放技术(3)
炭鉱技術, 1969, 24, №2, 13—17 (日文)
- 沼气抽放的某些看法
Colliery Guard., 1966, 213, №5489, 15—19 (英文)
- 瓦斯抽放的若干问题
采鉱と保安, 1967, 13, №2, 36—38 (日文)
Colliery Guardian, 1966, 213, №5489, 15—19 (英文)
- 大夕张矿的瓦斯抽放
炭鉱技術, 1966, 21, №4, 8—13 (日文)
- 波兰煤矿的瓦斯抽放
Colliery Guard., 1970, 218, №7, 342 (英文)
- 住友赤平矿的瓦斯抽放
炭鉱技術, 1966, 21, №3, 9—14 (日文)
- 采用柱式采煤法时采空区的瓦斯抽放
Безопасность труда в пром-сти, 1967,
№5, 28—30 (俄文)
- 在建井时抽放瓦斯的经验
Шахтн. стр-во, 1968, №10, 18—20 (俄文)
- 三井砂川登川矿井用穿层钻孔法抽放瓦斯的试验
炭鉱技術, 1969, 24, №12, 2—6 (日文)
- “女少先队员”矿抽放瓦斯的经验
Безопасность труда в пром-сти, 1968,
№8, 27—28 (俄文)
- 有突出危险的煤层局部抽放瓦斯的简化方法
Уголь Украины, 1968, №7, 34—36 (俄文)
- 西德烟煤工业中抽放瓦斯工作的成果
Glückauf, 1971, 107, №3, 93—96 (德文)
- 用向下钻孔抽放急倾斜煤层的瓦斯
Уголь, 1968, №7, 56—58 (俄文)
- 瓦斯抽放孔长度的分析确定
Уголь Украины, 1970, №3, 50 (俄文)
- 高速推进时从开采煤层泄入回采巷道内的瓦斯数量的计算
ИВУЗ. Горн. ж., 1971, №5, 78—82 (俄文)
- 用地面钻孔法抽放伴生矿物和工作面控顶区的瓦斯

Безопасность труда в промсти, 1970,
№11, 42—42 (俄文)

用钻孔抽放正开采的煤层瓦斯的参数的计算

Безопасность труда в пром-сти, 1971,
№3, 33—36 (俄文)

准备巷道排除瓦斯的自动化

Безопасность труда в пром-сти, 1970,
№11, 36—38 (俄文)

高瓦斯煤层瓦斯抽放经验

Безопасность труда в пром-спи., 1970,
№9, 29 (俄文)

关于上层先采和下层先采的近距急斜煤层抽放瓦斯效率的确定

Безопасность труда в пром-сти, 1968,
№1, 34—36 (俄文)

正采煤层的瓦斯抽放

Безопасность труда в пром-сти, 1969,
№4, 41—42 (俄文)

用水力压裂法抽放煤层瓦斯 (一)

Bergbauwissenschaften, 1970, 17, №1, 7—
11 (德文)

用定向水力切断煤层的方法预先抽放瓦斯的经验

Уголь, 1966, №2, 59—63 (俄文)

煤矿建立井下抽放瓦斯装置的经验

Уголь, 1967, №1, 55—57 (俄文)

往崩落堆中打钻孔抽放采空区内的瓦斯

Безопасность труда в пром-сти, 1967,
№12, 54—55 (俄文)

用液压切割煤层群的方法抽放瓦斯 (顿巴斯)

Уголь, 1969, №5, 65—68 (俄文)

从地面打钻孔抽放采空区瓦斯的试验

Уголь, 1969, №8, 55—57 (俄文)

卡拉干达煤矿改善通风和抽放瓦斯的方法

Уголь, 1970, №6, 53—55 (俄文)

煤层开拓前抽放瓦斯

Физ.-техн. пробл. разработки полезн.
ископаемых, 1966, №5, 38—44 (俄文)

用后退式回采法开采煤层时的瓦斯抽放

Montan-Rundschau, 1966, 14, №3, 43—51,
69 (德文)

用长工作面开采时的通风及沼气的抽放

Mining Engng, 1966, 18, №8, 79—82 (英
文)

瓦斯抽放是提高产量的一个途径

Coal Mining & Processing, 1967, 4, №11,
42—48 (英文)

英国煤矿的沼气排放

Coal Age, 1970, 75, №2, 94—99 (英文)

英国煤矿的瓦斯抽放 (II)

Coal Mining & Processing, 1966, 3, №3,
30—33 (英文)

英国煤矿的瓦斯抽放 (III)

Coal Mining & Processing, 1966, 3, №6,
30—49 (英文)

俄斯特拉发-卡尔维纳煤田的井下抽放瓦斯

Uhli, 1969, 11, №7, 251—253, 278—279
(捷克文)

俄斯特拉发-卡尔维纳煤矿煤层的疏干和瓦斯抽放

Uhli, 1966, 8, №3, 105—107 (捷克文)

煤对沼气的吸附动力学是抽放瓦斯过程的依据

Glückauf-Forschungsh., 1966, 27, №5,
203—214 (德文)

水力采煤矿井煤层瓦斯的抽放

Безопасность труда в пром-сти, 1966,
№9, 24—27 (俄文)

煤层瓦斯经过不受回采工作影响的准备巷道内的暴露
面自然排放

ИВУЗ, Горн. ж., 1967, №8, 59—61 (俄文)

用钻孔从正开采的煤层抽放瓦斯的效果(顿巴斯)

Уголь Украины, 1969, №7, 31—33(俄文)

矿井瓦斯抽放管的自动排水装置

Уголь Украины, 1969, №3, 35—36(俄文)

利用扇风机从采空区抽出沼气

Уголь Украины, 1969, №1, 40—41(俄文)

瓦斯抽放钻孔间距的确定

Уголь Украины, 1968, №12, 42(俄文)

顿巴斯煤矿中未卸压煤层的瓦斯抽放

Уголь Украины, 1968, №8, 37—40(俄文)

采空区瓦斯抽放的效果

Уголь Украины, 1967, №2, 44—46(俄文)

煤层及其夹层的瓦斯抽放

Уголь Украины, 1966, №2, 41—42(俄文)

瓦斯含量及排除瓦斯问题

Wiadom. górni, 1968, 19, №1—2, 37—43
(波兰文)

煤层局部抽放瓦斯孔数的确定

Уголь, 1968, №5, 59—63(俄文)

有突出危险的煤层用大直径钻孔预先抽放瓦斯系统的
计算

Физ.-техн. проб. разработки полезн.
ископаемых, 1970, №1, 3—12(俄文)

读者对“煤层局部抽放瓦斯孔数的确定”一文的反映

Уголь, 1970, №5, 65—67(俄文)

区段综合性排放瓦斯的一次试验

Уголь, 1968, №6, 61—65(俄文)

矿井瓦斯抽放系统中沼气回收的最大限度

ИВУЗ. Горн. ж. 1970, №10, 53—57(俄
文)

用硬化沥青管作为瓦斯抽放管的研究

采鉱と保安, 1968, 14, №12, 11—16(日文)

矿井沼气排泄管道

Mining J., 1967, 268, №6856, 26(英文)

用移动式真空泵抽放岩体中的瓦斯

Шахтн. стр-во, 1970, №11, 20—21(俄文)
(2M24)

三井砂川式瓦斯自动抽放装置

炭鉱技術, 1967, 22, №11, 15—17(日文)

钻勘探孔和瓦斯抽放孔用的新钻机

Уголь, 1970, №5, 47—50(俄文)

顿巴斯各矿瓦斯抽放用新钻机

Уголь Украины, 1970, №10, 24—26(俄
文)

在有瓦斯显现的矿床钻孔

Безопасность труда в пром-сти, 1967,
№3, 12—15(俄文)

关于排瓦斯井干法钻进的建议

Glückauf, 1968, 104, №3, 145(德文)

法国瓦斯检测仪器的的发展

Rev. ind. minérale, 1968, 50, №1, 21—40
(法文)

新式矿井工作面沼气自动检定仪

Rev. ind. minérale, 1966, 48, №11, 890
—892(英文)

瓦斯检定器

Colliery Engng, 1968, 45, №528, 75(英文)

法国瓦斯测定装置的研制

采鉱と保安, 1968, 14, №2, 9—11(日文)

轻便式瓦斯检定器

Mining J., 1967, 269, №6905, 476(英文)

测定范围可变的干涉仪型瓦斯检定器

采鉱と保安, 1966, 12, №1, 15(日文)

干涉仪型瓦斯检定器的试制

采鉱と保安, 1966, 12, №3, 1—7(日文)

测定范围可变的干涉仪型瓦斯检定器的试制

炭鉱技術, 1966, 21, №1, 12—15 (日文)

莱塞在气体分析器上的应用

采鉱と保安, 1969, 15, №12, 20—26 (日文)

井下集中监视装置用光干涉仪型沼气测定器的试制

炭鉱保安情报, 1971, 244, №8, 34—38 (日文)

井下瓦斯压力测定装置

Безопасность труда в пром-сти, 1966, №10, 41 (俄文)

三井公司芦别煤矿用简易式瓦斯自喷量测定器的制造

炭鉱技術, 1970, 25, №11, 17—19 (日文)

检定器用瓦斯浓度修正计算尺

炭鉱保安情报, 1970, 231, №7, 44—56 (日文)

瓦斯计测及监视的自动化(1)—携带式瓦斯测量器

采鉱と保安, 1967, 13, №3, 12—21 (日文)

瓦斯计测及监视的自动化(2)—瓦斯自动警报器

采鉱と保安, 1967, 13, №4, 27—34 (日文)

瓦斯计测及监视的自动化(3)—瓦斯自动警报器

采鉱と保安, 1967, 13, №6, 19—29 (日文)

瓦斯计测及监视的自动化(4)—瓦斯自动警报器及远距离和中央监视装置

采鉱と保安, 1967, 13, №7, 24—33 (日文)

热敏电阻式瓦斯自动警报器

采鉱と保安, 1966, 12, №1, 18—19 (日文)

干涉仪型瓦斯自动警报器

采鉱と保安, 1966, 12, №1, 17—18 (日文)

利用干涉仪型瓦斯自动警报器对井下配电系统的自动断电

炭鉱技術, 1966, 21, №2, 20, 24 (日文)

安全灯式瓦斯自动警报器

采鉱と保安, 1966, 12, №1, 17 (日文)

安有风动发电机的瓦斯自动警报器

采鉱と保安, 1966, 12, №1, 24—25 (日文)

瓦斯自动井报器的发烟式警报装置

采鉱と保安, 1966, 12, №1, 23 (日文)

煤矿用的 MSA-4型沼气警报器

采鉱と保安, 1967, 13, №9, 9 (日文)

Coal Age, 1967, №4, 198 (英文)

Canadian Min. Met. Bull., 1967, №4, 386 (英文)

热线式瓦斯自动警报器

炭鉱保安情报, 1967, 192, №4, 7—20 (日文)

外部导线电路遮断式瓦斯自动警报器

采鉱と保安, 1966, 12, №1, 24 (日文)

热敏电阻式沼气警报器的研制

日本鉱業会誌, 1967, 83, №947, 480—482 (日文)

井下采煤机用的沼气警报器的研究及试验

采鉱と保安, 1968, 14, №1, 15—16 (日文)

瓦斯自动警报器井下使用条件的研究

炭鉱技術, 1966, 21, №4, 20—23 (日文)

干涉仪型瓦斯自动警报器远距离集中监视自动断电警报装置的试制

炭鉱技術, 1966, 21, №12, 15—19 (日文)

干涉仪型瓦斯自动警报器的稳定方法及存在的问题(1)—电源的稳定—

炭鉱技術, 1966, 21, №8, 9—12 (日文)

干涉仪型瓦斯自动警报器的稳定方法及存在的问题(2)—受光回路的稳定(I)—

炭鉱技術, 1966, 21, №9, 20—23 (日文)

干涉仪型瓦斯自动警报器的稳定方法及存在的问题(3)—受光回路的稳定化(II)—

炭鉱技術, 1966, 21, №11, 12—16 (日文)

可燃性气体自动警报器

鉱山坑内用品检定公报, 1971, 19, №3, 40—43 (日文)

- 易燃瓦斯的检测器
Mining Mag., 1967, 117, №2, 123 (英文)
- 轻便式沼气指示器
Mining Mag., 1966, 115, №3, 213, 215(英文)
- 沼气含量检查用仪表
Internat. Mining Equipm., 1967, 18, №3, 29 (英文)
- 矿用沼气检定器
Internat. Mining Equipm., 1966, 17, №3, 23 (英文)
- 氧气分析器
Internat. Mining Equipm., 1966, 17, №3, 14 (英文)
- 确定空气重量浓度的仪器
Mining Mag., 1970, 123, №4, 355 (英文)
- 瓦斯自动报警器的自动水幕式警报装置
采鉱と保安, 1966, 12, №1, 23 (日文)
- 井下用可燃性气体自动报警器的现状和今后的研究课题
炭鉱技術, 1969, 24, №6, 10—15 (日文)
- 热敏电阻式沼气监视装置的研制—沼气报警器和集中监视装置
采鉱と保安, 1969, 15, №12, 2—11 (日文)
- 井下沼气集中监视装置
炭鉱技術, 1970, 25, №2, 21—23 (日文)
- 井下沼气集中监视装置(1)
炭鉱技術, 1971, №5, 16—18 (日文)
- 井下沼气集中监视装置(2)
炭鉱技術, 1971, №7, 17—22 (日文)
- 井下沼气集中监视装置(3)
炭鉱技術, 1971, №8, 19—24 (日文)
- 瓦斯自动报警器在山野煤矿井下的使用状况
日本鉱業会誌, 1967, 83, №955, 1424—1426 (日文)
- 日本热敏电阻式沼气报警器的研制及应用
采鉱と保安, 1968, 14, №2, 14—15 (日文)
- 手提式沼气自动报警器
Уголь Украины, 1967, №10, 37—38(俄文)
- 自救器和沼气自动测定器
S. Afric. Mining and Engng J., 1967, 78, №3870, 795 (英文)
- 装在矿工头灯上的WM-1型沼气检测器
采鉱と保安, 1968, 14, №2, 12—13 (日文)
- 放射性同位素式沼气测定器
采鉱と保安, 1966, 12, №1, 16—17 (日文)
- 热敏电阻式沼气测定器
采鉱と保安, 1966, 12, №1, 15—16 (日文)
- 利用音响的沼气测定器的试制研究
采鉱と保安, 1969, 15, №8, 9—17 (日文)
- 带有信号装置的连续动作式沼气测定器的现场试验
Mining Congr. J., 1967, 53, №10, 32—34, 36—37 (英文)
- 沼气含量自动检测器
Mining J., 1967, 268, №6863, 158 (英文)
- 新式沼气测定器的技术特征
Glückauf, 1967, 103, №8, 379—383(德文)
- 西德煤炭工业采用的轻便式沼气测定器
Glückauf, 1968, 104, №3, 127—135 (德文)
- 轻便式沼气测定器
Coal, Gold and Base Minerals south. Africa, 1967, 15, №10, 33—35 (英文)
- 沼气自动检定器
Chamber Mines J., 1966, 8, №2, 53—55 (英文)