

ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

ДЕГАЗАЦИЯ ШАХТ

*Рекомендательный
библиографический указатель
1960–2019 гг.*

Алчевск – 2020

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
Информационно-библиографический отдел

ДЕГАЗАЦИЯ ШАХТ

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
(1960–2019 гг.)

Алчевск
ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ»
2019

УДК 016:622.831.325.3

ББК Ч755.012:И181.19

Д26

Д26 **Дегазация шахт** : рекомендательный библиографический указатель (1960–2019 гг.) / сост. : В. А. Клеваяна, О. Ю. Васильева ; Научная библиотека ДонГТУ, Информационно-библиографический отдел. – Алчевск : ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ», 2019. – 128 с.

Цель данного указателя — познакомить преподавателей, научных сотрудников и студентов университета с литературой по дегазации угольных шахт. Библиографический указатель охватывает публикации за 1960–2019 гг. В нем отражены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты. Всего он содержит 869 библиографических записей на русском и украинском языках, сгруппированных по разделам. Библиографический указатель снабжен справочным аппаратом — именованным указателем, в котором по алфавиту расположены фамилии авторов, редакторов, составителей.

Указатель предназначен для преподавателей, научных сотрудников, студентов университета, а также всех, кто интересуется вопросами дегазации угольных шахт.

УДК 016:622.831.325.3

ББК Ч755.012:И181.19

- © Клеваяна В. А., Васильева О. Ю. составитель, 2019
- © ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ», 2019
- © научная библиотека ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ», 2019
- © Чернышова Н. В., художественное оформление обложки, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Дегазация угольных пластов	6
1.1 Подземная и поверхностная дегазации	49
1.2 Предварительная дегазация	76
2 Дегазационные системы	91
3 Дегазационные установки	93
4 Дегазационные скважины	96
Именной указатель	114

Введение

Дегазация шахт — мероприятия по отсосу, сбору и выводу из подземных горных выработок на поверхность рудничного газа или газозвоздушной смеси. Вывод газа из шахты производится по проложенным в горных выработках трубопроводам или по буровым скважинам, соединяющим выработки с поверхностью.

Процесс дегазации, с помощью которого извлекается шахтный газ, изначально развивался в целях повышения безопасности угольных шахт. При подземной добыче угля приходится бороться с шахтным метаном, который выделяется в процессе разработки угольных пластов. Так как метано-воздушная смесь является взрывоопасной при концентрации метана от 5 до 14%, угольной компании необходимо принимать соответствующие меры, чтобы избегать опасного диапазона.

До середины 1970-х годов общепринятым способом борьбы с метаном было проветривание горных выработок с помощью больших объемов воздуха. С развитием подземного способа добычи и разработкой более метаноносных угольных пластов использование одной лишь системы вентиляции стало недостаточным. Введение заблаговременной дегазации посредством бурения дегазационных скважин и вакуумного отсасывания позволило снизить нагрузку на системы вентиляции и дополнительно повлекло за собой увеличение производительности угольных шахт. При неэффективной вентиляции приходится приостанавливать добычу угля. Система дегазации позволяет значительно снизить время простоев и свести к минимуму количество чрезвычайных происшествий на шахтах.

Дегазация шахт применяется для уменьшения поступлений метана из угольных пластов и пород в горные выработки, облегчает проветривание шахты, полностью прекращает или значительно снижает простои выемочных участков из-за загазирования выработок; позволяет применять в шахтах электроэнергию; повышает производительность труда рабочих и безопасность ведения горных работ, при определенных условиях предотвращает полностью или частично необычные газопроявления — суфляры, внезапные выбросы угля и газа и т.п.

Предварительная дегазация шахт проводится до начала разработки угольного пласта. Скважины бурят из горных выработок до смежных пластов, залегающих выше и ниже разрабатываемого пласта на различных расстояниях, не превышающих радиус эффективной дегазации шахт, скважины подсоединяются к газопроводной системе. При отсосе газа из выработанных пространств они тщательно изолируются перемычками и воздухо непроницаемыми полосами от действующих горных выработок и при помощи шахтных газопроводов производится отвод газа с высоким содержанием метана, скопившегося в пустотах, образованных между обрушившимися кусками пород.

Дегазационные системы состоят из дегазационных горных выработок или буровых скважин, шахтных газопроводов с защитными устройствами, дегазационных установок, регулирующей, регистрирующей и защитной аппаратур и устройств, а в случаях утилизации каптируемого газа и газопровода к потребителю (оборудуются на поверхности шахт и состоят из вакуумнасосов или ротационных воздуходувок с неискрящими лопатками, обеспечивающих движение газа в дегазационной системе, приводов к ним и аппаратуры, регулирующей и контролирующей работу машин и приводов).

Рекомендательный библиографический указатель «Дегазация шахт» содержит подробную информацию по данной теме — книги, статьи из журналов, сборников научных трудов, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.

Материал в указателе расположен по разделам. Библиографический указатель снабжен справочным аппаратом — именованным указателем, в котором по алфавиту расположены фамилии авторов, редакторов, составителей. Справа от фамилии приводится номер, под которым работа данного автора отражена в указателе.

Библиографические описания и сокращения слов выполнены в соответствии с действующими ГОСТами.

В рекомендательный указатель «Дегазация шахт» вошло 869 источников. Указатель рекомендован преподавателям, аспирантам, студентам, а также широкому кругу читателей.

1 Дегазация угольных пластов

1. Автономов К. В. Дегазация и добыча угля по-американски / К. В. Автономов // Сбойка. – 2010. – № 1. – С. 3 ; 14–15.

2. Айруни А. Т. Дегазация угольных шахт за рубежом : обзор / А. Т. Айруни, Е. И. Слепцов. – М. : ЦНИЭИуголь, 1973. – 81 с. : ил. – (Техника безопасности и горноспасательное дело).

3. Айруни А. Т. Экономическая эффективность борьбы с рудничными газами методами вентиляции и дегазации / А. Т. Айруни. – М. : АН СССР ; Ин-т физики, 1971. – 55 с. : ил.

4. Алидзаев Е. Д. Дегазация угольных пластов / Е. Д. Алидзаев. – М. : Госгортехиздат, 1960. – 48 с. : ил.

5. Баловцев С. В. Оценка схем вентиляции с учетом горногеологических и горнотехнологических условий отработки угольных пластов / С. В. Баловцев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2019. – № 6. – С. 173–183.

6. Баловцев С. В. Управление аэрологическими рисками аварий на угольных шахтах / С. В. Баловцев // Безопасность и управление рисками в горном деле. Отдельные статьи : Горн. информ.-аналит. бюл. – М., 2016. – № 12. – Спец. вып. 39. – С. 3–5.

7. Белова С. А. Экономическое обоснование выбора способа дегазации угольных пластов : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 «Экономика, планирование и организация управления народным хозяйством» / Белова Светлана Анатольевна ; Моск. горный ин-т ; ИГД им. А. А. Скочинского. – М, 1993. – 15 с.

8. Бобровников В. Н. Дегазация надрабатываемых угольных пластов Воркутского месторождения / В. Н. Бобровников, В. А. Зуев, Ю. М. Погудин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2009. – № 11. – С. 66–73.

9. Брик Д. В. Геотехнологія дегазації метану вугільних пластів з використанням свердловинних гідромоніторів / Д. В. Брик, М. І. Павлюк, О. В. Гвоздевич // Уголь Украины. – 2010. – № 11. – С. 42–46.

10. Бяков М. А. Анализ исследования фильтрационных и коллекторских свойств угольных пластов / М. А. Бяков, А. В. Ремезов // Вестн. КузГТУ. – 2016. – № 2(114). – С. 41–47.

11. Бяков М. А. Исследование различных факторов влияющих на эффективность газоотдачи угольных пластов / М. А. Бяков, А. В. Ремезов // Приоритетные направления развития науки, техники и технологий : междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 29 февр. 2016 г. – Кемерово, 2016. – С. 60–71.

12. Васенин И. М. Численное моделирование дегазации угольных пластов / И. М. Васенин, А. Ю. Крайнов // Инж.-физ. журн. – 2017. – Т. 90, № 6. – С. 1470–1476.

13. Васючков Ю. Ф. Дегазация угольного пласта с использованием физико-химической обработки : обзор / Ю. Ф. Васючков. – М. : ЦНИЭИуголь, 1976. – 68 с. : ил. – (Техника безопасности, охрана труда и горноспасательное дело).

14. Васючков Ю. Ф. Комплексная технология с использованием активных воздействий на угольные пласты / Ю. Ф. Васючков, М. В. Павленко // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2005. – № 2. – С. 58–65.

15. Васючков Ю. Ф. Об основных направлениях развития дегазации угольных пластов / Ю. Ф. Васючков // Проблемы аэрологии современных горнодобывающих предприятий : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., г. Москва, 17–19 сент. 1980 г. – М., 1980. – С. 103–104.

16. Васючков Ю. Ф. Разработка способа увеличения газоотдачи из низкопроницаемого газоносного угольного массива / Ю. Ф. Васючков, М. В. Павленко // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2007. – № 4. – С. 261–269.

17. Васючков Ю. Ф. Физико-химические принципы дегазации угольных пластов / Ю. Ф. Васючков // Вестн. XXI. Горно-металлург. секция : разведка, добыча, перераб. полез. ископаемых : сб. ст. – М., 2007. – С. 60–76.

18. Васючков Ю. Ф. Физико-химические способы дегазации угольных пластов / Ю. Ф. Васючков. – М. : Недра, 1986. – 255 с. : ил.

19. Васючков Ю. Ф. Физико-химические способы интенсификации дегазации угольных пластов / Ю. Ф. Васючков // Техника

безопасности, охрана труда и горноспасательное дело. – 1982. – № 3. – С. 46–47.

20. Васючков Ю. Ф. Формы связи метана с углем и эффективность дегазации угольных пластов / Ю. Ф. Васючков // Горный журн. – 2016. – № 10. – С. 82–86.

21. Вильчицкий В. В. Выбор рабочих жидкостей для интенсификации дегазации при увлажнении выбросоопасных угольных пластов / В. В. Вильчицкий // Проблемы аэрологии современных горнодобывающих предприятий : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., г. Москва, 17–19 сент. 1980 г. – М., 1980. – С. 111–113.

22. Виноградов Е. А. Оценка надежности управления газовыделением на выемочном участке при интенсивной отработке газоносных угольных пластов / Е. А. Виноградов // Науч. тенденции: вопросы точных и техн. наук : сб. науч. тр. по материалам XVII междунар. науч. конф., г. Санкт-Петербург, 12 июня 2013 г. – СПб., 2013. – С. 29–32.

23. Внедрение систем утилизации угольного метана для производства тепловой и электрической энергии в Кузбассе / Д. Н. Застрелов, О. В. Тайлаков, Д. В. Исламов, М. П. Макеев // Газовая пром-сть. – 2012. – Спец. вып. 1 : Метан угольных пластов. – С. 62–63.

24. Волков М. А. Обоснование выбора технологии дегазации выемочных участков при высокопроизводительной отработке газоносных угольных пластов на основе учета ограничений нагрузки по газовому фактору : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03 «Пожарная и пром. безопасность» / Волков Михаил Александрович ; Моск. гос. горный ун-т. – М., 2012. – 20 с.

25. Волковская С. Г. Утилизация метана в котельной ОАО «шахта Волгашорская» / С. Г. Волковская, А. Е. Грищенко, Е. Н. Стрельцова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – № 8. – С. 296–297.

26. Вольпова Л. С. Геолого-газовая типизация шахтных полей Тентекской мульды Карагандинского бассейна по условиям дегазации угольных пластов с поверхности / Л. С. Вольпова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2007. – № 13. – С. 367–382.

27. Вопросы теории дегазации угольных пластов : тр. Всесоюз. науч.-техн. совещания по теории дегазации, г. Москва, окт. 1961 г. / под общ. ред. Г. Д. Лидина. – М. : Госгортехиздат, 1963. – 208 с. : ил.

28. Воронов П. С. Роль систем дегазации для обеспечения безопасности горных работ в угольных шахтах / П. С. Воронов, А. В. Мавроди // Вестн. Донбас. нац. акад. стр-ва и архитектуры. – 2017. – № 4(126). – С. 85–88.

29. Выбор и обоснование способов управления газовыделением в условиях шахты «Котинская» АО «СУЭК-Кузбасс» / О. И. Казанин, А. А. Сидоренко, Е. А. Виноградов, А. М. Черданцев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2017. – Т. 1, № 4. – Спец. вып. 5/1 : Пром. безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке–1. – С. 68–75.

30. Выбор эффективной технологии дегазации угольных пластов / С. В. Сластунов, К. С. Коликов, А. А. Захарова, Е. В. Мазаник // Химия твердого топлива. – 2015. – № 6. – С. 44–49.

31. Высокопроизводительная технология выемки пологих метаноносных пластов с применением дегазации угольного массива выработками и скважинами / С. Ф. Попов, А. В. Брайцев, Н. И. Устинов, А. В. Лиманский // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2005. – Темат. прил. : Аэрология. – С. 192–200.

32. Высоцкий С. П. Экологические риски при эксплуатации и закрытии угольных шахт / С. П. Высоцкий, С. Е. Гулько // Вестн. Донбас. нац. акад. стр-ва и архитектуры. – 2017. – № 5(127). – С. 18–25.

33. Выявление рациональных параметров технологии подземного гидроразрыва в части оптимизации темпа нагнетания рабочей жидкости / С. В. Сластунов, Е. В. Мазаник, И. А. Комиссаров, А. М.-Б. Хаутиев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 9. – С. 90–96.

34. Гаврилов В. И. Влияние параметров гидродинамического воздействия на интенсивность дегазации угольного пласта / В. И. Гаврилов // Изв. вузов. Горный журн. – 2014. – № 8. – С. 4–8.

35. Гаврилов В. И. Изменение выбросоопасности горного массива при гидродинамическом воздействии / В. И. Гаврилов // Вестн. ПНИПУ. Геология. Нефтегазовое и горное дело. – 2014. – № 13. – С. 77–84.

36. Гаврилов В. С. Результаты приемочных испытаний способа интенсификации дегазации угольных пластов гидродинамическим воздействием в нижней части молотковой лавы / В. С. Гаврилов // Вестн. ПНИПУ. Геология. Нефтегазовое и горное дело. – 2015. – Т. 1, № 14. – С. 52–61.

37. Газоносность и способы дегазации угольных пластов / Н. М. Замалиев, Г. М. Жунис, Е. М. Таттимбеков и др. // Науч. дискус: вопросы техн. наук : сб. ст. по материалам L-LI междунар. заоч. науч.-практ. конф. – М., 2016. – № 9/10(38). – С. 56–60.

38. Газообильность каменноугольных шахт СССР: эффективные способы искусственной дегазации угольных пластов на больших глубинах : [моногр.] / [Р. А. Галазов, А. Т. Айруни, И. В. Сергеев и др.] ; отв. ред. Г. Д. Лидин ; АН СССР, Ин-т проблем комплекс. освоения недр. – М. : Наука, 1987. – 200 с. : ил. – (Газообильность каменноугольных шахт СССР ; т. 7).

39. Галемский П. В. Контроль эффективности защитного действия опережающей отработки пластов десорбметрическим методом / П. В. Галемский // Наук. пр. УкрНДМІ НАНУ : зб. наук. пр. – Донецьк, 2012. – Вип. 10. – С. 387–400.

40. Ганова С. Д. К вопросу исследования состава углеводородных газов угольных пластов и пыли с целью возможного прогнозирования их потенциальной опасности / С. Д. Ганова, О. В. Скопинцева, О. Н. Исаев // Изв. Томского политех. ун-та. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 6. – С. 109–115.

41. Гендлер С. Г. Исследование природной метаноносности угольной толщи и метанообильности шахты «МАО ХЕ» (Вьетнам) / С. Г. Гендлер, Т. Х. Нгуен // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 7. – С. 39–46.

42. Герасимов Е. С. Характер и формы нахождения газа (метана) в породах угленосной толщи Восточного Донбасса (Луганская область) / Е. С. Герасимов, К. В. Всеволодский // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2012. – Вып. 102. – С. 73–77.

43. Глинина О. И. Второй международный форум «Российская энергетическая неделя» : круглый стол «Дегазация, добыча и утилизация метана угольных месторождений» / О. И. Глинина // Уголь. – 2019. – № 2(1115). – С. 4–10.

44. Гончаров Е. В. Результаты испытаний сейсмоакустического воздействия и перспективы промышленного применения в Кузнецком бассейне / Е. В. Гончаров, М. В. Шванкин // Перспективы инновац. развития угольных регионов России : сб. тр. V междунар. науч.-практ. конф., г. Прокопьевск, 30–31 марта 2016 г. – Прокопьевск, 2013. – С. 42–45.

45. Гончаров Н. В. Эффективность сейсмоакустического воздействия акси на интенсификацию дегазации угольных пластов в зонах ПГД / Н. В. Гончаров, С. В. Цирель, В. В. Зубков // Вестн. КузГТУ. – 2016. – № 1(113). – С. 17–25.

46. Горбачев А. Т. Исследование некоторых вопросов дегазации угольных пластов / А. Т. Горбачев. – М. : Энергия, 1967. – 235 с.

47. Горбачев А. Т. Исследование некоторых вопросов дегазации угольных пластов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Горбачев А. Т. ; АН СССР, Сибирское отд-ние. – Новосибирск, 1967. – 10 с.

48. Губин А. И. Аналитический подход к вопросу о дегазации угольных пластов имплозионным методом / А. И. Губин, С. А. Смайлов // Проблемы механики современных машин : материалы V междунар. конф., г. Улан-Удэ, 25–30 июня 2012 г. – Улан-Удэ, 2012. – С. 119–123.

49. Гулевич С. А. Разработать технологические решения по повышению эффективности дегазации угольных пластов путем создания противодиффузионных экранов / С. А. Гулевич // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : сб. тр. Всерос. науч. конф. студ., аспирантов и молодых ученых. – Новокузнецк, 2019. – С. 29–33.

50. Гулько С. Е. Технологические риски при эксплуатации и закрытии угольных шахт / С. Е. Гулько // Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно развитых регионах :

сб. материалов XII междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 22–23 нояб. 2017 г. – Кемерово, 2017. – С. 110–114.

51. Дегазация и снижение газодинамической активности верхней части потолкоуступной лавы гидродинамическим способом / В. И. Гаврилов, А. П. Петух, Е. Г. Барадулин и др. // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2011. – Вып. 92. – С. 118–124.

52. Дегазация при тушении пожаров в угольных шахтах / А. Л. Романчук, Г. М. Алейникова, Н. И. Привалов и др. – К. : Техніка, 1987. – 119 с.

53. Дегазация с гидравлическим расчленением свиты пластов в условиях Донбасса / Л. В. Савенко, Н. А. Шальнов, Н. В. Ножкин и др. // Уголь. – 1969. – № 4/5. – С. 65–68.

54. Дегазация угольных пластов методом поинтервального гидроразрыва / Ю. М. Леконцев, П. В. Сажин, А. Ф. Салихов, В. Ф. Исамбетов // Перспективы инновац. развития угольных регионов России : сб. тр. IV междунар. науч.-практ. конф., г. Прокопьевск, 04–05 марта 2014 г. – Прокопьевск, 2014. – С. 238–240.

55. Дегазация угольных пластов на основе циклического гидродинамического воздействия / Г. И. Коршунов, А. С. Серегин, А. П. Садов, И. А. Комиссаров // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 3. – С. 29–35.

56. Дегазация угольных пластов на шахтах посредством формирования газогидратов метана и управляемого перехода его в газообразное состояние / В. Н. Фрянов, В. Г. Криволапов, О. В. Фрянова, О. А. Петрова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – № 11. – С. 394–397.

57. Дегазация угольных пластов с использованием наземных сейсмоисточников / М. В. Павленко, С. В. Гурьев, Г. П. Лопухов, А. А. Юров // Изв. вузов. Горный журн. – 2015. – № 1. – С. 42–46.

58. Дегазация угольных пластов : тр. Всесоюз. науч.-техн. совещания по дегазации угольных пластов, г. Сталино, нояб. 1959 г. – М. : Госгортехиздат, 1961. – 374 с. : ил.

59. Дегазация угольных пластов на шахтах Кузбасса / Ю. Светлаков, Е. Розанцев, А. Умрихин и др. – Кемерово : Кемеровское кн. изд-во, 1966. – 115 с. : ил.

60. Дегазация вугільних шахт. Вимоги до способів та схем дегазації : СОУ 10.1.00174088.001-2004. – Офіційне вид. – К. : Мінпаливенерго України, 2005. – 163 с. – (Нормативний документ Мінпаливенерго України. Стандарт).

61. Денисенко В. П. Совершенствование методики расчета максимально допустимой нагрузки на лаву по газовому фактору и пути преодоления газового барьера выемочного участка / В. П. Денисенко // Сб. науч. тр. Донбас. гос. техн. ун-та. – Алчевск : ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ», 2016. – Вып. 47. – С. 18–26.

62. Ермак Г. Л. Эффективная дегазационная подготовка угольных пластов в безопасной и интенсивной отработке / Г. Л. Ермак, С. В. Сластунов // Энергет. безопасность России. Новые подходы к развитию угольной пром-сти : сб. тр. XV междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 08–11 окт. 2013 г. – Кемерово, 2013. – С. 295–298.

63. Ефремов И. А. Комплексная дегазация и создание теплоэнергетических комплексов на угольных шахтах / И. А. Ефремов // *Gornictwo i geologia*. – 2013. – Т. 8, zeszyt 2. – С. 21–32.

64. Ефремов И. А. Комплексная дегазация угольных пластов и их спутников в шахтах / И. А. Ефремов // Горноспасательное дело. – 2012. – № 1(49). – С. 36–45.

65. Ефремов И. А. Основы комплексной дегазации и использования метана угольных шахт : конспект лекций / И. А. Ефремов. – Донецк : ДонНТУ, 2013. – 166 с.

66. Ефремов И. А. Реализация концепции комплексной дегазации и создание теплоэнергетических комплексов с использованием метана угольных шахт в условиях шахты им. «А. Ф. Засядько» / И. А. Ефремов // Наук. праці Донец. нац. техн. ун-ту. Серія : Гірничо-геологічна. – 2013. – Вип. 2. – С. 52–60.

67. Житленок Д. М. Изменение структуры угольного пласта при его дегазации с применением гидродинамического воздействия /

Д. М. Житленок // Физ.-техн. проблемы горного пр-ва : сб. науч. тр. – Донецк, 2009. – Вып. 12. – С. 67–73.

68. Житленок Д. М. Способы дегазации крутых угольных пластов Центрального района Донбасса / Д. М. Житленок [и др.] // Импульсные процессы в механике сплошных сред : материалы X междунар. науч. конф., г. Николаев, 19–22 авг. 2013 г. – Николаев, 2013. – С. 165–170.

69. Забурдяев В. С. Дегазация разрабатываемого пласта — эффективный способ повышения производительности и безопасности работ в метанообильных шахтах / В. С. Забурдяев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2000. – № 1. – С. 149–154.

70. Забурдяев В. С. Метановыделение и дегазация пласта 52 на шахте «Котинская» ОАО «СУЭК–Кузбасс» / В. С. Забурдяев, И. А. Новикова, Ю. А. Семькин // Безопасность труда в пром-сти. – 2012. – № 2. – С. 6–7.

71. Забурдяев В. С. Метанообильные шахты: газоносность, метановыделение, дегазации / В. С. Забурдяев // Безопасность труда в пром-сти. – 2012. – № 11. – С. 28–32.

72. Забурдяев В. С. Методические основы проектирования дегазации на действующих и ликвидируемых шахтах / В. С. Забурдяев, А. Д. Рубан, Г. С. Забурдяев и др. – М. : ННЦ ГП ИГД им. А. А. Скочинского, 2002. – 316 с.

73. Забурдяев В. С. Новые методы дегазации и управления газовой выделением в угольных шахтах / В. С. Забурдяев. – М. : ЦНИИУголь, 1990. – 65 с. – (Техника безопасности, охрана труда и горноспасательное дело : Обзор. информ. ; вып. 2).

74. Забурдяев В. С. Обоснование нижнего предела метаноносности подвергаемого дегазации угольного пласта / В. С. Забурдяев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2007. – Отд. вып. 13 : Метан. – С. 232–239.

75. Забурдяев В. С. Обоснование условий применения схем дегазации сближенных угольных пластов / В. С. Забурдяев // Безопасность труда в пром-сти. – 2014. – № 8. – С. 57–59.

76. Забурдяев В. С. Особенности дегазации надвырабатываемых угольных пластов / В. С. Забурдяев, Р. О. Смирнов // Освоение минеральных ресурсов Севера: проблемы и решения : тр. 8 междунар. науч.-практ. конф., г. Воркута, 7–9 апр. 2010 г. : в 3 т. – Воркута, 2010. – Т. 1. – С. 206–207.

77. Забурдяев В. С. Особенности извлечения метана из надрабатываемых угольных пластов / В. С. Забурдяев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2002. – № 6. – С. 16–19.

78. Забурдяев В. С. Особенности метановыделения на очистных участках при интенсивной отработке угольных пластов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2008. – Отд. вып. № 5 : Аэрология. – С. 276–283.

79. Забурдяев В. С. Особенности проектирования дегазационных систем на протяженных шахтных полях / В. С. Забурдяев, Д. И. Бухны // Безопасность труда в пром-сти. – 2012. – № 7. – С. 78–84.

80. Забурдяев В. С. Особенности разгрузки и дегазации сближенных угольных пластов / В. С. Забурдяев // Безопасность труда в пром-сти. – 2013. – № 11. – С. 45–48.

81. Забурдяев В. С. Параметры разгрузки и дегазации сближенных угольных пластов при высоких скоростях подвигания лав / В. С. Забурдяев, А. В. Харченко // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр : III конф. междунар. науч. шк. акад. К. Н. Трубецкого, г. Москва, 25–29 июня 2018 г. – М., 2018. – С. 167–168.

82. Забурдяев В. С. Презентация методического пособия «Положения по дегазации угольных шахт» / В. С. Забурдяев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2007. – Отд. вып. 4 : Метан. – С. 248–250.

83. Забурдяев В. С. Проблемы и пути предотвращения газопылевой опасности на очистных работах / В. С. Забурдяев // Безопасность труда в пром-сти. – 2018. – № 2. – С. 34–38.

84. Забурдяев В. С. Производительность очистных забоев в метанообильных шахтах / В. С. Забурдяев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2017. – Спец. вып. 1 : Тр. междунар. науч. симп. «Неделя Горняка 2017». – С. 190–202.

85. Забурдяев В.С. Результаты исследования газоотдачи и эффективности дегазации угольных пластов Кузнецкого бассейна / В. С. Забурдяев, С. П. Щеголев, В. А. Лукьянов // Науч. сообщ. ННЦ ГП-ИГД им. А. А. Скочинского. – М., 2002. – Вып. 321. – С. 26–34.

86. Зарипов Р. А. Разработка технологических решений по совершенствованию дегазации при ведении горно-подготовительных работ / Р. А. Зарипов // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : сб. тр. Всерос. науч. конф. для студ., аспирантов и молодых учен. – Новокузнецк : СибГИУ, 2019. – С. 53–58.

87. Зуев В. А. Совершенствование схем дегазации надрабатываемых угольных пластов / В. А. Зуев, Л. М. Гусельников, А. Н. Осипов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2005. – Отд. вып. : Безопасность. – С. 340–347.

88. Иванов Ю. М. Управление газодинамическим состоянием массива горных пород для безопасной ресурсосберегающей подземной разработки газоносных угольных пластов : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» / Иванов Юрий Михайлович ; Моск. гос. горный ун-т. – М., 2012. – 21 с.

89. Игбердин С. Р. Разработка способа дегазации зон нарушений угольных пластов при отработке высокогазообильных выемочных столбов шахт : дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» / Игбердин Салават Рашитович ; Кузбасский гос. техн. ун-т. – Кемерово, 2002. – 146 с. : ил.

90. Изыскание методов дегазации нижнего блока рудника «Заполярный» : науч. доклад / Г. Д. Лидин, П. Т. Жмурко, Г. И. Садовский и др.. – М. : ИГД им. А. А. Скочинского, 1963. – 56 с.

91. Инструкция по дегазации угольных шахт. Сер. 05. Вып. 22. – М. : НТЦ ПБ, 2012. – 25 с.

92. Интенсификация дегазации угольного пласта на основе учета его геомеханического состояния в условиях нестационарных механических и сорбционных деформаций / Г. Г. Каркашадзе, С. В. Сластунов, Г. П. Ермак, Е. В. Мазаник // Уголь. – 2015. – № 11(1076). – С. 62–65.

93. К основам методологии оценки газоносности угленосных толщ Донбасса на базе формационного анализа / А. А. Майборода, Л. А. Иванов, Л. А. Анциферов, А. В. Савченко // Наук. пр. УкрНДМІ НАНУ. – 2010. – № 7. – С. 6–13.

94. Казанин О. И. Обоснование схем многоштрековой подготовки выемочных участков газоносных угольных пластов на больших глубинах : автореф. дис. ... д-ра. техн. наук : 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)» / Казанин Олег Иванович ; Санкт-Петербург. гос. горн. ин-т им. Г. В. Плеханова. – СПб., 2009. – 39 с.

95. Казанцев В. Г. Влияние дезинтеграции угольного пласта на естественную дегазацию и выбросоопасность угольного массива / В. Г. Казанцев, С. С. Золотых, А. Н. Кнышенко // Вестн. науч. центра по безопасности работ в угольной пром-сти. – 2008. – № 2. – С. 98–113.

96. Канин В. А. Опережающая разработка защитных пластов для предотвращения выбросов песчаников при проведении подготовительных выработок / В. А. Канин, Е. Д. Ходырев, П. В. Галемский // Наук. пр. УкрНДМІ НАН України. – 2012. – № 11. – С. 239–250.

97. Козырева Е. Н. Газодинамическая активность угольного пласта и необходимость применения его дегазации / Е. Н. Козырева, А. А. Рябцева // Вестн. науч. центра по безопасности работ в угольной пром-сти. – 2018. – № 1. – С. 8–13.

98. Козырева Е. Н. Проветривание и дегазация выемочного участка при интенсивном метановыделении из отработываемого пласта и вмещающих пород / Е. Н. Козырева, М. В. Шинкевич // Вестн. КузГТУ. – 2017. – № 4(122). – С. 28–37.

99. Козырева Е. Н. Уточнение технологических решений при проектировании выемочных участков и управлении газовыделением / Е. Н. Козырева, М. В. Шинкевич // Вестн. КузГТУ. – 2014. – № 3(103). – С. 28–33.

100. Колесниченко И. Е. Перспективы рентабельной выемки высокометаносных угольных пластов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2001. – № 1. – С. 129–131.

101. Колесниченко И. Е. Эволюция методов изучения метанобезопасности при разработке угольных пластов / И. Е. Колесниченко, В. Б. Артемьев, Е. А. Колесниченко // Уголь. – 2019. – № 7(1120). – С. 36–41.

102. Комиссаров И. А. Обеспечение метанобезопасности угольных шахт за счет повышения эффективности дегазации угольных пластов / И. А. Комиссаров, Р. Д. Магомет, А. С. Серегин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спец. вып. 7 : Пром. безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке. – С. 190–195.

103. Компания «СУЭК–Кузбасс» впервые в отрасли успешно применила технологию гидрорасчленения угольного пласта // Уголь. – 2019. – № 8(1121). – С. 70–73.

104. Комплексный способ разработки пластов опасных по газу и пыли, склонных к горным ударам и внезапным выбросам : пат. 2388911 Российская Федерация : МПК⁶ E 21 C 41/00, E 21 F 7/00 / Сенкус В. В., Фрянов В. Н., Сенкус В. А. и др. ; патентообладатель Сенкус В. В., Фрянов В. Н., Сенкус В. А. и др. – № 2008132392/0 ; заявл. 05.08.08 ; опубл. 10.05.10, Бюл. № 13. – 6 с.

105. Концепция обеспечения метанобезопасности угольных шахт России на 2006–2010 гг. / Л. А. Пучков, С. В. Сластунов, Н. О. Каледина и др. – М. : МГГУ, 2006. – 17 с.

106. Копылов К. Н. Использование моделирования для управления очистным комбайном в высокопроизводительных лавах / К. Н. Копылов, С. С. Кубрин, И. М. Закоршменный // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2019. – № 4. – С. 30–40.

107. Кораблева Е. В. К вопросу определения степени дегазации выбросоопасных пластов / Е. В. Кораблева // Проблемы аэрологии современных горнодобывающих предприятий : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., г. Москва, 17–19 сент. 1980 г. – М., 1980. – С. 117–118.

108. Кормин А. Н. Сопоставительный анализ прямых методов определения газоносности угольных пластов / А. Н. Кормин // Горняцкая смена–2013 : сб. тр. Всерос. науч. конф. для студ.,

аспирантов и молодых учен. с элементами науч. шк., г. Новосибирск, 24–26 июня 2013 г. – Новосибирск, 2013. – С. 260–263.

109. Кормин А. Н. Разработка и обоснование метода определения газоносности угольных пластов с учетом динамики процессов фильтрации и диффузии метана : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горн. пород, рудничная аэрогазодинамика и горн. теплофизика» / Кормин Алексей Николаевич ; КузГТУ им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово, 2015. – 24 с.

110. Королева В. Н. Научное обоснование и разработка технологических решений по повышению безопасности горных работ на базе эффективной дегазации с утилизацией метана на основе газогидратных процессов : автореф. дис. ... д-ра. техн. наук : 05.26.03 «Пожарная и пром. безопасность» : 25.00.36 «Геоэкология» / Королева Валентина Николаевна ; Моск. гос. горн. ун-т. – М., 2005. – 38 с.

111. Костенко В. К. Особенности выделения метана из газоносного массива под влиянием горных работ / В. К. Костенко, А. Б. Бокий // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2010. – Вып. 88. – С. 264–270.

112. Костенко В. К. Уточнение параметров попутной дегазации угольных пластов / В. К. Костенко, А. Б. Бокий, Е. В. Шевченко // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2008. – Отд. вып. 4 : Метан. – С. 239–247.

113. Костик И. Е. Угленосность и газоносность Львовско-Волынского бассейна и перспективы его дальнейшего развития / И. Е. Костик // Горный журн. – 2011. – № 10. – С. 18–22.

114. Крейнин Е. Ю. Дегазации угольных пластов нужны новые технические решения! / Е. Ю. Крейнин // Уголь. – 2010. – № 4(1008). – С. 45–47.

115. Крейнин Е. Ю. Уголь как источник углеводородного сырья / Е. В. Крейнин, С. Н. Лазаренко // Уголь. – 2012. – № 7. – С. 40–43.

116. Криволапов В. Г. Проектная и фактическая эффективность дегазации на высокогазоносных шахтах / В. Г. Криволапов, Ю. М. Говорухин, Д. Ю. Палеев // Вестн. науч. центра по безопасности работ в угольной пром-сти. – 2009. – № 1. – С. 48–53.

117. Кудинов Е. В. Промысловая добыча метана угольных пластов в Кузбассе как метод снижения угроз экосистеме / Е. В. Кудинов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – № 4(23). – С. 84.

118. Кулаков Г. И. Обобщение опыта дегазации угольных пластов / Г. И. Кулаков, М. Д. Шарапова // Фундам. и прикладные вопросы горных наук. – 2017. – Т. 4, № 1. – С. 187–192.

119. Кулаков Г. И. Пример дегазации угольного целика между отработанными блоками выемочного участка шахты / Г. И. Кулаков, М. Д. Шарапова // Интерэкспо ГЕО–Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., Новосибирск, 23–27 апр. 2018 г. : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторожд. полез. ископ. Экономика. Геоэкология» : сб. материалов. – Новосибирск, 2018. – Т. 5. – С. 102–107.

120. Купавых К. С. Опробование импульсного способа дегазации угольных пластов / К. С. Купавых, А. В. Шипулин // Горный журн. – 2018. – № 5. – С. 78–82.

121. Курта И. В. Методы и схемы дегазации угольных пластов : метод. указания / И. В. Курта. – Ухта : УГТУ, 2015. – 35 с.

122. Ларионов П. В. Дегазация угольного пласта в пространстве между вентиляционным и откаточным штреками / П. В. Ларионов, В. Н. Шмат, С. Г. Никитин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – № 8. – Отд. вып. : Экология, метанобезопасность. – С. 215–219.

123. Левчинский Г. С. Дегазация глубоких угольных пластов / Г. С. Левчинский // Уголь Украины. – 2014. – № 7. – С. 33–34.

124. Лейсле А. В. Анализ опыта дегазации выемочных участков, отрабатывающих высокогазоносные пласты Кузнецкого бассейна / А. В. Лейсле // Вестн. ПНИПУ Геология. Нефтегазовое дело. – Пермь, 2012 – № 2. – С. 115–119.

125. Лейсле А. В. Обоснование параметров дегазационной подготовки угольных пластов на базе оценки извлекаемости метана / А. В. Лейсле, Е. Р. Ковальский, Г. Н. Карпов // Техн. науки. – 2016. – Вып. 6, ч. 2. – С. 98–133.

126. Леконцев Ю. М. Технология направленного гидроразрыва пород для управления труднообрушающимися кровлями в очистных забоях и дегазации угольных пластов / Ю. М. Леконцев, П. В. Сажин // Физ.-техн. проблемы разраб. полез. ископ. – 2014. – № 5 – С. 137–142.

127. Лупий М. Г. Обоснование необходимой глубины дегазации разрабатываемого пласта / М. Г. Лупий, К. С. Коликов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2009. – № 12. – Отд. вып. 4 : Безопасность. – С. 397–403.

128. Мавроди А. В. Использование резерва воздуха на выемочных участках при отключении систем дегазации / А. В. Мавроди // Науч. вест. НИИГД «Респиратор». – Донецк, 2019.– № 3(56). – С. 73–82.

129. Магомет Р. Д. Метан в угольных пластах / Р. Д. Магомет, Н. А. Мироненкова // Путь науки. – 2016. – Т. 2, № 5(27). – С. 83–85.

130. Магомет Р. Д. Повышение эффективности дегазации угольных пластов / Р. Д. Магомет, А. А. Мешков // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спец. вып. 7 : Пром. безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке. – С. 209–214.

131. Мазаник Е. В. Перспективные направления извлечения кондиционных метановоздушных смесей при дегазации угольных месторождений / Е. В. Мазаник, Е. М. Могилева, К. С. Коликов // Вестн. КузГТУ. – 2017. – № 5(123). – С. 101–106.

132. Майдуков Г. Л. Угольные месторождения как резервный источник синтетического углеводородного топлива / Г. Л. Майдуков // Новости науки Казахстана. – 2019.– № 1(139). – С. 85–106.

133. Малахов И. М. Повышение безопасности в условиях остаточного метана при естественной и искусственной дегазации угольных пластов / И. М. Малахов // Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых : материалы 11 междунар. науч. шк. молодых учен. и специалистов, г. Москва, 24–28 нояб. 2014 г. – М. : Ин-т проблем комплексного освоения недр РАН, 2014. – С. 117–121.

134. Малашкина В. А. Направления повышения эффективности использования систем дегазации угольных шахт / В. А. Малашкина // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2019. – № 6. – С. 206–214.

135. Малышев Ю. Н. Комплексная дегазация угольных шахт : моногр. / Ю. Н. Малышев, А. Т. Айруни. – М. : Акад. горных наук, 1999. – 328 с. : ил.

136. Малышев Ю. М. Фундаментальные и прикладные методы решения проблемы метана угольных пластов / Ю. М. Малышев, К. Н. Трубецкой, А. Т. Айруни. – М. : Акад. горных наук, 2000. – 519 с.

137. Мелехин Е. С. Некоторые проблемы осуществления дегазации высокогазоносных угольных пластов / Е. С. Мелехин // Маркшейдерия и недропользование. – 2013. – № 1(63). – С. 10–13.

138. Мелехин Е. С. Стимулирование процессов отработки высокогазоносных угольных пластов / Е. С. Мелехин, Е. С. Кузина // Уголь. – 2019. – № 6(1119). – С. 46–51.

139. Мелехин Е. С. Экономико-правовые аспекты процесса дегазации высокогазоносных угольных пластов / Е. С. Мелехин // Маркшейдерия и недропользование. – 2012. – № 6(62). – С. 23–31.

140. Метан в шахтах и рудниках России: прогноз, извлечение и использование / А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев, Г. С. Забурдяев, Н. Г. Матвиенко. – М. : ИПКОН РАН, 2006. – 311 с.

141. Метанобезопасность высокопроизводительных выемочных участков / Л. А. Пучков, Н. Н. Красюк, С. П. Шайдо, В. Л. Пинскер // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2006. – № 7. – С. 5–18.

142. Методика и результаты исследований по дегазации разрабатываемых угольных пластов : краткий науч. отчет / под ред. М. Г. Яхилия. – М. : МГИ, 1968. – 28 с. : ил.

143. Методические рекомендации о порядке дегазации угольных шахт : РД-15-09-2006 / А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев, В. Б. Артемьев и др. – М. : Науч.-техн. центр по безопасности в пром-сти, 2007. – 256 с.

144. Микитченко В. Ф. Исследование кинетики газовыделения из отторгнутых от массива угля : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Микитченко В. Ф. ; Киевский политехн. ин-т. – К., 1964. – 21 с.

145. Мякенький В. И. Сдвигение и дегазация пород и угольных пластов при очистных работах / В. И. Мякенький. – К. : Наукова думка, 1975. – 100 с. : ил.

146. Никитина А. М. Управление газовыделением на выемочных участках шахты «Октябрьская» / А. М. Никитина, С. В. Риб, Д. М. Борзых // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : сб. тр. Всерос. науч. конф. для студ., аспирантов и молодых учен. – Новокузнецк : СибГИУ, 2019. – С. 100–104.

147. Новоселов С. В. Комплексная концепция метанобезопасности очистного забоя Сверхкатегорной шахты / С. В. Новоселов // Научные технологии разраб. и использования минер. ресурсов / под общ. ред. В. Н. Фрянова ; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк, 2018. – № 4. – С. 448–454.

148. Новые данные по дегазации угольных пластов на Краснодонском месторождении Восточного Донбасса / В. Н. Труфанов, М. И. Гамов, В. Г. Рылов, А. В. Труфанов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2005. – Темат. прил. : Аэрология. – С. 239–256.

149. Носков Е. Г. Обоснование и разработка взрывогидроимпульсного воздействия на газоносные пласты с целью повышения эффективности дегазации : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.01 «Охрана труда» / Е. Г. Носков. – М., 1998. – 24 с.

150. Нормализация газового режима выемочных участков угольных шахт / О. С. Гершун, А. В. Чепенко, В. Ш. Бродский и др. – К. : Техніка, 1984. – 86 с.

151. Обеспечение безопасности горных работ — задача фундаментальной и прикладной науки / В. Н. Захаров, А. З. Варганов, О. Н. Малинникова и др. // Вестн. науч. центра по безопасности работ в угольной пром-сти. – 2017. – № 4. – С. 8–16.

152. Обеспечение безопасности работ по дегазации на угольных шахтах / Ю. В. Кудинов, А. В. Джигрин, В. В. Мельник и др. // Перспективы инновац. развития угольных регионов России : сб. тр. VI междунар. науч.-практ. конф., г. Прокопьевск, 10–12 апр. 2018 г. – Прокопьевск, 2018. – С. 113–121.

153. Обеспечение безопасности разработки выбросоопасных угольных пластов на основе их глубокой дегазационной подготовки /

Г. П. Ермак, С. Г. Никитин, С. В. Сластунов, К. С. Коликов // Безопасность труда в пром-сти. – 2014. – № 8. – С. 32–35.

154. Обеспечение метанобезопасности шахт на основе глубокой дегазации угольных пластов при их подготовке к интенсивной разработке / С. В. Сластунов, Е. П. Ютяев, Е. В. Мазаник и др. // Уголь. – 2019. – № 7(1120). – С. 42–47.

155. Об эффективности дегазации выемочных участков для условий пологих пластов юга Кузбасса / Ю. М. Говорухин, А. Н. Домрачев, В. Г. Криволапов и др. // Безопасность труда в пром-сти. – 2017. – № 12. – С. 11–17.

156. Определение газоносности угольных пластов на основе исследования процессов фильтрации и диффузии метана / О. В. Тайлаков, Д. Н. Застрелов, А. Н. Кормин, Е. А. Уткаев // Уголь. – 2015. – № 1(1066). – С. 74–77.

157. Опыт высокопроизводительной работы очистных забоев на метаноносных угольных пластах / А. В. Рубан, В. С. Забурдяев, В. Б. Артемьев, А. К. Логинов // Уголь. – 2009. – № 10(1002). – С. 3–6.

158. Основы проектирования дегазации угольных шахт и рудников России : моногр. / А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев, Н. Г. Матвиенко, В. Б. Артемьев. – М. : Горное дело, 2011. – 272 с.

159. Особенности дегазации высокогазоносных угольных пластов / Г. Я. Полевщиков, Р. И. Родин, А. А. Рябцев и др. // Фундамент. и приклад. вопросы горных наук. – 2014. – Т. 1, № 2. – С. 27–34.

160. Основні причини дегазациі вуглепородних масивів Львівсько-Волинського басейну / М. І. Павлюк, І. М. Науменко, Є. С. Бартошинська, М. М. Матрофайло // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2012. – Вып. 102. – С. 277–284.

161. Павленко М. В. Дегазационные явления при вибровоздействии в газонасыщенном низкопроницаемом угольном массиве / М. В. Павленко // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2013. – № 3. – С. 244–247.

162. Павленко М. В. Извлечение метана из угольных пластов с использованием вибрационного воздействия / М. В. Павленко. – М. : МГГУ, 2004. – 156 с. : ил. – (Горные науки).

163. Павленко М. В. Роль волновой технологии в процессах дегазации низкопроницаемого угольного пласта / М. В. Павленко // Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр : материалы XIV междунар. конф., г. Москва – Бишкек, 14–20 сент. 2015 г. – М., 2015. – С. 80–82.

164. Павленко М. В. Управление процессом метаноотдачи из низкопроницаемого угольного пласта на основе вибрационного воздействия / М. В. Павленко // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – № 7. – С. 306–312.

165. Павлыш В. Н. Исследования процесса пневмообработки угольного пласта методом математического моделирования / В. Н. Павлыш // Способы и средства создания безопасных и здоровых условий труда в угольных шахтах : сб. науч. тр. – Макеевка, 2005. – Ч. 2. – С. 43–48.

166. Пармузин П. Н. Определение экономического эффекта в проектах дегазации угольных шахт / П. Н. Пармузин // Изв. Уральского гос. горного ун-та. – 2016. – № 2(42). – С. 82–85.

167. Пармузин П. Н. Особенности определения себестоимости различных видов дегазации угольных шахт / П. Н. Пармузин // Бизнес. Образование. Право. Вестн. Волгоградского ин-та бизнеса. – 2017. – № 1(38). – С. 108–113.

168. Пармузин П. Н. Особенности определения экономического эффекта от использования метана угольных пластов при различных методах разработки метаноугольных месторождений / П. Н. Пармузин // Изв. Уральского гос. горного ун-та. – 2016. – № 4(44). – С. 84–87.

169. Пармузин П. Н. Разработка алгоритма взаимодействия участников реализации проектов освоения ресурсов угольного метана на основе баланса их интересов / П. Н. Пармузин // Бизнес. Образование. Право. – 2018. – № 3(44). – С. 142–148.

170. Пармузин П. Н. Формирование организационно-экономического механизма реализации проектов по извлечению метана из угольных пластов / П. Н. Пармузин // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2013. – № 12. – С. 52–56.

171. Патунин А. В. Обоснование параметров синхронного направленного гидроразрыва для интенсификации дегазации угольного пласта : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» / Патунин Андрей Владимирович ; КузГТУ им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово, 2014. – 20 с.

172. Патунин А. В. Численное моделирование управления продольным гидроразрывом в угольном пласте / А. В. Патунин, С. В. Сердюков, А. А. Зиновьев // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2012. VIII Междунар. науч. конгр. и выст., Новосибирск, 10–20 апр. 2012 г. : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторожд. полез. ископ. : сб. материалов. – Новосибирск, 2012. – Т. 2. – С. 130–134.

173. Патунин А. В. Численные исследования процесса гидроразрыва угольного пласта для эффективной дегазации метана / А. В. Патунин, П. А. Мартынюк, С. В. Сердюков // Техника и технологии. Engineering & Technologies. – 2013. – № 6(1). – С. 75–82.

174. Пащенко П. С. Стратиграфические интервалы трещиноватости в углепородном массиве Донбасса / П. С. Пащенко // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2010. – Вып. 88. – С. 279–285.

175. Петров Н. Н. Актуальность и перспективы дегазации угольных пластов Кузбасса / Н. Н. Петров, С. А. Коленчук, А. Д. Илюшкин // Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной пром-сти : сб. тр. XIV междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 18–21 сент. 2012 г. – Кемерово, 2012. – С. 105–107.

176. Повышение эффективности извлечения метана угольных пластов дегазационным методом / М. В. Курленя, С. В. Сердюков, А. В. Патунин, Т. В. Шилова // Фундам. и прикладные вопросы горных работ. – 2014. – Т. 1, № 2. – С. 13–17.

177. Подготовка газоносного угольного пласта и безопасной отработке / С. В. Сластунов, Г. Г. Каркашадзе, Е. П. Ютяев, Е. В. Мазаник // Горный журн. – 2016. – № 10. – С. 88–91.

178. Подготовка и разработка высокогазоносных угольных пластов / А. Д. Рубан, В. Б. Артемьев, В. С. Забурдяев и др. – М. : Горная книга, 2010, – 500 с. – (Библиотека горного инженера).

179. Подображин С. Н. Повышение эффективности увлажнения угольных пластов для предотвращения пылеобразования / С. Н. Подображин // Безопасность труда в пром-сти. – 2010. – № 6. – С. 28–30.

180. Пономарев В. П. Экономико-статистический анализ взрывов метана на шахтах России, повлекших гибель шахтеров / В. П. Пономарев // Уголь. – 2010. – № 10. – С. 10–12.

181. Попов М. В. Способ дегазации неразгруженных угольных пластов / М. В. Попов, Е. М. Попов // Безопасность труда в пром-сти. – 2010. – № 8. – С. 29–31.

182. Потокина Р. Р. Изучение компонентного состава газа, извлеченного из угольного керна / Р. Р. Потокина, Н. В. Журавлева, З. Р. Исмагилов // Вестн. КузГТУ. – 2013. – № 5(99). – С. 80–83.

183. Потресов Д. К. Формализация системы критериев дегазации ликвидированных угольных шахт / Д. К. Потресов, Н. А. Агаев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2013. – Отд. вып. 5 : Информатизация и управление. – С. 119–124.

184. Применение дегазации для снижения метановыделений в горные выработки шахты им. газеты «Известия» / А. М. Брижанев, Р. А. Галазов, В. И. Ващев и др. // Отечеств. опыт. Добыча и переработка угля : экспресс-информ. / ЦНИЭИуголь. – М., 1984. – Вып. 10. – С. 1–4.

185. Применение ориентированного флюидоразрыва для повышения эффективности дегазации угольных пластов / В. С. Зыков, И. Л. Абрамов, И. Л. Непомнищев, Д. В. Торгунаков // Фундаментальные науч. исслед.: теорет. и практ. аспекты : сб. материалов II междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 29 сент. 2016 г. – Кемерово, 2016. – С. 15–19.

186. Проектные предложения по созданию энергетического предприятия, использующего систему «дегазация–газотурбинная электро-

станция» / Д. Р. Каплунов, Н. М. Качурин, В. И. Ефимов, А. Н. Качурин // Изв. Тульского гос. ун-та. Науки о Земле. – 2019. – № 1. – С. 151–162.

187. Прохоров Б. И. Исследование и совершенствование способа предотвращения выбросов опережающими скважинами : автореф. дис. ... канд. техн. наук. : 05.1502 «Подзем. разработка и эксплуатация угольных, рудн. неруд. месторожден.» / Прохоров Борис Иванович ; Ин-т геотехнич. механики. – Днепропетровск, 1974. – 18 с.

188. Пучков Л. А. Проблемы извлечения метана из угленосной толщи на полях действующих шахт для повышения безопасности горных работ / Л. А. Пучков, С. В. Сластунов, С. К. Баймухаметов // Уголь. – 2001. – № 11. – С. 56–60.

189. Пучков Л. А. Разработка технологических схем управления метановыделением из выработанных пространств угольных шахт / Л. А. Пучков, Н. О. Каледина, Д. А. Мещеряков // Электрон. конф. по программе «Топливо и энергетика» науч.-техн. программы «Науч. исслед. высш. шк. по приоритетным направлениям науки и техники», г. Москва, нояб.–дек. 2002 г. – М., 2002. – С. 125–127.

190. Пучков Л. А. Решение проблемы метанобезопасности угольных шахт — ключевая задача угольной отрасли России / Л. А. Пучков, С. В. Сластунов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2006. – Темат. прил. : Метан. – С. 9–21.

191. Пучков Л. А. Решение проблемы обеспечения метанобезопасности угольных шахт России — общегосударственная задача / Л. А. Пучков, С. В. Сластунов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2007. – Отд. вып. 13 : Метан. – С. 37–40.

192. Пучков Л. А. Системный подход к решению проблемы угольного метана / Л. А. Пучков, С. В. Сластунов // Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной пром-сти : тр. VII междунар. науч.-практ. конф. – Кемерово, 2005. – С. 8–15.

193. Пучков Л. А. Современные проблемы шахтного метана / Л. А. Пучков // Горн. информ.-аналит. бюл. – 1997. – № 6. – С. 3–16.

194. Пучков А. Л. Формирование эффекта от дегазации разрабатываемого пласта / А. Л. Пучков // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2013. – № 3. – С. 248–252.

195. Пучков Л. А. Энергетический потенциал угольного метана / Л. А. Пучков, Н. Н. Красюк, Д. И. Жмуровский // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2006. – № 12. – С. 5–14.

196. Пучков Л. А. Эффективное решение проблемы метанобезопасности угольных шахт России — безотлагательная задача сегодняшнего дня / Л. А. Пучков, С. В. Сластунов // Уголь. – 2006. – № 12. – С. 24–28.

197. Разработка устройства для комбинированного разупрочнения угольного пласта с целью повышения эффективности его дегазации / А. В. Джигрин, А. В. Горлов, Ю. В. Горлов, Л. Б. Силина // Взрывное дело. – 2011. – № 106/63. – С. 241–251.

198. Разупрочнение угольного пласта в качестве метода интенсификации выделения метана / В. И. Клишин, Д. И. Кокоулин, Б. Кубанычбек, М. К. Дурнин // Уголь. – 2010. – № 4(1008). – С. 40–42.

199. Расширение области применения метода направленного гидроразрыва / Ю. М. Леконцев, П. В. Сажин, А. Ф. Салихов, В. Ф. Исамбетов // Уголь. – 2014. – № 4. – С. 18–20.

200. Ремезов А. В. Анализ развития технологии и способов направленного бурения дегазационных скважин: вертикальных, наклонных и горизонтальных / А. В. Ремезов, В. О. Торро // Вестн. науч. центра ВостНИИ по пром. и эколог. безопасности. – 2019. – № 1. – С. 53–74.

201. Родин Р. И. Особенности повышения газопроницаемости угольных пластов / Р. И. Родин, М. С. Плаксин // Вестн. науч. центра по безопасности работ в угольной пром-сти. – 2016. – № 1. – С. 42–48.

202. Родин Р. И. Эффективность дегазации шахт Кузбасса / Р. И. Родин // Вестн. науч. центра по безопасности работ в угольной пром-ти. – 2011. – № 2. – С. 116–119.

203. Рубан А. Д. Геотехнологические проблемы разработки опасных по газу и пыли угольных пластов / А. Д. Рубан, Г. С. Забурдяев,

В. С. Забурдяев ; РАН, Ин-т проблем комплексного освоения недр. – М. : Наука, 2007. – 279 с.

204. Рубан А. Д. Исследование газодинамического состояния угольного пласта при его дегазации и увлажнения / А. Д. Рубан, Г. С. Забурдяев, В. С. Забурдяев // Физ.-техн. проблемы разраб. полез. ископ. – 2005. – № 2. – С. 86–96.

205. Рубан А. Д. Метан угольных пластов: ресурсы, проблемы извлечения, способы утилизации / А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев, В. Н. Захаров // Наука и техника в газовой пром-сти. – 2009. – № 3. – С. 49–57.

206. Рубан А. Д. Метановая опасность и проблемы дегазации угольных шахт / А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев // Горный вестн. – 1997. – № 3. – С. 79–85.

207. Рубан А. Д. Метод определения нижнего предела метаноносности подвергаемого дегазации угольного пласта / А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев // Тр. 5-й межрегион. науч.-практ. конф., г. Воркута, 11–13 апр. 2007 г. – Воркута, 2007. – Т. 1. – С. 195–198.

208. Рубан А. Д. Методические рекомендации по определению газоотдачи и параметров комплексной технологии дегазации и увлажнения угольных пластов / А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев, Г. С. Забурдяев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2007. – Отд. вып. 13 : Метан. – С. 223–231.

209. Рубан А. Д. Методология выбора типовых технологических схем подготовки и обработки метаноносных угольных месторождений / А. Д. Рубан, В. Н. Захаров, В. С. Забурдяев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2012. – Отд. вып. № 1 : Тр. науч. симп. «Неделя горняка-2012». – С. 356–370.

210. Рубан А. Д. Основные положения по проектированию технологического процесса дегазации при подземной добыче угля и газа / А. Д. Рубан // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – Отд. вып. № 1 : Тр. науч. симп. «Неделя горняка-2011». – С. 415–421.

211. Рубан А. Д. Особенности дегазации угольных пластов на шахтах с высокой производительностью очистных забоев / А. Д. Рубан,

В. С. Забурдяев, В. Б. Артемьев // Безопасность труда в пром-сти. – 2009. – № 9. – С. 16–21.

212. Рубан А. Д. Оценка эффективности дегазации разрабатываемых угольных пластов / А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев // Уголь. – 2010. – № 11(1015). – С. 8–10.

213. Рудько Г. І. Екологічні аспекти геологічного вивчення та використання газу (метану) вугільних родовищ (ГМВР) / Г. І. Рудько, В. І. Ловинюков, В. В. Бала // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ, 2010. – Вып. 87. – С. 41–45.

214. Рыбалкин Л. А. Экспериментальный стенд и результаты исследований влияния упругих колебаний на скорости фильтрации газа / Л. А. Рыбалкин, А. Н. Дробчик // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., Новосибирск, 23–27 апр. 2018 г. : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разраб. месторожд. полез. ископ. Экономика. Геоэкология» : сб. материалов. – Новосибирск, 2018. – Т. 6. – С. 147–154.

215. Руководство по дегазации угольных шахт : утв. М-вом угольной пром-сти СССР от 17.06.1974 / под общ. ред. И. В. Сергеева, В. С. Забурдяева, В. Г. Рыжкова. – М. : Недра, 1975. – 190 с. : ил.

216. Сагинов А. С. Исследование формирования параметров процессов на шахтах при отработке газоносных пластов / А. С. Сагинов, Л. И. Шулятьева // Уголь. – 2005. – № 11. – С. 15–18.

217. Садов А. П. Повышение эффективности пластовой дегазации на основе циклических гидродинамических воздействий на угольные пласты : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» / Садов Анатолий Петрович ; Нац. исслед. технол. ун-т. – М., 2017. – 22 с.

218. Садов А. П. Проектные решения по реализации гидропневмодинамического воздействия с использованием эффекта самоподдерживающегося разрушения угля / А. П. Садов, С. В. Сластунов // Науч.-практ. журн. «Заметки ученого». – Ростов н/Д, 2016. – № 1(7). – С. 99–102.

219. Сизоненко О. А. Налоговое стимулирование деятельности по добыче и использованию метана угольных месторождений /

О. А. Сизоненко, Е. П. Чучко // Лучшая науч.-исследоват. работа 2016 : сб. ст. победителей IV междунар. науч.-практ. конкурса. – Пенза : Наука и Просвещение, 2016. – С. 58–63.

220. Сергеев И. В. Методические положения по применению способов управления газовыделением на угольных шахтах с высокой концентрацией горных работ / И. В. Сергеев, В. С. Забурдяев. – М. : ИГД им. А. А. Скочинского, 1979. – 40 с.

221. Синюгин В. М. Пути совершенствования систем разработки пологих пластов действующих шахт Донецкого района при интенсификации очистных работ на основе анализа рекордов нагрузки лав : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 311 «Подземная разработка и эксплуатация угольных, рудных и нерудных месторождений» / Синюгин В. М. ; Ленинградский горный ин-т им. Г. В. Плеханова. – Л., 1968. – 21 с.

222. Скорбенко Н. С. Дегазация: необходимость и «плюсы» : беседа с начальником Краснодонской гос. горнотехн. инспекции Н. С. Скорбенко // Сбойка. – 2008. – № 3. – С. 21.

223. Сластунов С. В. Влияние газоносности, горного давления и пластового давления метана на выбросоопасность угольного пласта / С. В. Сластунов, Г. Г. Каркашадзе, М. Г. Лупий // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2009. – Отд. вып. 11 : Метан. – С. 34–44.

224. Сластунов С. В. Выбор технологии управления газовыделением на выемочном участке при дегазационной подготовке угольных пластов к безопасной и эффективной разработке / С. В. Сластунов, Е. П. Ютяев, Е. В. Мазаник // Энергет. безопасность России. Новые подходы к развитию угольной пром-сти : сб. тр. XV междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 08–11 окт. 2013 г. – Кемерово, 2013. – С. 316–318.

225. Сластунов С. В. Высокотехнологичное использование шахтного метана — один из аспектов решения проблем глобального климата Земли / С. В. Сластунов, К. С. Коликов, Г. Г. Каркашадзе // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 6. – С. 298–301.

226. Сластунов С. В. Дегазационная подготовка угольных пластов к интенсивной и безопасной отработке. Проблемы и пути решения / С. В. Сластунов, Г. П. Ермак // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. –

Спец. вып. 7 : Промышленная безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке. – С. 238–244.

227 Сластунов С. В. Дегазационная подготовка угольных пластов к интенсивной отработке как основа системного решения проблемы метанобезопасности угольных шахт / С. В. Сластунов, Г. П. Ермак, Е. П. Ютяев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – Отд. вып. № 1 : Тр. науч. симп. «Неделя горняка-2014». – С. 107–119.

228. Сластунов С. В. Обоснованный выбор технологии пластовой дегазации для обеспечения безопасности подземных горных работ при интенсивной добыче угля / С. В. Сластунов, Е. П. Ютяев // Зап. Горного ин-та. – СПб., 2017. – Т. 223. – С. 125–130.

229. Сластунов С. В. Предварительная оценка эффективности комплексной трехстадийной пластовой дегазационной подготовки особо выбросоопасного пласта Дб на поле шахты «Казахстанска» / С. В. Сластунов, Ю. М. Стефлюк, А. И. Полчин // Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной промышленности : сб. тр. XV междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 08–11 окт. 2013 г. – Кемерово, 2013. – С. 322–324.

230. Сластунов С. В. Предварительный анализ отработки особо выбросоопасного пласта Дб на поле шахты «Казахстанская» в зоне поэтапной комплексной дегазации / С. В. Сластунов, Ю. М. Стефлюк, А. И. Полчин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Отд. вып. № 1 : Тр. науч. симп. «Неделя горняка-2015». – С. 124–132.

231. Сластунов С. В. Проблемы извлечения и использования экологически чистого ресурса — метана угольных шахт России / С. В. Сластунов, Г. Г. Каркашадзе, К. С. Коликов // Экология пром. пр-ва. – 2011. – № 3. – С. 56-59.

232. Сластунов С. В. Разработка новых технологических решений в области дегазации высокогазоносных пластов / С. В. Сластунов, Е. В. Мазаник, Г. Л. Ермак // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2017. – № 1. – С. 154–164.

233. Сластунов С. В. Решение проблемы пластовой дегазации выбросоопасных угольных пластов для обеспечения их эффективной и

безопасной отработки в Карагандинском угольном бассейне / С. В. Сластунов, Ю. М. Стефлюк, А. И. Полчин // Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной промышленности : сб. тр. XV междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 08–11 окт. 2013 г. – Кемерово, 2013. – С. 324–326.

234. Сластунов С. В. Совершенствование технологических схем пластовой дегазации угольных пластов в условиях их интенсивной разработки / С. В. Сластунов, Е. П. Ютяев, В. Н. Шмат // Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной промышленности : сб. тр. XV междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 08–11 окт. 2013 г. – Кемерово, 2013. – С. 327–329.

235. Сластунов С. В. Современные проблемы метанобезопасности при высокопроизводительной отработке угля / С. В. Сластунов, Г. Г. Каркашадзе, К. С. Коликов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – Отд. вып. № 1 : Тр. науч. симп. «Неделя горняка-2011». – С. 202–210.

236. Сластунов С. В. Структура угольного пласта и особенности извлечения угольного метана / С. В. Сластунов, К. С. Коликов, А. В. Агарков // Газовая промышленность. – 2009. – Спец. вып. № 13(633). – С. 18.

237. Сластунов С. В. Угольный метан: добыча или дегазация / С. В. Сластунов, К. С. Коликов, Г. П. Ермак // Газовая промышленность. 2012. – № 10. – С. 60–62.

238. Сластунов С. В. Шахтные исследования эффективности многостадийной пластовой дегазационной подготовки в особых горно-геологических условиях особо выбросоопасного пласта Д6 на поле шахты «Казахстанская» / С. В. Сластунов, А. И. Полчин, Ю. Ю. Стефлюк // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 6. – С. 302–307.

239. Смирнов А. Проблема как источник прибыли / А. Смирнов, В. Д. Х. Марко // Горная промышленность. – 2012. – № 2(102). – С. 80–81.

240. Смирнов М. И. Извлечение метана из угольных пластов Воркутского месторождения / М. И. Смирнов, С. В. Сластунов // Наука и техника в газовой промышленности. – 2015. – № 2(62). – С. 40–49.

241. Совершенствование метода определения газоносности угля для повышения эффективности дегазации угольных пластов / О. В. Тайлаков, А. Н. Кормин, А. И. Смыслов, В. О. Тайлаков // Газовая пром-сть. – 2012. – № 11(682). – С. 46–47.

242. Совершенствование нормативно-методической базы дегазации угольных шахт / А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев, В. Б. Артемьев, С. Н. Подображин // Безопасность труда в пром-сти. – 2010. – № 8. – С. 24–28.

243. Совершенствование способов дегазации угольных пластов в Карагандинском бассейне : обзор / В. А. Садчиков, А. Ш. Талапкеров, Е. И. Преображенская и др. – М. : ЦНИЭИуголь, 1972. – 33 с. : ил.

244. Соловьев В. Б. Использование геотермальной энергии для дегазации угольных пластов / В. Б. Соловьев, Д. С. Пекарчук // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2017. – Т. 1, № 4. – Спец. вып. 5/1 : Пром. безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке. – С. 222–227.

245. Софийский К. К. Дегазация угольного пласта гидродинамическим способом / К. К. Софийский, В. И. Гаврилов // Изв. вузов. Горный журн. – 2014. – № 7. – С. 19–24.

246. Софийский К. К. Дегазация угольных массивов гидродинамическим способом при проведении выработок по пластам, склонным к газодинамическим явлениям : матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф., 15–16 жовт. 2013 р. «Гірнична геологія, геомеханіка та маркшейдерія» / К. К. Софийский, В. П. Гаврилов, А. А. Пищев // Наук. пр. УкрНДМІ НАН України. – 2013. – Ч. 1, № 13. – С. 57–65.

247. Софийский К. К. Способы дегазации и предотвращения газодинамических явлений породугольного массива с применением гидродинамического, пневмогидродинамического, пневмодинамического вибрационного и микробиологического воздействий / К. К. Софийский // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2012. – Вып. 100. – С. 290–303.

248. Спосіб випереджаючої дегазації порід покрівлі високонавантажених лав : патент 75821 Україна : МПК⁷ E 21 F 7/00 / Булат А. Ф.,

Звягильський Ю. Л., Єфремов І. О. та ін. ; заявник і патентоволодар Ін-т геотехн. мех. ім. М. С. Полякова НАН України, ОП «Шахта ім. «О. Ф. Засядька». – № 20041108929 ; заявл. 01.11.04 ; опубл. 15.05.06, Бюл. № 5. – 3 с.

249. Спосіб дегазації вуглепородного масиву : патент 53258 А Україна : МПК⁷ Е 21 F 7/00, Е 21 В 43/26 / Булат А. Ф., Звягильський Ю. Л., Лукінов В. В. та ін. ; патентовласник Ін-т геотехн. мех. НАН України. – № 2002043081 ; заявл. 16.04.02 ; опубл. 15.01.03, Бюл. № 1.

250. Спосіб розвантаження та дегазації вугленосної товщі : патент 58127 А Україна : МПК⁷ Е 21 F 7/00 / Колесніков В. Г., Перепелиця В. Г., Сергійченко Г. Л. та ін. ; патентовласник Ін-т геотехн. мех. НАН України. – № 2002107964 ; заявл. 08.10.02 ; опубл. 15.07.03, Бюл. № 7.

251. Спосіб розміщення і дегазації вуглепородного масиву : патент 58128 А Україна : МПК⁷ Е 21 F 7/00 / Колесніков В. Г., Перепелиця В. Г., Демченко В. Б. та ін. ; заявник і патентовласник Ін-т геотехн. мех. НАН України. – № 2002107985 ; заявл. 08.10.02 ; опубл. 15.07.03, Бюл. № 7.

252. Способ дегазации выработанного пространства : пат. 2360127 Российская Федерация : МПК⁵ Е 21 F 7/00 / Скрицкий В. А., Кулаков Г. И., Мешалкин С. В. ; патентообладатель Ин-т горн. дела Сиб. отд-ния Рос. акад. наук – № 2008103378/03 ; заявл. 29.01.08 ; опубл. 27.06.09, Бюл. № 18. – 8 с.

253. Способ дегазации выработанного пространства : пат. 2360128 Российская Федерация : МПК⁵ Е 21 F 7/00 / Скрицкий В. А., Кулаков Г. И. ; патентообладатель Ин-т горн. дела Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2008103381/03 ; заявл. 29.01.08 ; опубл. 27.06.09, Бюл. № 18. – 9 с.

254. Способ дегазации газонасыщенных сред : пат. 2054121 Российская Федерация : МПК⁶ Е 21F 7/00 А / Зберовский В. В., Софийский К. К., Быков А. А. ; патентообладатель Зберовский В. В. – № 5040425/03 ; заявл. 29.02.92 ; опубл. 10.02.96.

255. Способ дегазации угольного пласта : пат. 2159333 Российская Федерация : МПК⁷ Е 21 F 7/00 А, 7 Е 21 В 43 295 В / Пучков Л. А., Сла-

стунов С. В., Фейт Г. Н. ; патентообладатель Моск. гос. горн. ун-т. – № 2000111181/03 ; заявл. 05.05.00 ; опубл. 20.11.00.

256. Способ дегазации угольного пласта : пат. 2217593 Российская Федерация : МПК⁷ E21F7/00 / Рубан А. Д., Забурдяев В. С., Забурдяев Г. С. ; патентообладатель Гос. унитар. предприятие Нац. науч. центр горн. про-ва ИГД им. А. А. Скочинского. – № 2001133797/03 ; заявл. 18.12.01 ; опубл. 27.11.03.

257. Способ дегазации угольного пласта : пат. 2372487 Российская Федерация : МПК⁵ E 21 F 7/00 / Рубан А. В., Забурдяев Г. С., Захаров В. Н. и др. ; патентообладатель Ин-т проблем комплекс. освоения недр. – № 2008114287/03 ; заявл. 15.04.08 ; опубл. 10.11.09, Бюл. № 31. – 8 с.

258. Способ дегазации угольного пласта : пат. 2373399 Российская Федерация : МПК⁶ E 21 F 7/00 / Золотарев Г. М., Ремезов А. В. ; патентообладатель РОСТ-Л. – № 2008115750/03 ; заявл. 24.04.08 ; опубл. 20.11.09, Бюл. № 32. – 5 с.

259. Способ дегазации угольного пласта : пат. 2472939 Российская Федерация : МПК⁵ E 21 F 7/00 / Ордин А. А., Леконцев Ю. М., Сажин П. В. и др. ; патентообладатель Учреждение Рос. акад. наук. Ин-т горн. дела Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2011125753/03 ; заявл. 22.06.11 ; опубл. 20.01.13, Бюл. № 2. – 6 с.

260. Способ дегазации угольного пласта : пат. 2472940 Российская Федерация : МПК⁵ E 21 F 7/00 / Сажин П. В., Леконцев Ю. М. ; патентообладатель Учреждение Рос. акад. наук. Ин-т горн. дела Сиб. отд-ния Рос. акад. наук.– № 2011130822/03 ; заявл. 22.07.11 ; опубл. 20.01.13, Бюл. № 2. – 6 с.

261. Способ дегазации угольного пласта : пат. 2480589 Российская Федерация : МПК⁶ E 21 F 7/00 / Сажин П. В., Леконцев Ю. М. ; патентообладатель Учреждение Рос. акад. наук. Ин-т горн. дела Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2011128115/03 ; заявл. 07.07.11 ; опубл. 20.01.13, Бюл. № 12. – 6 с.

262. Способ дегазации угольного пласта : пат. 2520669 Российская Федерация : МПК⁵ E 21 F 7/00 / Леконцев Ю. М., Салихов А. Ф., Исам-

бетов В. Ф., Темиряева О. А. ; патентообладатель Фед. гос. бюджет. учреждение науки. Ин-т горн. дела им. Н. А. Чинакала Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2013111066/03 ; заявл. 12.03.13 ; опубл. 27.06.14, Бюл. № 18. – 6 с.

263. Способ дегазации угольного пласта и предотвращения газодинамических явлений : а. с. 909212 СССР, МКИ³ Е 21 F 5/00 / Н. Х Шарипов, Н. Л. Гладкий, Р. К. Атыгаев и др. (СССР). – № 2949095/22-03 ; заявл. 02.07.80 ; опубл. 28.02.82, Бюл. № 8.

264. Способ дегазации угольного пласта при бесцеликовой обработке столбами : пат. 1105664 Российская Федерация : МПК³ Е 21 F 7/00 / Болгожин Ш. А.-Г., Клиновицкий Ф. И., Сейдахметов Е. К. и др. ; патентообладатель Ин-т горного дела АН КАЗССР. – № 3593678 ; заявл. 16.05.83 ; опубл. 30.07.84.

265. Способ дегазации угольных пластов : пат 2117764 Российская Федерация : МПК⁶ Е 21 F 7/00 А / Полевщиков Г. Я., Тризно С. К. ; патентообладатель Ин-т угля Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 96106644/03 ; заявл. 08.04.96 ; опубл. 20.08.98.

266. Способ дегазации угольных пластов : пат. 2129660, Российская Федерация : МПК⁶ Е 21 F 7/00 А, 6 Е 21 F 5/00 В / Михеев О. В., Малышев Ю. Н., Пучков Л. А., Дмитриев В. А. ; патентообладатель Дмитриев В. А. – № 97113171/03 ; заявл. 29.07.97 ; опубл. 27.04.99.

267. Способ дегазации угольных пластов : пат. 2136890 Российская Федерация : МПК⁶ Е 21 F 7/00 А / Гончаров Е. В., Яворский Б. Н., Бирюков Ю. М. и др. ; патентообладатель Гос. науч.-исслед. ин-т горной геомеханики и маркшейдерского дела. – № 98108738 ; заявл. 07.05.98 ; опубл. 10.09.99.

268. Способ дегазации угольных пластов : пат. 2383741 Российская Федерация : МПК⁶ Е 21 F 7/00 / Приходько Н. К. ; патентообладатель Ведущий проектно-изыскат. и науч.-исслед. ин-т пром. технологии. – № 2008123620/03 ; заявл. 10.06.08 ; опубл. 10.03.10, Бюл. № 7. – 7 с.

269. Способ дегазации угольных пластов : пат. 2447290 Российская Федерация : МПК⁶ Е 21 F 7/00 / Зайцев Ю. И. ; патентообладатель

Инконко. – № 2010145974/03 ; заявл. 11.11.10 ; опубл. 10.04.12, Бюл. № 10. – 11 с.

270. Способ дегазации угольных пластов и выработанного пространства : пат. 2038482 Российская Федерация : МПК⁶ E 21 F 7/00 A / Безуглов Н. Н., Горчаков А. Я., Ларцев Г. Г. и др. ; патентообладатель Безуглова Л. Н. – № 4923711/03 ; заявл. 01.04.91 ; опубл. 27.06.95.

271. Способ дегазации угольных пластов и породных массивов : пат. 2015341 Российская Федерация : МПК⁵ E 21 F 5/00 A, 5 E 21 F 7/00 B / Бакулин В. Н., Бакулин А. В. ; патентообладатель Бакулин В. Н. – № 4928533/03 ; заявл. 17.04.91 ; опубл. 30.06.94.

272. Способ дегазации угольных шахт : пат. 2453705 Российская Федерация : МПК⁷ E 21 F 7/00 / Рубан А. Д., Забурдяев В. С. ; патентообладатель Ин-т проблем комплексного освоения недр Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2011100730/03 ; заявл 13.01.11 ; опубл. 20.06.12, Бюл. № 17. – 9 с.

273. Способ дегазации шахтного поля : пат. 2445462 Российская Федерация : МПК⁷ E 21 F 7/00 / Осипов А. Н., Гусельников Л. М., Курка С. Н. ; патентообладатель Осипов А. Н., Гусельников Л. М., Курка С. Н. – № 2010143847/03 ; заявл. 26.10.10 ; опубл. 20.03.12, Бюл. № 8. – 18 с.

274. Способ добычи метана из угольных пластов : пат. 2521098 Российская Федерация : МПК⁷ E 21 F 7/00 / Агеев П. Г., Агеев Н. П., Стрельченко В. В. ; патентообладатель Георезонанс. – № 2012141137/03 ; заявл. 27.09.12 ; опубл. 10.04.14, Бюл. № 10. – 7 с.

275. Способ извлечения метана из угольного пласта : пат. 2323327 Российская Федерация : МКИ⁶ E 21 B 43/00 / Пучков Л. А., Сластунов С. В., Каркашадзе Г. Г., Коликов К. С. ; патентообладатель Моск. гос. горный ун-т. – № 2006134445/03 ; заявл. 28.09.06 ; опубл. 27.04.08.

276. Способ извлечения метана на полях ликвидированных угольных шахт : пат. 2393353 Российская Федерация : МПК⁵ E 21 F 7/00 / Пучков Л. А., Сластунов С. В., Каркашадзе Г. Г. и др. ; патентообладатель Российская Федерация в лице М-ва энергетики Российской Федерации. – № 2008146494/03 ; заявл. 26.11.08 ; опубл. 27.06.10, Бюл. № 18. – 7 с.

277. Способ комплексного освоения угольного месторождения : пат. 2370643 Российская Федерация : МПК⁶ Е 21 В 43 295, Е 21 F 7/00 / Кузнецова Л. В., Нифантов Б. Ф., Анферов Б. А. ; патентообладатель Ин-т угля и углехимии Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2008114684/03 ; заявл. 14.04.08 ; опубл. 20.10.09, Бюл. № 29. – 6 с.

278. Способ подземной газификации и дегазации углей : пат. 2209305 Российская Федерация : МПК⁶ Е 21 В 43/295 А, Е 21 F 7/00 В / Буслаев В. Ф., Кейн С. А., Данков А. Ю. и др. ; патентообладатель Ухтинский гос. техн. ун-т. – № 2000109436/03 ; заявл. 13.04.00 ; опубл. 27.07.03.

279. Способ подземной газификации свиты газоносных угольных пластов : пат. 2319838 Российская Федерация : МПК⁶ Е 21 F 7/00, Е 21 В 43/295 / Тризно С. К., Лазаренко С. Н., Полевщиков Г. Я., Кравцов П. В. ; патентообладатель Ин-т угля и углехимии Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2006122244/03 ; заявл. 21.06.06 ; опубл. 20.03.08, Бюл. № 8. – 8 с.

280. Способ приготовления состава для обработки выбросоопасных угольных пластов : а. с. 1352086 СССР, МКИ⁴ Е 21 F 5/06 / В. Е. Забигайло, В. В. Репка, В. В. Репецкий и др. (СССР) ; Ин-т геотехн. мех. АН УССР. – № 4071620/22-03 ; заявл. 18.03.86 ; опубл. 15.11.87, Бюл. № 42.

281. Способ разработки выбросоопасных и газоносных пластов угля : пат. 2209315 Российская Федерация : МПК⁷ Е 21 F 7/00 А, Е 21 F 5/00 В, Е 21 С 41/18 В, Е 21 В 43/295 В / Дядькин Ю. Д., Соловьев В. Б., Ковтун Н. В. ; патентообладатель Санкт-Петербург. гос. горн. ин-т им. Г. В. Плеханова. – № 2001104467/03 ; заявл. 16.02.01 ; опубл. 27.07.03.

282. Способ термогидродинамического воздействия на газоносный угольный пласт : пат. 2205272 Российская Федерация : МПК⁷ 7 Е 21 F 7/00 А / Карасевич А. М., Крейнин Е. В., Сторонский Н. М. ; патентообладатель Промгаз. – № 2001115720/03 ; заявл. 13.06.01 ; опубл. 27.05.03.

283. Способ управления газовыделением при отработке склонного к самовозгоранию угольного пласта : пат. 2512049 Российская Федера-

ция : МПК⁶ E 21 F 7/00, E 21 B 43/295 / Забурдяев В. С. ; патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ин-т проблем комплексного освоения недр Рос. акад. наук. – № 2012129944/03 ; заявл. 16.07.12 ; опубл. 27.01.14, Бюл. № 3. – 8 с.

284. Стефлюк Ю. М. Обоснование выбора технологии пластовой дегазации выбросоопасных угольных пластов для обеспечения их безопасной и интенсивной отработки : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» / Стефлюк Юрий Михайлович ; Моск. гос. горный ун-т. – М., 2012. – 208 с.

285. Стефлюк Ю. М. Обоснование выбора технологии пластовой дегазации выбросоопасных угольных пластов для обеспечения их безопасной и интенсивной отработки в условиях Карагандинского угольного бассейна / Ю. М. Стефлюк // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 1. – С. 137–147.

286. Сторонский Н. М. Добыча метана из высокогазоносных угольных пластов как дополнительный фактор развития экономики России / Н. М. Сторонский, Е. В. Швачко, Е. С. Мелехин // Наука и техника в газовой пром-сти. – 2014. – № 3(59). – С. 3–12.

287. Стратов В. Г. Тенденции инновационного развития проектирования горнодобывающих предприятий на примере комплексного освоения запасов газугольного месторождения Восточной Сибири / В. Г. Стратов, И. А. Стежко // Рациональное освоение недр. – 2013. – № 1. – С. 36–40.

288. Тайлаков О. В. К оценке эффективности дегазации угольного пласта на основе определения его остаточной газоносности / О. В. Тайлаков, А. Н. Кормин // Наука и техника в газовой пром-сти. – 2018. – № 4(76). – С. 43–47.

289. Тайлаков О. В. Мониторинг параметров гидродинамического воздействия на угольный пласт в шахтных условиях // Наука и техника в газовой пром-сти. – 2018. – № 1(73). – С. 88–90.

290. Тайлаков О. В. Определение остаточной газоносности угольных пластов на основе макрокинетических десорбционных процессов фильтрации и диффузии метана для оценки эффективности дегазации /

О. В. Тайлаков, А. Н. Кормин, В. О. Тайлаков // Наука и техника в газовой пром-сти. – 2014. – № 1(57). – С. 10–13.

291. Тайлаков О. В. Оценка газоносности и проницаемости угольных пластов в шахтных условиях / О. В. Тайлаков, А. Н. Кормин, Е. А. Уткаев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – Т. 2, № 11. – Спец. вып. 49 : Подземная угледобыча XXI век–2. – С. 148–157.

292. Терентьев Б. Д. Исследование влияния некоторых горногеологических факторов на процесс гидравлического расчленения угольного пласта, проводимого для дегазации угленосной толщи : дис. ... канд. техн. наук / Терентьев Б. Д. ; Моск. гос. горн. ун-т. – М., 1969. – 171 с.

293. Технологии РУП «ПО Белорусьнефть» для активации дегазации угольных пластов / Д. В. Ткачев, Н. А. Демяненко, В. Г. Пысенков и др. // Научно-технологические разработки и использования минер. ресурсов : междунар. науч.-практ. конф., г. Новокузнецк, 04–07 июня 2013 г. – Новокузнецк, 2013. – С. 25–30.

294. Технология добычи газообразного топлива на основе комплексной подземной газификации и дегазации угольных пластов / А. Н. Шабаров, С. В. Цирель, Е. В. Гончаров, В. В. Зубков // Зап. Горного ин-та. – СПб., 2016. – Т. 220. – С. 545–550.

295. Технология интенсивной дегазации угольных пластов / А. В. Джигрин, В. В. Мельник, Н. Л. Разумняк, М. Г. Лупий // Перспективы инновац. развития угольных регионов России : сб. тр. V междунар. науч.-практ. конф., г. Прокопьевск, 30–31 марта 2016 г. – Прокопьевск, 2016. – С. 18–23.

296. Технология плазменно-импульсного воздействия — нетрадиционный подход к дегазации угольных пластов / Н. Л. Агеев, П. Г. Агеев, А. С. Десяткин, Г. А. Елсуков // Горная пром-сть. – 2015. – № 1(119). – С. 28.

297. Технологические процессы извлечения и утилизации метана на шахте им. С. М. Кирова / А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев, В. Б. Артемьев и др. // Технологии нефти и газа. – 2011. – № 3(74). – С. 46–51.

298. Техничко-экономическая оценка дегазации угольных шахт / [А. С. Бурчаков и др.]. – М. : Недра, 1979. – 200 с. : ил.

299. Тищенко В. А. Технология совместной добычи угля и газа / В. А. Тищенко // Сб. науч. тр. ДГМИ. – Алчевск, 2001. – Вып. 130. – С. 71–77.

300. Угленородные массивы: прогноз устойчивости, риски, безопасность : моногр. / В. Н. Захаров, В. С. Забурдяев, В. Б. Артемьев и др. – М. : Горное дело, 2013. – 280 с. – (Библиотека горного инженера).

301. Угленородный массив Донбасса как гетерогенная среда / А. Ф. Булат, Е. Л. Звягильский, В. В. Лукинов и др. – К. : Наукова думка, 2008. – 410 с.

302. Управление газовыделением в угольных шахтах при ведении очистных работ / И. В. Сергеев, В. С. Забурдяев, А. Т. Айруни и др. – М. : Недра, 1992. – 256 с. – (Газообильность каменноугольных шахт СССР ; т. 9).

303. Управление газовыделением на угольных шахтах / С. Г. Калиев, Е. И. Преображенская, В. А. Садчиков и др. – М. : Недра, 1980. – 221 с.

304. Управление гидроразрывом пород применительно к дегазации угольных пластов / Ю. И. Войтенко, В. И. Гавилов, Л. В. Кузнецова и др. // Экотехнологии и ресурсосбережение. – 1999. – № 1. – С. 33–36.

305. Управление свойствами и состоянием угольных пластов с целью борьбы с основными опасностями в шахтах / В. В. Ржевский, Б. Ф. Братченко, А. С. Бурчаков, Н. В. Ножкин. – М. : Недра, 1984, – 327 с.

306. Умнов Ю. Дегазация угольных пластов на шахтах Печорского бассейна / Ю. Умнов. – Сыктывкар : Коми, 1965. – 36 с. : ил.

307. Федоров Е. В. Экспериментальная оценка газоносности пласта Болдыревский на шахте им. С. М. Кирова / Е. В. Федоров // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – Т. 2, № 11. – Спец. вып. 49 : Подземная угледобыча XXI век–2. – С. 158–164.

308. Федунец Н. И. Проблемы автоматизации процесса дегазации выемочного участка угольной шахты, разрабатывающей высокогазоносные пласты / Н. И. Федунец, С. С. Кубрин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – № 1. – С. 380–390.

309. Фейт Г. Н. Геолого-физические критерии прогноза перспективности дегазации угольных пластов для промышленного извлечения метана / Г. Н. Фейт, О. Н. Малинникова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2001. – № 5. – С. 80–84.

310. Фейт Г. Н. Геолого-физический метод оценки перспективности добычи метана из угольных пластов / Г. Н. Фейт, О. Н. Малинникова // Наука и техника в газовой пром-сти. – 2009. – № 3. – С. 43–48.

311. Фейт Г. Н. Метод прогноза необходимой степени дегазации угольных пластов для предотвращения газодинамических явлений / Г. Н. Фейт, О. Н. Малинникова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2000. – № 7. – С. 188–190.

312. Физико-химия газодинамических явлений в шахтах : [моногр.] / [отв. ред. В. В. Ходот]. – М. : Наука, 1973. – 140 с. : ил.

313. Хакимжанов Т. Е. Уменьшение загазованности лавы при выемке угольных пластов путем дегазации выработанных пространств / Т. Е. Хакимжанов, Г. Ю. Абдугалиева // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2009. – Отд. вып. 11 : Метан. – С. 110–120.

314. Хаутиев А. М.-Б. Обоснование и разработка метода дегазации угольного пласта на основе циклического газодинамического воздействия : дис. ... канд. техн. наук : 25.00.20 / Хаутиев Адам Магомед-Баширович ; Нац. исслед. технол. ун-т МИСиС. – М., 2015. – 143 с. – (На правах рукоп.).

315. Хаутиев А. М.-Б. Обоснование и разработка метода дегазации угольного пласта на основе циклического газодинамического воздействия / Хаутиев Адам Магомед-Баширович : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» ; Нац. исслед. ун-т МИСиС. – М., 2015. – 22 с.

316. Хуснутдинов Р. Б. Управление метановыделением при обработке высокогазоносных угольных пластов с применением газодренажных выработок на шахтах угольного департамента АО «АрселорМиталл Темиртау» / Р. Б. Хуснутдинов, Ю. Ю. Стефлюк, Д. А. Каракай // Горн.

информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 10. – Спец. вып. 38 : Повышение безопасности ведения горных работ на угольных шахтах. – С. 10–20.

317. Цупов М. Н. Разработка стенда для исследования способов дегазации угольного пласта / М. Н. Цупов, А. В. Савченко // Интерэкспо ГЕО–Сибирь–2016. XII Междунар. науч. конгресс и выставка, Новосибирск, 18–22 апр. 2016 г. : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторожд. полез. ископ. Геоэкология» : сб. материалов. – Новосибирск, 2016. – Т. 4, № 4. – С. 71–75.

318. Цупов М. Н. Разработка стенда для исследования воздействия полей на систему «уголь–метан» / М. Н. Цупов, А. В. Савченко // Интерэкспо ГЕО–Сибирь–2017. XIII Междунар. науч. конгр. и выст., Новосибирск, 17–21 апр. 2017 г. : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторожд. полез. ископ.. Экономика. Геоэкология» : сб. материалов. – Новосибирск, 2017. – Т. 2, № 3. – С. 303–308.

319. Цупов М. Н. Физические способы воздействия на угольный массив с целью его дегазации / М. Н. Цупов, А. В. Савченко // Интерэкспо ГЕО–Сибирь–2015. XI Междунар. науч. конгресс и выставка, Новосибирск, 13–25 апр. 2015 г. : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторожд. полез. ископ. Геоэкология» : сб. материалов. – Новосибирск, 2015. – Т. 3, № 2. – С. 266–270.

320. Цыганков Д. А. Определение эффективного соотношения интенсивностей извлечения метана средствами вентиляции и дегазации добычного участка угольной шахты / Д. А. Цыганков // Успехи современного естествознания. – 2017. – № 2. – С. 163–167.

321. Черданцев Н. В. Вопросы методического и инструментального обеспечения мониторинга горных выработок : моногр. / Н. В. Черданцев, В. Т. Преслер, В. Е. Ануфриев. – Кемерово : Ин-т угля СО РАН, 2012. – 224 с.

322. Черданцев Н. В. Использование механизма техногенной нарушенности массива горных пород для эффективной дегазации разрабатываемого угольного пласта / Н. В. Черданцев, В. Т. Преслер,

В. Ю. Изаксон // Нетрадиционные и интересные технологии разраб. месторожд. полезн. ископ. : сб. науч. ст., конф., г. Новокузнецк, 12–16 дек. 2008 г. / под общ. ред. В. Н. Фрянова ; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк, 2008. – Вып. 1. – С. 12–17.

323. Черняев М. В. Инновационные технологии дегазации угольных пластов для предотвращения неожиданных выбросов угля и газа в рабочее пространство шахт и извлечение метана в промышленных масштабах / М. В. Черняев // *Фундамент. и прикладные вопросы эффективного предпринимательства: новые решения, проекты, гипотезы* : материалы V междунар. науч. конгр., г. Москва, 01–02 июня 2017 г. – М., 2017. – С. 371–377.

325. Шабаров А. Н. Геомеханические аспекты внезапных выбросов угля и газа и дегазации угольных пластов / А. Н. Шабаров, Е. В. Гончаров, Н. В. Гусева // *Маркшейдерский вестн.* – 2015. – № 1(104). – С. 43–47.

326. Шевченко В. Ф. Эффективность использования комплексной схемы дегазации на шахтах Карагандинского бассейна / В. Ф. Шевченко, Р. К. Атыгаев, М. В. Шмидт // *Науч. тр. КНИУИ.* – Караганда : КНИУИ, 1985. – С. 101–106.

327. Шевченко Л. А. Влияние трещиноватости угольных пластов на их газопроницаемость / Л. А. Шевченко // *Фундамент. и прикладные проблемы в горном деле* : материалы Всерос. науч.-практ. конф., г. Междуреченск, 25 февр. 2016 г. – Кемерово, 2016. – С. 182–185.

328. Шевченко Л. А. О некоторых положениях инструкции по дегазации угольных шахт / Л. А. Шевченко // *Безопасность труда в пром-сти.* – 2015. – № 5. – С. 78–80.

329. Шевченко Л. А. Оценка эффективности дегазации угольных пластов по фактору времени / Л. А. Шевченко // *Инновации в технологиях и образовании* : сб. ст. участников IX междунар. науч.-практ. конф., г. Белово, 18–19 марта 2016 г. – Кемерово, 2016. – С. 186–194.

330. Шевченко Л. А. Перспективы направления повышения эффективности дегазации угольных пластов / Л. А. Шевченко // *Горн. информ.-аналит. бюл.* – 2008. – № 4. – С. 165–169.

331. Шевченко Л. А. Пути повышения эффективности дегазации угольных пластов Кузбасса / Л. А. Шевченко // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – Отд. вып. № 7 : Аэрология, метан, безопасность – С. 234–241.

332. Шевченко Л. А. Физические аспекты промышленной добычи метана из угольных пластов / Л. А. Шевченко // Перспективы инновационного развития угольных регионов России : сб. тр. V междунар. науч.-практ. конф., г. Прокопьевск, 30–31 марта 2016 г. – Прокопьевск, 2016. – С. 153–158.

333. Шевченко Л. А. Пути снижения газовой опасности шахт при высоких нагрузках на очистной забой (нормативно-правовой аспект) / Л. А. Шевченко // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2008. – Отд. вып. 4 : Метан. – С. 325–330.

334. Шестопалов А. В. Шахтные исследования газодинамических свойств при разработке высокогазоносных и выбросоопасных угольных пластов / А. В. Шестопалов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2005. – Отд. вып. : Безопасность. – С. 249–262.

335. Шилова Т. В. Повышение проводимости трещин гидроразрыва углепородного массива / Т. В. Шилова // Интерэкспо ГЕО–Сибирь–2017. XIII Междунар. науч. конгр., Новосибирск, 17–21 апр. 2017 г. : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторожд. полез. ископ. Экономика. Геоэкология» : сб. материалов. – Новосибирск, 2017. – Т. 2, № 2 – С. 180–184.

336. Шинкевич М. В. Метановыделение из отрабатываемого длинным очистным забоем угольного пласта под влиянием геомеханических процессов во вмещающем массиве : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» / Шинкевич М. В. ; Ин-т горного дела СО РАН. – Кемерово, 2010. – 21 с.

337. Шинкевич М. В. Повышение эффективности дегазации разрабатываемого пласта / М. В. Шинкевич, Н. Ю. Назаров // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2006. – Темат. прил. : Метан. – С. 237–243.

338. Экспериментальные исследования в промышленных условиях параметров способа проведения подготовительных выработок смешанным забоем по пологим угольным пластам с применением гидродинамического воздействия / В. Г. Золотин, Д. П. Силин, П. Е. Филимонов, Г. И. Колчин // Геотехническая механика. – Днепропетровск, 2010. – Вып. 89. – С. 41–50.

339. Эффективные способы дегазации угольных пластов : сб. статей / [отв. ред. А. А. Мясников]. – Кемерово, 1978. – 145 с. – (Труды ВостНИИ / Вост. НИИ по безопасности работ в горн. пром-сти ; Т. 30).

340. Ютяев Е. П. Проблема совершенствования технологии пластовой дегазации в условиях интенсивной разработки / Е. П. Ютяев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спец. вып. 7 : Пром. безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке. – С. 253–262.

341. Ютяев Е. П. Совершенствование методики прогноза допустимой нагрузки на очистной забой на базе измерения пластового давления метана при дегазации угольного пласта / Е. П. Ютяев, С. В. Сластунов, Г. Г. Каркашадзе // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2017. – Т. 1, № 4. – Спец. вып. 5/1 : Пром. безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке. – С. 236–244.

342. Ютяев Е. П. Современные вызовы и перспективы развития технологии подземной отработки пологих газоносных угольных пластов / Е. П. Ютяев // Уголь. – 2017. – № 5(1094). – С. 30–37.

343. Ягнышева Т. В. Использование ГИС технологий для выявления возможных участков повышенной газоносности на поле ш. «Белореченская» / Т. В. Ягнышева, М. В. Науменко, А. Д. Бондаренко // Наук. пр. УкрНДМІ НАН України. – Донецьк : УкрНДМІ НАН України, 2010. – № 6. – С. 8–13.

1.1 Подземная и поверхностная дегазации

344. Абакумова О. В. Класифікація за якістю метаноповітряних сумішей, що вилучаються з вугільних родовищ дегазацією / О. В. Абакумова, В. П. Денисенко, Н. М. Лепіло // Сб. науч. тр. Донбас. гос. техн. ун-та. – Алчевск : ДонГТУ, 2009. – Вып. 29. – С. 82–90.

345. Абакумова О. В. Методика прогнозу обсягів вилучення метану на виїмковій ділянці з урахуванням неоднорідності масиву / О. В. Абакумова, В. П. Денисенко // Геотехническая механика. – Днепропетровск : Ин-т геотехн. механики НАНУ, 2010. – Вып. 91. – С. 198–205.

346. Абдрахманов М. И. Повышение эффективности дегазации угольных шахт на основе непрерывного мониторинга процесса транспортирования метановоздушной смеси : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)» / Абдрахманов Марат Ильдусович ; Уральский гос. горн. ун-т. – Екатеринбург, 2013. – 22 с.

347. Абетов А. Е. Разведка и добыча метана угольных пластов, проблемы и перспективы дегазации в Карагандинском угольном бассейне / А. Е. Абетов, Ф. А. Муллағалиев, К. С. Коликов // Геология и охрана недр. – 2018. – № 2(67). – С. 10–17.

348. Агарков А. В. Совершенствование технологии заблаговременного извлечения угольного метана при доразведке шахтных полей : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.04 «Пром. безопасность» / Агарков Александр Владимирович ; Моск. гос. горн. ун-т. – М., 1999. – 228 с.

349. Айруни А. Т. Комплексное освоение метаноносных угольных пластов Карагандинского бассейна / А. Т. Айруни, В. А. Садчиков, И. И. Перминов. – М. : ЦНИЭИуголь, 1990. – 31 с.

350. Айруни А. Т. Способы борьбы с выделением метана на угольных шахтах / А. Т. Айруни. – М. : ЦНИЭИуголь, 1991. – 64 с. – (Добыча угля подзем. способом. Обз. информ. ; вып. 2).

351. Актуальные вопросы аэрологии угольных шахт : науч. сообщ. / ред. совет : Л. Д. Борисенко и др. – М. : ИГД им. А. А. Скочинского, 1987. – 149 с. : ил.

352. Алексеев А. Д. Метан угольных пластов. Формы нахождения и проблемы извлечения / А. Д. Алексеев // Геотехническая механика. – Днепропетровск : Ин-т геотехн. механики НАНУ, 2010. – Вып. 87. – С. 10–15.

353. Анализ теоретических основ дегазации сближенных угольных пластов / Н. А. Дрижд, Г. М. Жунис, И. М. Шмидт-Федотова, С. В. Сим // Молодой ученый: вызовы и перспективы : сб. ст. по материалам XXII междунар. науч.-практ. конф. – М., 2016. – С. 199–203.

354. Андреев М. М. Введение в термодинамику угленосного массива / М. М. Андреев // Зб. наук. пр. Нац. гірн. ун-ту. – Дніпропетровськ, 2003. – Т. 1, № 17. – С. 51–60.

355. Андреев М. М. Метановый потенциал угольных шахт / М. М. Андреев, В. В. Камышан // Уголь Украины. – 2008. – № 1. – С. 26–30.

356. Анищенко В. И. Применение универсальных станков реечного типа для дегазации угольных пластов с дневной поверхности и добычи угольного метана / В. И. Анищенко // Газовая пром-ть. – 2016. – № 1(733). – С. 36–37.

357. Анпилогов Ю. Г. Анализ дегазации угленосной толщи через скважины гидрорасчленения в Донецком угольном бассейне / Ю. Г. Анпилогов, В. Н. Королева // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2002. – № 6. – С. 137–139.

358. Антипов И. В. Определение параметров нагнетания жидкости в углепородный массив для интенсификации дегазации угольного пласта / И. В. Антипов, С. В. Балов // Тр. РАНИМИ. – 2016. – № 1(16). – С. 131–137.

359. Антощенко Н. И. Особенности газовыделения при удалении очистного забоя от разрезной печи / Н. И. Антощенко, С. Л. Сятковский, В. Д. Шепелевич // Уголь Украины. – 2006. – № 10. – С. 28–31.

360. Антощенко Н. И. Прогноз газовыделения из подрабатываемых угольных пластов / Н. И. Антощенко, С. А. Кулакова, М. В. Филатьев // Уголь Украины. – 2013. – № 1. – С. 44–49.

361. Анциферов А. В. Особенности формирования техногенных коллекторов при разработке угольных месторождений / А. В. Анциферов, Е. Д. Ходырев // Наук. пр. УкрНДМІ НАНУ. – Донецьк, 2011. – № 8. – С. 48–52.

362. Артамонов В. Н. Совершенствование технологии извлечения метана в условиях шахты им. А. А. Скочинского / В. Н. Артамонов // Новые технологии подзем. стр-ва и добычи полез. ископ. : материалы междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 50-летию ДонГТУ, г. Алчевск, 11–13 апр. 2008 г. – Алчевск, 2008. – С. 178–183.

363. Бакхаус К. Опыт извлечения и использования шахтного газа в Германии. Комплексный подход к промышленной добыче метана из угольных пластов и дегазации шахт / К. Бакхаус, И. А. Голутва, Д. Н. Застрелов // Энергет. безопасность России. Новые подходы к развитию угол. пром-сти : сб. тр. XV междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 08–11 окт. 2013 г. – Кемерово, 2013. – С. 292–295.

364. Бакхаус К. Эффективность дегазационных сетей шахт / К. Бакхаус, М. Будт, О. Смирнов // Глюкауф. – 2014. – № 2. – С. 70–72.

365. Безпфлюг В. А. Об эффективности ТЭС на шахтном газе / В. А. Безпфлюг, В. В. Касьянов // Уголь Украины. – 2007. – № 8. – С. 46–48.

366. Безпфлюг В. А. Оценка состояния эмиссионных проектов по шахтному газу / В. А. Безпфлюг, Ю. Майер // Уголь Украины. – 2007. – № 5. – С. 73–74.

367. Безпфлюг В. А. Фирма Pro-2 представляет: оптимальный ряд мобильных ВНС сухого типа / В. А. Безпфлюг, С. Хоппе // Уголь Украины. – 2009. – № 4. – С. 69–72.

368. Беликов А. К. Традиционные и нетрадиционные технологии дегазации угольных шахт и использование метана / А. К. Беликов. – М. : ЦНИЭИуголь, 1993. – 47 с. – (Обз. информ. Сер. Техника безопасности и охрана труда ; вып. 1/2).

369. Белова С. А. Дифференцированный метод сопоставления способов дегазации в условиях Карагандинского бассейна / С. А. Белова ; Москов. гос. горн. ун-т – М., 1992. – 11 с. – Деп. в ЦНИЭИуголь.

370. Белова С. А. Метод укрупненных расчетов основных технико-экономических показателей различных способов дегазации для шахт Карагандинского бассейна / С. А. Белова ; Моск. горн. и-т. – М., 1992. – 9 с. – Деп. в ЦНИЭИуголь.

371. Бессонов Ю. Н. Исследования газоотдачи и эффективности дегазации смежных угольных пластов и экономическая ее оценка при разработке пологих пластов Воркутского месторождения : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.311 «Подзем. разработка и эксплуатация угол., руд. и неруд. месторожд.» / Бессонов Ю. Н. ; ЛГИ им. Г. В. Плеханова. – Л., 1971. – 24 с. : ил.

372. Бокий Б. В. Исследование зависимости газовыделения из подработанного массива от расстояния до очистного забоя / Б. В. Бокий, О. И. Касимов, В. П. Евдокимова. // Уголь Украины. – 2007. – № 5. – С. 23–27.

373. Бокий Б. В. Перспектива извлечения шахтного метана из техногенных скоплений / Б. В. Бокий // Способы и средства создания безопас. и здоровых условий труда в угольных шахтах. – Макеевка : МакНИИ, 2005. – Ч. 2. – С. 69–82.

374. Борьба со скоплениями метана в угольных шахтах / Г. Д. Лидин, А. Т. Айруни, Ф. С. Клебанов, Н. Г. Матвиенко. – М. : Госгортехиздат, 1960. – 144 с. : ил.

375. Будник А. В. Дегазация шахт и утилизация шахтного метана. Что первоочередное, и насколько они совместимы на действующих шахтах? / А. В. Будник, Г. С. Левчинский // Уголь Украины. – 2009. – № 7. – С. 39–41.

376. Будник А. В. О приоритетах при дегазации угольных шахт / А. В. Будник, Г. С. Левчинский // Уголь Украины. – 2010. – № 2. – С. 13–15.

377. Булат А. К вопросу многопрофильного использования газовых ресурсов угольных месторождений Донбасса / А. Булат, Л. Пимоненко, Д. Пимоненко // Геолог України. – 2013. – № 3. – С. 21–24.

378. Булат А. Ф. Концептуальные аспекты проблем энергосбережения на угольных предприятиях Украины / А. Ф. Булат // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2007. – № 3. – С. 8–10.

379. Булат А. Ф. Проблемы утилизации шахтного метана / А. Ф. Булат, И. Ф. Чемерис // Компрессор. и энергет. машиностроение. – 2007. – № 2. – С. 48–51.

380. Бяков М. А. Управление газовой выделением при ведении горных работ при подземной добыче угля / М. А. Бяков, А. В. Ремезов // Приоритетные направления развития науки, техники и технологий : междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 29 февр. 2016 г. – Кемерово, 2016. – С. 71–87.

381. Вальц В. А. Эксплуатационные испытания бурового дегазационного оборудования типа PD300 немецкой компании «Дайльманн-ханиель майнинг системс» на шахте «Распадская» / В. А. Вальц, А. Мартынов // Уголь Украины. – 2007. – № 5. – С. 40–41.

382. Васильева З. А. Оценка ресурсов и возможностей добычи метана из угольных бассейнов Европейского Северо-Востока / З. А. Васильева // Технологии нефти и газа. – 2011. – № 5(76). – С. 52–54.

383. Веденин А. Н. Управление газовой выделением в угольных шахтах : конспект лекций / А. Н. Веденин. – Л. : ЛГИ, 1976. – 69 с. : ил.

384. Вирич С. А. Технология борьбы с суфлярными выделениями метана при проведении горных выработок / С. А. Вирич, А. А. Гулай // Проблеми гірничої технології : зб. матеріалів рег. наук.-практ. конф., м. Красноармійськ, 28 лист. 2008 р. – Красноармійськ, 2008. – С. 89–92.

385. Вихерс К.-П. Безопасная дегазация шахтного газа / К.-П. Вихерс // Уголь. – 2007. – № 10. – С. 35.

386. Вихерс К.-П. Дегазация в угольной промышленности России / К.-П. Вихерс // Уголь. – 2008. – № 5. – С. 30–31.

387. Воробйов Є. О. Використання бактерій для попередження викидів вугільних пластів / Є. О. Воробйов, М. О. Савощенко, А. К. Чудовська // Безпека життєдіяльності. – 2007. – № 5. – С. 15.

388. Ворошилов И. В. Перспективные способы добычи метана из угольных пластов. Обеспечение безопасности труда шахтеров / И. В. Ворошилов, Д. В. Владыкин // Уголь. – 2008. – № 6. – С. 22–23.

389. Геомеханические аспекты решения проблем добычи угля с высокими нагрузками на лаву / В. В. Виноградов, Б. М. Усаченко, Ю. И. Кияшко и др. // Решение науч.-техн. проблем при создании и внедрении соврем. горно-шахтного оборудования : сб. науч. тр. / под общ. ред. В. В. Косарева. – Донецк : Астро, 2008. – С. 204–214.

390. 22-й Всемирный горный конгресс. Проблемы комплексного освоения метаноугольных месторождений // Уголь Украины. – 2011. – № 11. – С. 30–35.

391. Дегазация угольных шахт – эффективный способ обеспечения безопасности горных работ в метанообильных шахтах / В. С. Забурдяев, Ю. Ф. Руденко, В. Н. Костеренко и др. // Безопасность труда в пром-сти. – 2010. – № 11. – С. 13–17.

392. Демченко А. Г. Дегазация угольных пластов и проведение доразведки угольных месторождений / А. Г. Демченко // Уголь. – 2008. – № 3(983). – С. 60–65.

393. Денисенко В. П. Метановый ресурсный потенциал действующих и закрываемых шахт Донбасса / В. П. Денисенко // Сб. тез. и докл. Юбилейной междунар. науч.-техн. конф. «60 лет ДонГТУ. Наука и практика», г. Алчевск, 11 окт. 2017 г. – Алчевск, 2017. – С. 18–19.

394. Денисенко В. П. Установление размеров зоны газового дренирования в надработанном массиве с учетом литологического состава пород / В. П. Денисенко // Сб. науч. тр. Донбас. гос. техн. ун-та. – Алчевск, 2008. – Вып. 27. – С. 57–68.

395. Диденко А. С. Установки для утилизации шахтного метана / А. С. Диденко // Компрессор. и энергет. машиностроение. – 2007. – № 1. – С. 21–23.

396. Дурнин М. К. Киотский протокол — источник финансирования обеспечения безопасности горных работ / М. К. Дурнин // Уголь. – 2007. – № 2. – С. 58–60.

397. Забурдяев В. С. Способы и параметры подземной дегазации и увлажнения угольных пластов на высокопроизводительных выемочных участках / В. С. Забурдяев, Г. С. Забурдяев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2006. – Темат. прил. : Метан. – С. 314–327.

398. Забурдяев В. С. Условия и параметры дегазации разрабатываемых угольных пластов / В. С. Забурдяев, И. И. Беломойцева // Безопасность труда в пром-сти. – 2000. – № 3. – С. 36–38.

399. Забурдяев В. С. Эффективность дегазации выемочных участков при отработке сближенных угольных пластов на шахте им. С. М. Кирова ОАО «СУЭК-Кузбасс» / В. С. Забурдяев, И. А. Новикова, В. С. Сметанин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – № 10. – С. 13–19.

400. Забурдяев В. С. Эффективность дегазации сближенных угольных пластов вертикальными скважинами при высоких скоростях подвигания лав / В. С. Забурдяев, И. А. Новиков, Ю. А. Семькин // Безопасность труда в пром-сти. – 2011. – № 12. – С. 52–53.

401. Забурдяев В. С. Эффективность дегазации угольных пластов при высоких скоростях подвигания лав // В. С. Забурдяев // Безопасность труда в пром-сти. – 2015. – № 4. – С. 26–29.

402. Загороднюк П. Інвестиційні проекти дегазації та утилізації — шлях до комплексного освоєння вуглегазових родовищ / П. Загороднюк, Б. Лелик, В. Рахно // Геолог України. – 2013. – № 8. – С. 43–49.

403. Зборщик М. П. Предотвращение притоков метана в призабойное пространство высоконагруженных лав / М. П. Зборщик // Уголь Украины. – 2012. – № 12. – С. 11–16.

404. Звягильский Е. Л. Основы промышленной технологии извлечения и использования метана / Е. Л. Звягильский, Б. В. Бокий // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2007. – № 8. – С. 6–8.

405. Звягильский Е. Л. Перспективы развития дегазации на шахте им. Засядько / Е. Л. Звягильский, Б. В. Бокий, О. И. Касимов // Уголь Украины. – 2003. – № 12. – С. 35–39.

406. Зезекало І. Г. Екологічний аспект дегазаци метану вугільних родовищ Донецького басейну / І. Г. Зезекало, П. І. Світалка, І. В. Машняга // Геотехническая механика. – Днепропетровск : Ин-т геотехн. механики НАНУ, 2010. – Вып. 87. – С. 82–86.

407. Золотарев Г. М. «Безопасная угольная шахта Золотарева» для отработки газоносных, пожароопасных угольных пластов / Г. М. Золотарев // Уголь. – 2007. – № 11. – С. 8–9.

408. Золотарев Г. М. «Безопасная угольная шахта Золотарева» / Г. М. Золотарев // Уголь. – 2012. – № 12. – С. 42–45.

409. Зубков В. В. Расчет зон эффективной дегазации при отработке свит угольных пластов / В. В. Зубков, И. А. Зубкова // Маркшейдерия и недропользование. – 2013. – № 3(65). – С. 54–57.

410. Зубков В. В. Формирование зон эффективной дегазации при отработке свиты угольных пластов / В. В. Зубков, А. А. Вьюников // Маркшейдерия и недропользование. – 2015. – № 2(76). – С. 29–32.

411. Зыков В. С. Обоснование применения гидроимпульсного воздействия на угольный массив для увеличения газоотдачи угля в дегазационные скважины / В. С. Зыков // Фундам. науч. исслед.: теорет. и практ. аспекты : сб. материалов II междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 29 сент. 2016 г. – Кемерово, 2016. – Т. I. – С. 19–22.

412. Зыков В. С. Результаты оценки газоносности пласта Рывинного на участке выемочного блока 6-06Ю шахтоуправления «Карагайлинское» / В. С. Зыков // Вестн. науч. центра ВостНИИ по пром. и эколог. безопасности. – 2017. – № 4. – С. 22–32.

413. Зыков В. С. Современное состояние дегазации на шахтах Кузбасса / В. С. Зыков, С. М. Авраменко, В. А. Кулинич // Безопасность угольных предприятий : сб. науч. тр. ВостНИИ. – Кемерово, 2000. – С. 3–8.

414. Иванов Ю. М. Дегазация угольных пластов при высоких нагрузках на очистной забой на шахтах ОАО «СУЭК-Кузбасс» / Ю. М. Иванов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – № 7. – С. 363–368.

415. Интенсификация подземной дегазации угольных пластов методом гидроразрыва / М. В. Курленя, С. В. Сердюков, А. В. Патутин, Т. В. Шилова // Физ.-техн. проблемы разраб. полезн. ископ. – 2017. – № 6. – С. 3–9.

416. Иофис М. А. Инженерная геомеханика при подземных разработках / М. А. Иофис, А. И. Шмелев. – М. : Недра, 1985. – 248 с.

417. Исследования влияния дизъюнктивных нарушений на эффективность дегазации угольных пластов / В. Н. Фрянов, В. Г. Криволапов, О. В. Фрянов и др. // Энерг. безопасность России. Новые подходы к развитию угол. пром-сти : сб. тр. XIII междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 20–23 сент. 2011 г. – Кемерово, 2011. – С. 64–69.

418. Исследование эффективности усовершенствованной технологии подземного гидроразрыва угольного пласта его дегазации / С. В. Сластунов, Е. П. Ютяев, Е. В. Мазаник, Г. П. Ермак // Горный журн. – 2018. – № 1. – С. 83–87.

419. Каледина Н. О. Резервы повышения эффективности подземной дегазации угольных пластов с целью улучшения условий труда шахтеров / Н. О. Каледина, В. А. Малашкина // Горный журн. – 2017. – № 6. – С. 86–89.

420. Каркашадзе Г. Г. Снижение газодинамической энергии выбросоопасного угольного пласта в процессе его дегазации / Г. Г. Каркашадзе, Е. В. Мазаник, Г. П. Ермак // Горный журн. – 2015. – № 9. – С. 37–39.

421. Карпов В. М. Выбор технологической схемы дегазации высокогазоносных угольных пластов / В. М. Карпов, Т. В. Мешалова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – Отд. вып. № 7 : Аэрология, метан, безопасность. – С. 401–407.

422. Карпов В. М. Метод определения проницаемости зон активного воздействия на угольных пласт и вмещающие породы / В. М. Карпов, С. В. Баловцев, Т. В. Мешалова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – Отд. вып. № 7 : Аэрология, метан, безопасность. – С. 408–412.

423. Касимов О. И. Условия применения дегазации / О. И. Касимов, В. В. Касьянов // Безопасность труда в пром-сти. – 1993. – № 2. – С. 40–42.

424. Касимов О. И. Эффективность схем проветривания и дегазации выемочных участков на шахтах Донбасса / О. И. Касимов // Уголь. – 1986. – № 4. – С. 44–48.

425. Кауфман Л. Л. Добыча горючих газов угольных месторождений (обзор зарубежного опыта) : моногр. / Л. Л. Кауфман, Н. И. Кулдыркаев, Б. А. Лысиков. – Донецк : Вебер, 2007. – 232 с. : ил.

426. Ким Т. Л. Математическое моделирование загазирования выработок при диссоциации кристаллогидратов в угольных пластах / Т. Л. Ким, В. В. Дырдин // Изв. вузов. Горный журн. – 2011. – № 8. – С. 132–134.

427. Кириллов А. К. Синхронизация и захват частот в задаче о внешнем воздействии на физическую систему / А. К. Кириллов // Физ.-техн. проблемы горн. пр-ва : сб. науч. тр. – Донецк, 2009. – Вып. 12 : Кинетика и термодинамика физ. процессов в горн. массиве. – С. 34–41.

428. Киряева Т. А. К вопросу об определении остаточной газоносности угольных пластов и ее связи с растворенным в угле метаном / Т. А. Киряева // Интерэкспо ГЕО–Сибирь–2016. XII Междунар. науч. конгр. и выст., Новосибирск, 18–22 апр. 2016 г. : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горн. дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторожд. полез. ископ. Геоэкология» : сб. материалов. – Новосибирск, 2016. – Т. 2, № 3. – С. 108-113.

429. Киряева Т. А. Разработка метода оценки газодинамической активности углеметановых пластов по геологоразведочным данным (на примере Кузбасса) : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горн. пород, руднич. аэрогазодинамика и горн. теплофизика» / Киряева Татьяна Анатольевна ; Ин-т угля и углехимии СО РАН. – Кемерово, 2005. – 22 с.

430. Кислицын М. С. Анализ возможностей управления газовыделением при отработке угольных пластов Воркутского

месторождения / М. С. Кислицын, В. В. Ярошенко // Изв. Тульского гос. ун-та. Науки о Земле. – 2015. – № 2. – С. 20–25.

431. Клишин В. И. Инновационные методы интенсификации процесса дегазации угольных пластов из подготовительных выработок / В. И. Клишин, А. Л. Тациенко, Г. Ю. Опрук // Вестн. КузГТУ. – 2017. – № 6(124). – С. 89–97.

432. Клишин В. И. Применение поинтервального гидроразрыва угольного пласта для интенсификации пластовой дегазации / В. И. Клишин, Г. Ю. Опрук, А. Л. Тациенко // Научные технологии разраб. и использования минер. ресурсов / под общ. ред. В. Н. Фрянова ; Сиб. гос. индустр. ун-т. – 2016. – № 3. – С. 33–39.

433. Клишин В. И. Создание оборудования для дегазации угольных пластов на принципе гидроразрыва горных пород / В. И. Клишин, М. В. Курленя // Уголь. – 2011. – № 10(1027). – С. 34–38.

434. Клишин В. И. Устройство с компенсатором осевого перемещения для поинтервального разрыва скважин в угольном массиве / В. И. Клишин, Г. Ю. Опрук, А. Л. Тациенко // Научные технологии разраб. и использования минер. ресурсов / под общ. ред. В. Н. Фрянова ; Сиб. гос. индустр. ун-т. – 2018. – № 4. – С. 218–224.

435. Коваленко А. К. Дегазация сближенных пластов на шахте им. 17-го партсъезда комбината «Шахтерскантрацит» : экспресс-информ. / А. К. Коваленко. – М. : ЦНИЭИуголь, 1974. – 21 с. : ил.

436. Козин В. Н. Выбор рабочей жидкости жидкостнокольцевой компрессорной машины, функционирующей в составе системы утилизации шахтной метановоздушной смеси / В. Н. Козин // Компрессор. и энергет. машиностроение. – 2007. – № 2. – С. 53–55.

437. Коликов К. С. Способы дегазации углепородных массивов. Проблемы и перспективы / К. С. Коликов, В. Н. Королева, Р. Б. Хуснутдинов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2017. – Спец. вып. 1 : Тр. междунар. науч. симп. «Неделя Горняка 2017». – С. 138–147.

438. Коликов К. С. Эффективность дегазации при подработке мощного угольного пласта и методология оптимизации схем дегазации высокопроизводительных выемочных участков / К. С. Коликов,

Ю. Н. Бобнев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2005. – Темат. прил. : Аэрология. – С. 283–287.

439. Комбинированный способ разупрочнения угольного массива и устройство для его осуществления : пат. 2342531 Российская Федерация : МПК⁸ E 21 C 37/06, E 21 F 7/00 / Джигрин А. В., Горлов Ю. В., Горлов К. В. и др. ; патентообладатель Межведомств. комиссия по взрывному делу при Акад. горн. наук. – №. 2007124009/03 ; заявл. 27.06.07 ; опубл. 27.12.08, Бюл. № 36. – 15 с.

440. Коровяка Е. А. Интенсификация способа поверхностной дегазации газоносных угольных пластов / Е. А. Коровяка, В. С. Астахов, Э. С. Манукян // Зб. наук. пр. Нац. гірн. ун-ту. – Дніпропетровськ, 2012. – Вип. 38. – С. 42–47.

441. Крейнин Е. В. Комплексная дегазация углеметанового месторождения как вариант взрывобезопасной и эффективной его разработки / Е. В. Крейний // Уголь. – 2006. – № 12. – С. 48–50.

442. Крейнин Е. В. Технологии создания в метанугольном пласте зон повышенной дренирующей способности: как повысить скваженные дебиты угольного метана / Е. В. Крейний // Уголь. – 2013. – № 2. – С. 42–45.

443. Кузнецова Л. Д. Состав газов угольных пластов и его изменение под действием геологических и технологических факторов на шахте им. А. Ф. Засядько / Л. Д. Кузнецова, Д. П. Гуня, Л. И. Пимоненко // Наук. пр. УкрНДМІ НАН України : III Міжнар. наук.-техн. конф. «Гірн. геологія, геомеханіка і маркшейдерія». – Донецьк, 2011. – № 9. – С. 126–137.

444. Кулаков Г. И. Дегазация крутопадающих угольных пластов (на примере шахты «Красногорская») / Г. И. Кулаков, М. Д. Шарапова // Интерэкспо ГЕО–Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., г. Новосибирск, 23–27 апр. 2018 г. : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горн. дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторожд. полез. ископ. Экономика. Геоэкология» : сб. материалов. – Новосибирск, 2018. – Т. 5. – С. 108–116.

445. Кулаков Г. И. Дегазация мощного крутопадающего угольного пласта / Г. И. Кулаков, Г. Е. Яковицкая, М. Д. Шарапова // Горн. ин-

форм.-аналит. бюл. – 2018. – Т. 2, № 11. – Спец. вып. 49 : Подзем. угле-
добыча XXI век–2. – С. 89–97.

446. Курносое С. А. Методический подход к определению места и параметров заложения газосборной выработки при дегазационных работах в угольных шахтах / С. А. Курносое // Геотехническая механика. – Днепропетровск : Ин-т геотехн. механики НАНУ, 2010. – Вып. 92. – С. 96–103.

447. Курносое С. А. Повышение эффективности дегазации почвы отрабатываемого пласта / С. А. Курносое // Геотехническая механика. – Днепропетровск : Ин-т геотехн. механики НАНУ, 2010. – Вып. 88. – С. 106–112.

448. Курносое С. А. Реакция угольного пласта на технологические воздействия при отработке и дегазации / С. А. Курносое // Уголь Украины. – 2009. – № 7. – С. 7–9.

449. Левит В. В. Прогрессивные технологии подземной дегазации угольных пластов / В. В. Левит, А. А. Горелкин, И. С. Таран // Уголь Украины. – 2008. – № 6. – С. 33–36.

450. Левчинский Г. С. Анализ особенностей водокольцевых и ротационных насосов для дегазации на действующих шахтах / Г. С. Левчинский // Уголь Украины. – 2012. – № 11. – С. 25–27.

451. Левчинский Г. С. Особенности применения водокольцевых и ротационных (сухих) насосов для дегазации на действующих шахтах / Г. С. Левчинский // Уголь. – 2013. – № 1. – С. 25–27.

452. Леконцев Ю. М. Технология направленного гидроразрыва пород для управления труднообрушающимися кровлями в очистных забоях и дегазации угольных пластов / Ю. М. Леконцев, П. В. Сажин // Физ.-техн. проблемы разраб. полез. ископ. – 2014. – № 5. – С. 137–142.

453. Лелик Б. Особливості оцінки гірничо-геологічних характеристик вуглепородного масиву у Південно-західного вугленосного району Львівсько-Волинського басейну при реалізації комплексних проектів видобутку метану / Б. Лелик, Я. Степаненко, В. Шульга // Геолог України. – 2013. – № 3. – С. 60–63.

454. Лупий М. Г. Обоснование технологии комплексной дегазации выемочных участков при высокоинтенсивной разработке газоносных угольных пластов : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03 «Пожар. и пром. безопасность» / Лупий Михаил Григорьевич ; Моск. гос. горн. ун-т. – М., 2010. – 155 с.

455. Любарский С. Небольшой, но действенный участок / С. Любарский // Сбойка. – 2009. – № 9. – С. 21.

456. Ляшенко О. І. Системний аналіз залучення інвестицій у розвиток супутніх процесів вугільної промисловості / О. І. Ляшенко, Т. В. Омельченко // Держава та регіони. Серія : Економіка та підприємництво. – 2009. – № 3. – С. 99–104.

457. Майдуков Г. Л. Шахтный метан Донбасса: энергосбережение, защита окружающей природной среды / Г. Л. Майдуков // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2008. – № 4. – С. 10–17.

458. Малашкина В. А. Направления повышения эффективности подземной дегазации для улучшения условий труда шахтеров угольных шахт / В. А. Малашкина // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 7. – С. 69–75.

459. Малашкина В. А. Направления снижения потерь давления в системах подземных дезгазационных трубопроводов угольных шахт / В. А. Малашкина // Экология и безопасность отработки месторожд. полез. ископ. : Горн. информ.-аналит. бюл. – М., 2017. – № 6, спец. вып. 12. – С. 10–15.

460. Малышев Ю. Н. Высокопроизводительная технология дегазации метаноносных угольных пластов на больших глубинах / Ю. Н. Малышев, А. Т. Айруни, И. В. Зверев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 1997. – № 6. – С. 78–87.

461. Медведев А. К. Дегазация шахт: проблемы и решения / А. К. Медведев // Уголь. – 2008. – № 8. – С. 54–55.

462. Макарюк Н. В. Геомеханическое обоснование подземного виброисточника для сейсмической дегазации неразгруженных угольных пластов / Н. В. Макарюк // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2004. – № 8. – С. 162–167.

463. Максимальные вертикальные деформации земной поверхности в динамической мульде сдвижения при отработке угольных пластов Западного Донбасса / Е. Г. Петрук, В. А. Назаренко, А. С. Кучин, Д. Ю. Кузнецов // Сб. науч. тр. НГУ. – Днепропетровск, 2003. – Вып. 16. – С. 36–41.

464. Метан обуздают и заставят работать: о проекте «Дегазация выемочного поля 8-й южной лавы шахты «Белозерская» : беседа с зам. дир. ГП «Добропольеуголь» // Укр. техн. газ. – 2007. – 9–15 апр.(№ 15). – С. 3.

465. Метановий потенціал шахти «Самсонівська-Западна» ВАТ «Краснодонвугілля» — сучасний стан, перспективи сумісного видобутку вугілля та метану / О. В. Абакумова, В. П. Денисенко, Н. О. Денисенко та ін. // Геотехническая механика. – Днепропетровск : Ин-т геотехн. механики НАНУ, 2010. – Вып. 88. – С. 255–264.

466. Методические положения по выбору и применению новых технологий дегазации и управления метановыделением на угольных шахтах / В. С. Забурдяев, А. Д. Рубан, И. В. Сергеев и др. – Люберцы ; Макеевка : ННЦ ГП ИГД им. А. А. Скочинского, 2000. – 117 с.

467. Мирошниченко Г. И. Быть или не быть шахтному газу метану макромасштабным энергоносителем / Г. И. Мирошниченко // Уголь Украины. – 2009. – № 4. – С. 35.

468. Морев А. М. Дегазация сближенных пластов / А. М. Морев, И. И. Евсеев. – М. : Недра, 1975. – 168 с. : ил.

469. Мухин Е. П. Роль геомеханических процессов в авариях со взрывами метана на угольных шахтах / Е. П. Мухин // Уголь Украины. – 2008. – № 8. – С. 21–25.

470. Найданов А. В. Повышение эффективности дегазации путем увеличения газоотдачи угольного пласта / А. В. Найданов, С. В. Риб, А. М. Никитина // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : Всерос. науч. конф. студ., аспирантов и молодых учен., г. Новокузнецк, 13–15 мая 2014 г. – Новокузнецк : СибГИУ, 2014. – С. 18–21.

471. Научно-методическое обеспечение проектных решений по дегазации шахт при интенсивной разработке высокогазоносных уголь-

ных пластов / В. Б. Артемьев, А. Д. Рубан, В. Н. Захаров, В. С. Забурдяев // Зап. Горного ин-та. – СПб., 2012. – Т. 198. – С. 24–29.

472. Нефедов П. П. Интенсивное комплексное освоение газоносных угольных месторождений / П. П. Нефедов, Н. Н. Красюк. – Караганда, 1996. – 245 с.

473. Нестерова С. Ю. Технология дегазации выбросоопасных пород при механизированной выемке карналлита / С. Ю. Нестерова // Изв. вузов. Горный журн. – 2008. – № 8. – С. 47–52.

474. Оборудование и аппаратура для дегазационных работ в шахтах : каталог-справочник. – М. : ЦНИЭИуголь, 1972. – 77 с.

475. Обоснование эффективных параметров подземной комплексной дегазации угольных пластов на основе их гидроразрыва / Е. В. Мазаник, А. М.-Б. Хаутиев, И. В. Комиссаров, С. В. Сластунов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – Т. 2, № 11. – Спец. вып. 49 : Подзем. угледобыча XXI век–2. – С. 23–32.

476. Олифиренко А. И. Насосная установка для борьбы с газодинамическими явлениями / А. И. Олифиренко, С. В. Никитин // Уголь Украины. – 2007. – № 11. – С. 26–28.

477. Омельченко Т. В. Інвестиційна привабливість вугільної промисловості України / Т. В. Омельченко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2012. – № 6. – С. 58–64.

478. Опарин В. Н. Аналитический обзор взрывов метана в шахтах Кузбасса / В. Н. Опарин, В. А. Скрицкий // Уголь. – 2012. – № 2. – С. 29–32.

479. Опыт внедрения мобильных ТЭС на шахтном метане / К. Бакхаус, В. А. Безпflug, Е. В. Мазаник, С. Хоппе // Уголь. – 2009. – № 11. – С. 50–53.

480. Особенности метановыделения в высоконагруженных очистных забоях / М. А. Ильяшов, А. В. Агафонов, В. Н. Кочерга, А. А. Боднарь // Уголь. – 2010. – № 7. – С. 24–26.

481. Отрощенко В. Метановое море : об использовании метана шахт / В. Отрощенко // Укр. техн. газ. – 2007. – 26 апр.(№ 17). – С. 1; 6–7.

482. Павлов В. И. Особенности извлечения шахтного метана в зонах мелкоамплитудной складчатости / В. И. Павлов // Сб. науч. тр. Донбас. гос. техн. ун-та. – Алчевск : ГОУ ВПО ЛНР ДонГТУ, 2018. – Вып. 52. – С. 36–40.

483. Павлюк И. Метания вокруг метана / И. Павлюк // Укр. техн. газ. – 2009. – 2–8 марта(№ 10). – С. 8.

484. Пашковский П. С. Влияние интенсивности метановыделения из отбитого угля на инкубационный период его самовозгорания / П. С. Пашковский, С. П. Греков // Уголь Украины. – 2006. – № 11. – С. 30–32.

485. Перспективы развития подземной дегазации угольных пластов, добычи и утилизации шахтного метана шахт ОАО «Воркутауголь» / А. П. Веселов, А. Н. Гавриш, В. В. Скатов, А. А. Эннс // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2002. – № 6. – С. 160–162.

486. Перфильев С. Измерительная станция нового поколения фирмы Woelke для систем контроля параметров дегазации в угольных шахтах / С. Перфильев, Л. Авдеев // Глюкауф. – 2013. – № 1. – С. 18–23.

487. Пилюгин В. И. Совершенствование нормативной базы в области проектирования проветривания и дегазации очистных забоев / В. И. Пилюгин, Г. П. Стариков // Уголь Украины. – 2013. – № 8. – С. 40–43.

488. Полянина Г. Д. Выбор и исследование метода борьбы с газодинамическими явлениями на Верхнекамских калийных рудниках : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 311 «Подзем. разработка и эксплуатация угольн., руд. и неруд. месторожд.» / Полянина Г. Д. ; Кузбас. политехн. ин-т. – Кемерово, 1968. – 24 с.

489. Попов Г. М. Исследование промышленной дегазации при прохождении подготовительных выработок на шахтах Воркутского месторождения : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.311 «Подзем. разработка и эксплуатация угольн., руд. и неруд. месторожд.» / Попов Г. М. ; Ленинград. горн. ин-т. – Л., 1970. – 20 с.

490. Посудиевский А. Б. Динамика газов в угольных пластах Донбасса / А. Б. Посудиевский, Р. А. Посудиевский // Уголь Украины. – 2014. – № 2. – С. 42–44.

491. Посудиевский А. Б. О прогнозировании скоплений метана в угленосных отложениях Донбасса / А. Б. Посудиевский // Уголь Украины. – 2008. – № 3. – С. 41–42.

492. Проблемы аэрогазодинамики угольных шахт : тр. ВостНИИ / ред. А. А. Мясников. – Кемерово : Кемеров. кн. изд-во, 1984. – 184 с. ил.

493. Проблемы разработки угольных пластов, извлечения и использования шахтного метана в Печорском бассейне : моногр. / И. В. Сергеев, В. С. Забурдяев, А. Д. Рубан и др. – М. : ФГУП ННЦ ГП ИГД им. А. А. Скочинского, 2002. – 352 с.

494. Проектирование, монтаж и эксплуатация дегазационных участков : практ. пособие / Е. И. Преображенская. – М. : Недра, 1966. – 128 с.

495. Пучков Л. А. Извлечение метана из угольных пластов / Л. А. Пучков, С. В. Сластунов, К. С. Коликов. – М. : МГГУ, 2002. – 383 с.

496. Прогноз газообильности и управление метановыделением в угольных шахтах : учеб. пособие / Н. Ф. Кременчуцкий, Н. К. Масленко, С. В. Балашов и др. – К. : УМК ВО, 1988. – 88 с. : ил.

497. Прогноз и оценка перспективности техногенных метаноносных структур на подработанных территориях / А. Д. Алексеев, В. Г. Гринев, Н. И. Волошина, Л. Д. Кузнецова // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2012. – Вып. 102. – С. 53–58.

498. Радченко С. А. Методы быстрой оценки в забоях интенсивности метановыделения из угля и пород для повышения безопасности / С. А. Радченко, Н. Г. Матвиенко // Безопасность труда в пром-сти. – 2014. – № 4. – С. 34–39.

499. Разработка и внедрение технологии современной дегазационной подготовки особо выбросоопасного пласта к эффективной и безопасной отработке / В. Н. Королева, Ю. Г. Анпилогов, М. А. Перзадаев и др. // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2009. – Отд. вып. 11 : Метан. – С. 90–100.

500. Разработка и совершенствование технологий пластовой дегазации для эффективной и безопасной отработки угольных пластов / С. В. Сластунов, Е. П. Ютяев, Е. В. Мазаник, А. П. Садов // Горн. ин-

форм.-аналит. бюл. – 2018. – Т. 2, № 11. – Спец. вып. 49 : Подземная угледобыча XXI век–2. – С. 13–22.

501. Разработка методики выбора рациональных параметров добычи метана в условиях действующих шахт / С. П. Мозер, О. В. Ковалев, И. Ю. Тхориков, А. В. Лейсле // Газовая пром-сть. – 2012. – Спец. вып. № 5(672) : Метан угольных пластов. – С. 52–56.

502. Разработка технологии дегазации угольного пласта с использованием его гидроразрыва для обеспечения метанобезопасности горных работ / С. В. Сластунов, Е. П. Ютяев, Е. В. Мазаник и др. // Развитие науки в XXI веке : сб. ст. по материалам XVI междунар. заоч. науч.-практ. конф., г. Харьков. – Харьков : Науч.-информ. центр «Знание», 2016. – Ч. 1. – С. 42–47.

503. Расчет вакуума и выбор насоса вакуумно-насосной станции шахтной дегазации / К. Бакхаус, И. А. Яценко, В. И. Орлов, В. В. Касьянов // Уголь Украины. – 2012. – № 6. – С. 20–25.

504. Расчет вакуума при проектировании шахтной дегазации / К. Бакхаус, С. К. Баймухаметов, Ю. М. Стефлюк, Н. Н. Тытюк // Уголь. – 2012. – № 4. – С. 40–42.

505. Резников Е. Л. Проблемы безопасности труда в шахтах Кузбасса и пути их решения / Е. Л. Резников, Л. А. Шевченко // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – Отд. вып. № 7 : Аэрология, метан, безопасность. – С. 242–244.

506. Роторные насосы для дегазации и обеспечения шахтным газом мини-ТЭС / К. Бакхаус, И. А. Голутва, Д. Н. Застрелов, А. И. Смыслов // Уголь. – 2013. – № 5. – С. 86–88.

507. Рубан А. Д. Обоснование параметров совместной технологии дегазации и увлажнения высокогазоносных угольных пластов / А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев, Г. С. Забурдяев // Уголь. – 2007. – № 6(974). – С. 52–56.

508. Рубан А. Д. Проблема шахтного метана в России / А. Д. Рубан // Уголь. – 2012. – № 1. – С. 23–27.

509. Савинова М. Хватит гибнуть за метан! Дегазация и утилизация метана на украинских шахтах: останутся ли они проблемой или ста-

нут перспективой? / М. Савинова // Укр. техн. газ. – 2009. – 23–29 марта(№ 13). – С. 6–7.

510. Сафонов О. І. Методи боротьби з метаном в очисних і підготовчих виробках шахти «Степова» ДП «Львіввугілля» / О. І. Сафонов, В. В. Соколовський // Геотехническая механика. – Днепропетровск : Ин-т геотехн. механики НАНУ, 2010. – Вып. 87. – С. 162–167.

511. Сергеев И. В. Эффективность дегазации разрабатываемых пластов на глубоких горизонтах : экспресс-информ. / И. В. Сергеев. – М. : ЦНИЭИуголь, 1977. – 20 с. : ил.

512. Сластунов С. В. Метанобезопасность угольных шахт России — ключевая проблема угольной отрасли / С. В. Сластунов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – Отд. вып. № 1 : Тр. науч. симп. «Неделя горняка–2011». – С. 9–26.

513. Сластунов С. В. Метанообильность угольных шахт как основная проблема угольного метана / С. В. Сластунов, Г. М. Презент, И. А. Швец // Горн. информ.-аналит. бюл. – 1999. – № 7. – С. 56–60.

514. Сластунов С. В. Методика и результаты измерения пластового давления метана и сорбционных свойств угольного пласта / С. В. Сластунов, Г. Г. Каркашадзе, Е. В. Мазаник // Газовая пром-сть. – 2012. – № 5(672). – С. 48–49.

515. Сластунов С. В. Методология выбора технологических схем дегазационной подготовки угольных пластов к безопасной и интенсивной разработке / С. В. Сластунов, Г. П. Ермак, В. Н. Шмат // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – Отд. вып. № 8 : Экология, метанобезопасность. – С. 113–127.

516. Сластунов С. В. Некоторые решения по повышению эффективности дегазации углегазонасного массива в свете системного обеспечения метанобезопасности угольных шахт / С. В. Сластунов, Е. П. Ютяев, Е. Б. Мазаник // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 3. – С. 7–19.

517. Сластунов С. В. Обоснование выбора и эффективная реализация способов дегазации при интенсивной отработке газоносных угольных пластов – ключевой вопрос обеспечения метанобезопасности

угольных шахт / С. В. Сластунов, Г. П. Ермак // Уголь. – 2013. – № 1(1042). – С. 21–24.

518. Слащев И. Н. Применение информационных технологий для повышения эффективности и безопасности горных работ / И. Н. Слащев // Уголь Украины. – 2013. – № 2. – С. 40–43.

519. Слащев И. Н. Метод учета избыточных газовых давлений при решении геомеханических задач современными компьютерными технологиями / Слащев И. Н. // Геотехническая механика. – Днепропетровск : Ин-т геотехн. механики НАНУ, 2010. – Вып. 88. – С. 112–118.

520. Снижение газодинамической опасности подземных горных работ / Г. Я. Полевщиков, Е. Н. Козырева, Т. А. Киряева и др. // Уголь. – 2007. – № 11. – С. 13–16.

521. Способ дегазации газоносных рудных и угольных месторождений при разработке полезного ископаемого : пат. 2394159 Российская Федерация : МПК⁵ E 21 F 7/00 / Шахназарян Б. С., Маргулов Р. Д., Джигангиров В. А. и др. ; патентообладатель РосЭнергоГаз науч.-произв. компания «ИННОВАТОР-НС». – № 2009125637/03 ; заявл. 06.07.09 ; опубл. 10.07.10, Бюл. № 19. – 20 с.

522. Способ дегазации мощного угольного пласта при его обработке по системе «слой-пласт» : пат. 2516674 Российская Федерация : МПК⁵ E 21 F 7/00 / Забурдяев В. С. ; патентообладатель Фед. гос. бюджет. учреждение науки Ин-т проблем комплекс. освоения недр Рос. акад. наук. – № 2012143710/03 ; заявл. 12.10.12 ; опубл. 20.05.14, Бюл. № 14. – 8 с.

523. Способ дегазации призабойного угольного пласта : пат. 2183276 Российская Федерация : МПК⁷ E 21 F 7/00 A / Кариман С. А. ; патентообладатель Кариман С. А. – № 2000111420/03 ; заявл. 12.05.00 ; опубл. 10.06.02.

524. Способ дегазации разрабатываемых угольных пластов : пат. 2419723 Российская Федерация : МПК⁵ E 21 F 7/00 / Булкин А. В., Гусельников Л. М., Самаров Л. Ю., Иванова М. Н. ; патентообладатель Булкин А. В., Гусельников Л. М., Самаров Л. Ю., Иванова М. Н. – № 2010103441/03 ; заявл. 02.02.10 ; опубл. 27.05.11, Бюл. № 15. – 15 с.

525. Способ дегазации свиты сближенных угольных пластов при столбовой системе разработки : пат. 2339818 Российская Федерация : МПК⁵ E 21 F 7/00 / Задавин Г. Д., Логинов А. К., Смирнов М. И., Эннс А. А. ; патентообладатель Задавин Г. Д., Логинов А. К., Смирнов М. И., Эннс А. А. – № 2007117984/03 ; заявл. 14.05.07 ; опубл. 27.11.08, Бюл. № 33. – 20 с.

526. Способ дегазации свиты угольных пластов : а. с. 1133422 СССР, МКИ⁴ E 21 F 7/00 / В. Ф. Андрушко, Д. В. Дорохов, В. А. Стукало, Е. И. Кольчик (СССР) ; Донецк. политехн. ин-т. – № 3583505/22-03 ; заявл. 25.04.1983 ; опубл. 07.01.1985, Бюл. № 1.

527. Способ дегазации свиты угольных пластов : а. с. 1566046 СССР, МПК⁵ E 21 F 7/00 / А. И. Буханцев и др. (СССР) ; МГИ. – № 4639642/31-03 ; заявл. 18.01.89 ; опубл. 23.05.90, Бюл. № 19.

528. Способ дегазации углеметановых месторождений : пат. 2198297 Российская Федерация : МПК⁶ E 21 F 7/00 / Воробьев А. Е., Гладуш А. Д. ; патентообладатель Рос. ун-т дружбы народов. – № 2001108427/03 ; заявл. 30.03.01 ; опубл. 10.02.03.

529. Способ дегазации угленосной толщи : пат. 2382882 Российская Федерация : МПК⁶ E 21 F 7/00 / Толстунов С. А., Мозер С. П. ; патентообладатель Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования Санкт-Петербург. гос. горн. ин-т им. Г. В. Плеханова – № 2008150534/03 ; заявл. 19.12.08 ; опубл. 27.02.10, Бюл. № 6. – 10 с.

530. Способ дегазации угольного пласта : пат. 2024767 Российская Федерация : МПК⁵ E 21 F 7/00 А, 5 E 21 F 5/00 В / Кусов Н. Ф. ; патентообладатель Кусов Н. Ф. – № 5040432/03 ; заявл. 29.04.92 ; опубл. 15.12.94.

531. Способ дегазации угольного пласта : пат. 2054557 Российская Федерация : МПК⁶ E 21 F 7/00 А / Крейнин Е. В. ; патентообладатель Инд. част. предприятие науч.-техн. центр «Полигаз». – № 92014146/03 ; заявл. 24.12. 92 ; опубл. 20.02.96.

532. Способ дегазации угольного пласта : пат. 2062883 Российская Федерация : МПК⁶ E 21 F 5/00 А / Клебанов Ф. С., Аренс В. Ж., Ху-

дин Ю. Л. ; патентообладатель ИГД им. А. А. Скочинского. – № 93007641/03 ; заявл. 08.02.93 ; опубл. 27.06.96.

533. Способ комплексного освоения участка угольного месторождения : пат. 2370649 Российская Федерация : МПК⁵ Е 21 С 41 18, Е 21 В 43/295 / Кузнецова Л. В., Нифантов Б. Ф., Анферов Б. А. ; патентообладатель Ин-т угля и углехимии Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2008113487/03 ; заявл. 07.04.08 ; опубл. 20.10.09, Бюл. № 29. – 7 с.

534. Способ обогащения метановоздушной смеси : пат. 2235210 Российская Федерация : МПК⁷ Е 21 F 7/00 А / Кречетов А. В. ; патентообладатель Новокузнец. фил. Кузбас. торгово-пром. палаты. – № 2002108587/03 ; заявл. 04.04.02 ; опубл. 27.08.04.

535. Способ обработки угольного пласта : пат. 2232899 Российская Федерация : МПК⁶ Е 21F 7/00 А, Е 21 В 43/26 В / Пучков Л. А., Сластун С. В., Каркашадзе Г. Г., Коликов К. С. ; патентообладатель Моск. гос. горн. ун-т. – № 2003109460/03 ; заявл. 04.04.03 ; опубл. 20.07.04.

536. Сравнительный анализ компрессоров ВНС шахт / К. Бакхаус, Д. Н. Застрелов, А. П. Садов, М. П. Тумайкин // Уголь. – 2012. – № 5. – С. 70–72.

537. Стариков Г. П. Кинетика массопереноса матана при очистной выемке угольных пластов / Г. П. Стариков, Ш. В. Мамлеев // Наук. пр. УкрНДМІ НАН України. – 2012. – № 10. – С. 271–278.

538. Стефлюк Ю. М. Применение комплексной дегазации при отработке высокометанообильных выемочных участков по пласту К10 (при подработке вышележащего пласта К12) на шахте «Абайская» угольного департамента АО «Арселормиттал Темиртау» / Ю. М. Стефлюк, А. И. Полчин, Н. Н. Тытюк // Уголь. – 2011. – № 11(1028). – С. 34–37.

539. Стефлюк Ю. М. Разработка и подбор безопасной схемы управления метановыделением при отработке выемочного участка 221А d6-Ю / Ю. М. Стефлюк, А. И. Полчин, Н. Н. Тытюк на шахте «Гентекская» Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» // Уголь. – 2009. – № 5. – С. 60–61.

540. Стукало В. А. Совершенствование методики обоснования необходимости применения дегазации источников метановыделения в угольных шахтах / В. А. Стукало, А. Л. Кавера. // Изв. ДонНТУ. – Донецк, 2002. – № 1. – С. 60–63

541. Тимошенко А. М. Опыт применения дегазации разрабатываемых мощных пластов для снижения газообильности подготовительных выработок на шахте им. В. И. Ленина / А. М. Тимошенко, К. А. Тимошенко // Вестн. науч. центра по безопасности работ в угольной пром-сти. – 2009. – № 1. – С. 18–28.

542. Торгунаков Д. В. Повышение эффективности дегазации гидровоздействием на углевмещающий массив / Д. В. Торгунаков // Научно-технические технологии разраб. и использования минер. ресурсов / под общ. ред. В. Н. Фрянова ; Сиб. гос. индустр. ун-т. – 2014. – № 1. – С. 50–53.

543. Торгунаков Д. В. Способ гидровоздействия на углевмещающий массив / Д. В. Торгунаков // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2013. – Отд. вып. № 6 : Ин-т угля Сиб. отд-ния РАН. – С. 368–372.

544. Торгунаков Д. В. Способы гидровоздействия на углевмещающий массив / Д. В. Торгунаков // Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной пром-сти : сб. тр. XV междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 08–11 окт. 2013 г. – Кемерово, 2013. – С. 158–161.

545. Трубецкой К. Н. Особенности геомеханического обеспечения освоения месторождений, склонных к газодинамическим явлениям / К. Н. Трубецкой, М. А. Иофис, Е. Н. Есина // Физ.-техн. проблемы разраб. полез. ископ. – 2015. – № 3. – С. 64–71.

546. Трубецкой К. Н. К вопросу о развитии промышленной добычи метана угольных месторождений и ее рентабельности / К. Н. Трубецкой, В. В. Гурьянов // Уголь. – 2007. – № 1. – С. 55–57.

547. Трубецкой К. Н. Методология обоснования способов и параметров дегазации угольных шахт / К. Н. Трубецкой, А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев // Физ.-техн. проблемы разраб. полез. ископ. – 2011. – № 1. – С. 3–11.

548. Трубецкой К. Н. Особенности метановыделения в высокопроизводительных угольных шахтах / К. Н. Трубецкой, А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев // Физ.-техн. проблемы разраб. полез. ископ. – 2011. – № 4. – С. 76–85.

549. Тюгаев Р. А. Моделирование динамики колебательного движения катково-маятникового источника / Р. А. Тюгаев, А. А. Сергеев, Д. С. Евстигнеев // Фундамент. и приклад. вопросы горн. наук. – 2017. – Т. 4, № 1. – С. 67–71.

550. Углубление пластовой дегазации на основе усовершенствованной технологии подземного гидроразрыва / С. В. Сластунов, Е. В. Мазаник, А. П. Садов, А. В. Понизов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – № 9. – С. 296–302.

551. Управление газодинамическими процессами при отработке крутых выбросоопасных пластов посредством гидродинамического воздействия через подземные скважины / В. И. Гаврилов, Е. Н. Криворучко, В. В. Власенко, В. М. Волков // Геотехническая механика. – Днепропетровск : Ин-т геотехн. механики НАНУ, 2010. – Вып. 90. – С. 45–49.

552. Филатов Ю. В. Комплексное освоение и использование запасов метанугольных месторождений / Ю. В. Филатов, Д. А. Лахтарева, Л. В. Байсаров // Глюкауф. – 2012. – № 2(3). – С. 36–38.

553. Хапилова Н. С. Распределение напряжений в массиве вблизи подготовительной выработки, расположенной в зоне влияния лавы / Н. С. Хапилова, С. Н. Федотов // Сб. науч. тр. Нац. горн. ун-та. – Днепропетровск, 2004. – Вып. 19, Т. 4. – С. 126–131.

554. Шатилов С. В. Современные проблемы угольной отрасли / С. В. Шатилов // Уголь. – 2013. – № 4. – С. 45–49.

555. Шевелев Г. А. Особенности фильтрационных процессов в углелепородном массиве / Г. А. Шевелев, В. Г. Перепелица // Уголь Украины. – 2008. – № 6. – С. 37–40.

556. Шевченко Л. А. Расчет параметров глубокой дегазации угольных шахт / Л. А. Шевченко // Изв. вузов. Горный журн. – 2011. – № 5. – С. 45–49.

557. Шевченко Л. А. Учет фильтрационной анизотропии угольного пласта при его дегазации / Л. А. Шевченко // Изв. вузов. Горный журн. – 2010. – № 3. – С. 27–30.

558. Шльонзак Н. Дегазация угольных пластов и использование метана на польских каменноугольных шахтах / Н. Шльонзак, Я. Шльонзак // Компрессор. и энергет. машиностроение. – 2011. – № 1. – С. 8–14.

559. Шмат В. Н. Разработка технологии пластовой дегазации выбросоопасных пластов в условиях их интенсивной и безопасной отработки / В. Н. Шмат // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 11. – С. 185–200.

560. Шмат В. Н. Совершенствование технологии пластовой дегазации угольных пластов в условиях их интенсивной разработки : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03 «Пожарная и пром. безопасность» в горн. пром-сти / Шмат Владимир Николаевич ; Моск. гос. горн. ун-т. – М., 2012. – 185 с.

561. Шмидт М. В. Оценка эффективности гидрорасчленения мощных выбросоопасных пластов при их отработке с прямоточной схемой проветривания выемочного участка / М. В. Шмидт, В. И. Тонких, К. С. Коликов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2000. – № 7. – С. 231–233.

562. Шубина Е. А. Направление развития угольной промышленности в области недропользования и налогообложения с целью стимулирования развития добычи метана в промышленных масштабах / Е. А. Шубина, В. Г. Лукьянов // Изв. Томск. политехн. ун-та. Инжиниринг георесурсов. – 2015. – Т. 326, № 12. – С. 131–139.

563. Шубина Е. А. Проблемные вопросы расчета газовыделения в выемочных участках с учетом геомеханических и газодинамических процессов и методы их решения / Е. А. Шубина, В. Г. Лукьянов // Изв. Томск. политехн. ун-та. Инжиниринг георесурсов. – 2015. – Т. 326, № 3. – С. 13–18.

564. Эффективность комплексной дегазации лавы при высокой нагрузке на очистной забой / И. А. Ефремов, Б. В. Бокий, В. В. Лукинов,

О. И. Касимов // Геотехническая механика. – Днепропетровск : Ин-т геотехн. механики НАНУ, 2005. – Вып. 53. – С. 38–43.

565. Эффекты воздействия низкочастотных импульсов магнитного поля на электрофизические характеристики каменного угля / Т. А. Василенко, А. К. Кириллов, А. С. Дорошкевич, А. В. Шило // Изв. акад. наук респ. Таджикистан. Отд-ние физ.-матем., хим., геолог. и техн. наук. – 2013. – № 4(153). – С. 77–85.

566. Ютяев Е. П. Дегазация и утилизация шахтного метана на шахте им. С. М. Кирова / Е. П. Ютяев // Недропользование XXI век. – 2009. – № 4. – С. 83–85.

567. Ютяев Е. П. Подземная разработка пологих газоносных угольных пластов длинными забоями / Е. П. Ютяев. – М : Горная книга 2017. – 288 с.

568. Яковлев Д. В. Новые способы активного воздействия на угольные пласты и их спутники для повышения газоотдачи / Д. В. Яковлев, Е. В. Гончаров, А. Т. Карманский // Геотехническая механика. – Днепропетровск : Ин-т геотехн. механики НАНУ, 2012. – Вып. 97. – С. 156–161.

569. Ященко И. А. Повышение уровня и эффективности дегазации на угольных предприятиях Украины, реализация программы утилизации газа-метана / И. А. Ященко // Геотехническая механика. – Днепропетровск : Ин-т геотехн. механики НАНУ, 2012. – Вып. 97. – С. 26–31.

1.2 Предварительная дегазация

570. Айруни А. Т. Высокоэффективные способы предварительной дегазации разрабатываемых угольных пластов / А. Т. Айруни // Горный журн. – 2005. – № 4. – С. 86–88.

571. Айруни А. Т. Основы предварительной дегазации угольных пластов на больших глубинах : моногр. / А. Т. Айруни. – М. : Наука, 1970. – 80 с. : ил.

572. Анпилогов Ю. Г. Развитие и совершенствование технологических схем заблаговременной дегазации и снижения выбросоопасности угольных пластов путем их гидрорасчленения на шахтах Донбасса / Ю. Г. Анпилогов, В. Н. Королева // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2004. – № 8. – С. 227–236.

573. Антощенко Н. И. О классификации и факторах определяющих эффективность схем проветривания выемочных участков угольных шахт / Н. И. Антощенко, С. Л. Сятковский, М. В. Филатьев // Сб. науч. тр. Донбас. гос. техн. ун-та. – Алчевск : ДонГТУ, 2011. – Вып. 28. – С. 31–43.

574. Атыгаев Р. К. Газодинамическое состояние и фильтрационные свойства угольного пласта в зонах заблаговременной дегазации / Р. К. Атыгаев, К. С. Коликов, Ф. А. Муллагалиев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2001. – № 5. – С. 85–89.

575. Афонина И. А. Механизм финансирования заблаговременной дегазации высокогазоносных угольных пластов / И. А. Афонина, Е. С. Кузина // Микроэкономика. – 2017. – № 5. – С. 64–66.

576. Ахметбеков Ш. У. Заблаговременная дегазационная подготовка шахтных полей и добыча метана / Ш. У. Ахметбеков // Горн. информ.-аналит. бюл. – 1997. – № 6. – С. 191–193.

577. Балов С. В. Попередня дегазация нерозвантажених від гірського тиску вугільних пластів / С. В. Балов // Уголь Украины. – 2014. – № 2. – С. 39–41.

578. Баскаков В. П. Дегазация пластов выемочного участка ООО «Шахта «Красногорская» / В. П. Баскаков, В. И. Ефимов // Изв. Тульск. гос. ун-та. Серия : Науки о Земле. – 2011. – Вып. 1. – С. 35–41.

579. Быкадоров А. И. Разработка технологии повышения газоотдачи угольных пластов при предварительной дегазации / А. П. Быкадоров, Г. Д. Осоченко, В. И. Звезгинцев // Перспективы инновац. развития угольных регионов России : сб. тр. IV междунар. науч.-практ. конф., г. Прокопьевск, 04–05 марта 2014 г. – Прокопьевск, 2014. – С. 150–152.

580. Валеева О. А. Обеспечение безопасной эксплуатации угольных шахт путем предварительной дегазации угольных пластов / О. А. Валеева // Актуальные проблемы повышения эффективности и безопасности эксплуатации горношахтного и нефтепромыслового оборудования : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. «Горная и нефтяная электромеханика–2015», г. Пермь, 12–15 окт. 2015 г. – Пермь, 2015. – Т. 1. – С. 218–222.

581. Валеева О. А. Предварительная дегазация угольных пластов как способ улучшения экологической обстановки в угледобывающем регионе / О. А. Валеева // Геология в развивающемся мире : сб. науч. тр. (по материалам IX междунар. науч.-практ. конф. студ., аспирантов и молодых учен.) : в 2 т., г. Пермь, 4–7 апр. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 425–428.

582. Валеева О. А. Предварительная дегазация угольных пластов в Кузбассе / О. А. Валеева // Вопросы современной науки: проблемы, тенденции и перспективы : материалы междунар. (заочной) науч.-практ. конф., г. Кишинев, 26 апр. 2016 г. – Нефтекамск, 2016. – С. 179–183.

583. Васючков Ю. Ф. Повышение газоотдачи угольных пластов Карагандинского бассейна при заблаговременной дегазации / Ю. Ф. Васючков, И. В. Яковец // Регион. способы активного воздействия на газовыбросопасную угленосную толщу. – М. : [Б.и.], 1986. – С. 72–74.

584. Випереджаюча дегазация порід покрівлі високопродуктивних лав. Правила застосування : СОУ 10.1.001174088.023-10 / О. І. Касімов, В. М. Кочерга, А. М. Брюханов та ін. – Затв. наказом Мінвуглепрому 31.08 10 р. № 325. – Макіївка : МакНДІ, 2010. – 21 с.

585. Газалиев А. М. Проблемы развития работ по заблаговременной дегазации в Карагандинском бассейне /

А. М. Газалиев, Н. А. Дрижд, Н. Х. Шарипов // Уголь. – 2013. – № 4. – С. 67–68.

586. Геолого-технологические предпосылки заблаговременной дегазации шахтных полей скважинами, пробуренными с поверхности / В. Т. Хрюкин, Д. А. Сизиков, Т. С. Попова, М. Г. Коряга // Энергет. безопасность России. Новые подходы к развитию угольной промышленности : сб. тр. XIV междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 18–21 сент. 2012 г. – Кемерово, 2012. – С. 78–80.

587. Горбунов С. М. Совершенствование технологии заблаговременной дегазации угольных пластов для их экономичной и безопасной разработки : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.01 «Охрана труда» / Горбунов Сергей Михайлович ; Моск. гос. горн. ун-т. – М., 1994. – 18 с.

588. Гурьянов В. В. О повышении эффективности заблаговременной дегазации свиты угольных пластов на основе управления геомеханическими процессами в горном массиве / В. В. Гурьянов, М. А. Иофис // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2000. – № 7. – С. 146–149.

589. Гусельников Л. М. Совершенствование способов активизации газовыделения при дегазации неразгруженных пластов / Л. М. Гусельников, А. Н. Осипов, С. П. Ганшевский // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2000. – № 2. – С. 93–95.

590. Десяткин А. С. Применение технологии плазменно-импульсного воздействия для заблаговременной дегазации угольных пластов / А. С. Десяткин // Проблемы геологии и освоение недр : тр. XXI междунар. симп. им. акад. М. А. Усова студ. и молодых учен., посвящ. 130-летию со дня рожд. проф. М. И. Кучина, г. Томск, 03–07 апр. 2017 г. – Томск, 2017. – С. 573–574.

591. Драбик А. С. Опыт дегазации отработанного выемочного участка / А. С. Драбик, Н. И. Антощенко, Б. А. Инюшин // Уголь. – 1984. – № 2. – С. 29–30.

592. Елкин Д. И. Резонансное воздействие на угольный пласт для интенсификации газовыделения / Д. И. Елкин, В. Г. Смирнов // Сб. материалов VIII Всерос. науч.-практ. конф. молодых учен. с междунар.

участием «Россия молодая», г. Кемерово, 19–22 апр. 2016 г. – Кемерово, 2016. – С. 1–5.

593. Егорова Е. А. Оценка условий заблаговременной дегазационной подготовки выбросоопасных угольных пластов в зоне геологических нарушений / Е. А. Егорова, К. С. Коликов, С. Г. Никитин // Экология и безопасность отработки месторожд. полез. ископ. : Горн. информ.-аналит. бюл. – 2017. – № 6. – Спец. вып. 12. – С. 9–12.

594. Ефремов И. А. Опережающая дегазация песчаников на шахте им. «А. Ф. Засядько» / И. А. Ефремов // Матеріали міжнар. конф. «Форум гірників–2010». – Донецьк : Нац. гірн. ун-т, 2010. – С. 167–171.

595. Жикаляк Н. В. Горно-геологические условия извлечения газа метана угольных месторождений и шахт западного Донбасса / Н. В. Жикаляк, И. М. Шайдорова, Ю. Г. Свербихин // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2012. – Вып. 102. – С. 94–102.

596. Журавель Н. М. Проекты предварительной дегазации угольных пластов: эколого-экономическая эффективность с учетом механизмов Киотского протокола / Н. М. Журавель, В. Н. Чурашев // Уголь. – 2008. – № 1. – С. 34–37.

597. Заблаговременная дегазация угольных пластов / С. Михалин, О. Новожилов, И. Ипатов, Д. Леус // Технадзор. – 2015. – № 11(08). – С. 202–204.

598. Заблаговременная дегазация угольных пластов месторождений. Переработка дегазационного метана / А. В. Бедарев, А. В. Ремезов, В. О. Торро, Ю. А. Шевелев // III междунар. науч.-практ. конф. «Современные тенденции инновации в науке и производстве», г. Междуреченск, 02–04 апр. 2014 г. – Кемерово, 2014. – С. 80–81.

599. Заблаговременная дегазация угольных пластов с использованием импульсного гидродинамического воздействия в режиме гидрорасчленения / Г. И. Коршунов, Е. П. Ютяев, А. С. Серегин и др. // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2013. – Отд. вып. № 2 : Сб. науч.-техн. работ горных инженеров СУЭК. – С. 225–231.

600. Заблаговременная дегазация шахтных полей Карагандинского бассейна с использованием активных воздействий с поверхности / С. В. Сластунов, К. С. Коликов, Г. М. Презент и др. // Горн. информ.-аналит. бюл. – 1997. – № 6. – С. 38–43.

601. Зайцев В. А. Компьютерное моделирование процесса заблаговременной дегазации угольных пластов 45–48 участка шахты «Ерунаковская–VIII» / В. А. Зайцев // Наука и техника в газовой промышленности. – 2018. – № 1(73). – С. 71–87.

602. Зуев Б. Ю. Физическое моделирование процессов деформирования массива горных пород при заблаговременной дегазации угольных пластов / Б. Ю. Зуев, В. М. Шик // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2009. – Отд. вып. № 12 : Безопасность. – С. 233–246.

603. Имгрунд Т. Бурение разгрузочных и дренажных скважин для обеспечения высокопроизводительной работы длинных очистных забоев на угольных пластах низкой проницаемости / Т. Имгрунд, Ф. Бауэр // Глюкауф. – 2013. – № 3. – С. 20–27.

604. Каркашадзе Г. Г. Моделирование сорбционной усадки и напряженного состояния угольного пласта в процессе предварительной дегазации для решения задачи обеспечения безопасности горных работ / Г. Г. Каркашадзе, Г. П. Ермак // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – Спец. вып. № 1 : Тр. междунар. науч. симп. «Неделя Горняка–2016». – С. 62–71.

605. Кейбал А. А. Выход на самоакупаемость заблаговременной дегазации угольных пластов: «PRO ET CONTRA» / А. А. Кейбал, М. Л. Хайдина // Горная пром-сть. – 2014. – № 4(116). – С. 82.

606. Кейбал А. А. Заблаговременная дегазация угля: спасательный круг или мыльный пузырь? / А. А. Кейбал // Уголь. – 2008. – № 1. – С. 45–46.

607. Клец А. П. Опережающая дегазация пород кровли добычных участков / А. П. Клец // Геолог Украины. – 2009. – № 3. – С. 136–138.

608. Клец А. П. Поток метана при опережающей дегазации / А. П. Клец, И. А. Ефремов // Материалы XVIII междунар. науч. шк. им. акад. С. А. Христиановича. – Алушта, 2008. – С. 135–139.

609. Клец А. П. Экспериментальные исследования способа опережающей дегазации высоконагруженных лав / А. П. Клец, И. А. Ефремов, Б. В. Бокий // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2008. – Вып. 80. – С. 82–77.

610. Козырева Е. Н. Уточнение природной газоносности пласта для его предварительной дегазации (на примере выемочного участка № 449 шахты «Чертинская-Коксовая») / Е. Н. Козырева, М. В. Шинкевич // Научные технологии разраб. и использования минер. ресурсов / под общ. ред. В. Н. Фрянова ; Сиб. гос. индустр. ун-т. – 2018. – № 4. – С. 76–80.

611. Коликов К. С. Обоснование параметров комплексной дегазации разрабатываемого пласта / К. С. Коликов, М. Г. Лупий, М. А. Волков // Поэтапное извлечение угольного метана : препринт / К. С. Коликов [и др.]. – М. : Горная книга, 2011. – С. 4–11.

612. Королева В. Н. Заблаговременная дегазация угленосной толщи и снижение выбросоопасности угольных пластов в Донецком угольном бассейне / В. Н. Королева, Ю. Г. Анпилогов // Научн. шк. Моск. гос. горного ун-та. – М., 2008. – Т. 1. – С. 144-150

613. Кошелец А. В. Экономический потенциал заблаговременной дегазации / А. В. Кошелец, Е. С. Мелехин // Экономическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной пром-сти : сб. тр. XIV междунар. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 18–21 сент. 2012 г. – Кемерово, 2012. – С. 126–128.

614. Крейнин Е. Ю. Применение термогипропинамических методов при заблаговременной дегазации угольных пластов / Е. Ю. Крейнин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 1997. – № 6. – С. 163–170.

615. Кузина Е. С. Об оценке экономической эффективности заблаговременной дегазации высокогазоносных угольных пластов / Е. С. Кузина // Минер. ресурсы России. Экономика и управление. – 2017. – № 6. – С. 46–48.

616. Лабораторные исследования прочностных и фильтрационно-емкостных параметров углей при сложном напряженном состоянии применительно к проблеме предварительной дегазации угольных пла-

стов / М. Д. Ильянов, А. Т. Карманский, В. А. Коршунов, И. Н. Гизатулина // Газовая пром-сть. – 2012. – Спец. вып. № 5(672) : Метан угольных пластов. – С. 68–71.

617. Лелик Б. І. Алгоритм проведення попередньої дегазації методом гравітаційного знещільнення вуглепородного масиву/ Б. І. Лелик // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ, 2010. – Вып. 87. – С. 76–81.

618. Лелик Б. І. Обґрунтування необхідності впровадження нового способу дегазації на шахті «Горська» ДП «Первомайськвугілля» / Б. І. Лелик // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2012. – Вып. 102. – С. 67–72.

619. Магомет Р. Д. Повышение эффективности предварительной дегазации угольных пластов / Р. Д. Магомет, А. С. Серегин // Горный журн. – 2017. – № 7. – С. 92–94.

620. Мазаник Е. В. Совершенствование технологии дегазации угольных шахт на основе заблаговременной поэтапной скважинной подготовки шахтных полей : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03. «Пожарная и пром. безопасность» / Мазаник Евгений Васильевич ; Моск. гос. горный ун-т. – М., 2010. – 232 с.

621. Мелехин Е. С. Заблаговременная дегазация высокогазоносных пластов — задача государственная / Е. С. Мелехин, Е. С. Кузина // Маркшейдерия и недропользование. – 2016. – № 2(82). – С. 19–22.

622. Мелехин Е. С. Заблаговременная дегазация высокогазоносных пластов как фактор перспективного развития угольной промышленности / Е. С. Мелехин, Е. Г. Малахова // Маркшейдерия и недропользование. – 2014. – № 1(69). – С. 33–34.

623. Мелехин Е. С. Заблаговременное извлечение метана угольных пластов как основной фактор повышения уровня безопасности на проектируемых шахтах / Е. С. Мелехин, Е. С. Кузина // Наука и техника в газовой пром-сти. – 2016. – № 1(65). – С. 91–94.

624. Мелехин Е. С. Механизм формирования государственного заказа на предварительную дегазацию высокогазоносных угольных пла-

стов / Е. С. Мелехин // Минер. ресурсы России. Экономика и управление. – 2013. – № 2. – С. 36–39.

625. Мелехин Е. С. Создание безопасности условий труда при добыче угля из высокогазоносных угольных пластов через механизмы госзаказа на их заблаговременную дегазацию / Е. С. Мелехин, Е. С. Кузина // Маркшейдерия и недропользование. – 2016. – № 3(83). – С. 3–5.

626. Морев А. М. Дегазация угольных пластов и использование метана : обзор / А. М. Морев, Н. М. Сахаров. – М. : ЦНИЭИУголь, 1972. – 56 с. : ил. – (Техника безопасности и горноспасательное дело).

627. Морозов К. В. Основные подходы к заблаговременной дегазации угольных пластов перспективных месторождений Кузбасса / К. В. Морозов // Зап. горного ин-та. – СПб., 2013. – Т. 205. – С. 125–129.

628. Морозов К. В. Применение геодинамического районирования для выделения первоочередных зон предварительной дегазации угольных пластов / К. В. Морозов, А.Н. Шабаров // Газовая пром-сть. – 2013. – № 2(686). – С. 18–20.

629. Муллагалиев Ф. А. Разработка технологии заблаговременной дегазации высокогазоносных мощных угольных пластов путем циклического пневмогидродинамического воздействия : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.01 «Охрана труда» / Муллагалиев Фандус Ахметгалиевич ; Моск. гос. горный ун-т. – М., 1994. – 24 с.

630. Мустафин М. Г. Моделирование геомеханического состояния массива горных пород при добыче метана их угольных пластов / М. Г. Мустафин // Зап. горного ин-та. – СПб., 2015. – Т. 216. – С. 57–61.

631. Мясников А. А. Управление газовыделением при разработке угольных пластов / А. А. Мясников, А. С. Рябченко, В. А. Садчиков. – М : Недра, 1980. – 374 с.

632. Наиболее эффективные методы дегазации при проведении подготовительных выработок по углю / А. М. Захаров, Е. О. Иконописцева, Ю. С. Бурак, Д. И. Панферов // Актуальные науч. исслед. в современном мире. – 2017. – № 12/8(32). – С. 76–82.

633. Ножкин Н. В. Заблаговременная дегазация угольных месторождений : моногр. / Н. В. Ножкин. – М. : Недра, 1979. – 271 с.

634. Ножкин Н. В. О разработке способа заблаговременной подготовки шахтных полей к безопасной и выгодной разработке путем дегазации угленосной толщи скважинами с дневной поверхности и снижения ее выбросоопасности и пылеобразующей способности гидравлическим расчленением свит угольных пластов / Н. В. Ножкин // Проблемы аэрологии современных горнодобывающих предприятий : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., г. Москва, 17–19 сент. 1980 г. – М., 1980. – С. 99–103.

635. Обоснование возможности извлечения метана из неразгруженных угольных пластов / Н. А. Дрижд, Н. Х. Шарипов, К. Д. Ли, И. М. Шмидт // Наука и техника в газовой пром-сти. – 2014. – № 1(57). – С. 57–63.

636. Обоснование направлений развития способов и средств дегазации угольных шахт / С. Н. Ширяев, П. Г. Агеев, А. А. Черепов и др. // Вестн. Сибирского гос. индустр. ун-та. – 2018. – № 3(25). – С. 28–32.

637. Обоснование технологических параметров циклического гидродинамического воздействия в режиме гидроудара при заблаговременной дегазации угольных пластов / П. И. Афанасьев, Е. П. Ютяев, А. С. Серегин, А. Х. Ерзин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2013. – Отд. вып. № 2 : Сб. науч.-техн. работ горных инженеров СУЭК. – С. 237–247.

638. Обоснование технологических решений по управлению газовой выделением на выемочном участке при дегазационной подготовке угольных пластов к интенсивной и безопасной разработке / С. В. Сластунов, Е. П. Ютяев, Е. В. Мазаник, М. Г. Лупий // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 3. – С. 20–28.

639. О вторичном вскрытии угольных пластов при заблаговременной дегазации / А. А. Шилов, Н. И. Грибанов, А. С. Мусатов, М. А. Шилов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2009. – Отд. вып. 11 : Метан. – С. 138–145.

640. Опыт и перспективы заблаговременной дегазации в Карагандинском угольном бассейне / С. В. Сластунов, К. С. Коликов,

К. С. Кашапов и др. // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2009. – Отд. вып. 11 : Метан. – С. 17–26.

641. Оценка уровня метаноизвлекаемости угольного метана из неразгруженных угольных пластов для выбора основного способа заблаговременной дегазации / С. В. Сластунов, А. К. Логинов, Г. Д. Задавин, Ю. Н. Бобнев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2007. – Отд. вып. 13 : Метан. – С. 389–407.

642. Оценка эффективности подземного гидроразрыва угольного пласта для углубления предварительной дегазации / Е. В. Мазаник, А. В. Понизов, В. С. Сметанин, С. В. Сластунов // 21 век: Фундаментальная наука и технологии : материалы XII междунар. науч.-практ. конф., USA, 24–25 апр. 2017 г. – North Charleston, 2017. – Т. 1. – С. 60–66.

643. Пармузин П. Н. Организационно-экономический механизм реализации проектов по заблаговременной дегазации угольных шахт / П. Н. Пармузин // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2014. – № 9. – С. 39–46.

644. Перспективы заблаговременной дегазации углепородного массива / А. В. Агафонов, О. Д. Кожушок, Е. А. Юшков, И. А. Дедич // Уголь Украины. – 2013. – № 12. – С. 21–23.

645. Пивняк Г. Г. К вопросу о создании интеллектуальной компьютерной системы контроля безопасности и управления угольной шахтой / Г. Г. Пивняк, В. П. Пустовойтенко, А. Н. Шашенко // Сб. науч. тр. Нац. горн. ун-та. – Днепропетровск, 2002. – Т. 1, № 15. – С. 5–9.

646. Пичугин В. А. Моделирование предварительной дегазации угольных пластов / В. А. Пичугин, И. М. Васенин, А. Н. Крайнов // Изв. вузов. Физика. – 2013. – Т. 56, № 6/3. – С. 155–157.

647. Плазменно-импульсное воздействие — инновационный подход к добыче традиционных и нетрадиционных углеводородов и заблаговременной дегазации угольных пластов / П. Г. Агеев, Н. Л. Агеев, Д. П. Агеев и др. // Бурение и нефть. – 2016. – № 7/8. – С. 34–41.

648. Плаксин М. С. Современные возможности по прогнозу газоносности угольного пласта при проведении подготовительных разрабо-

ток / М. С. Плаксин, Р. И. Родин, С. Р. Смирнов // Вестн. науч. центра по безопасности работ в угольной пром-сти. – 2018. – № 2. – С. 16–21.

649. Предварительная дегазация угольных пластов / Г. Д. Лидин, А. Т. Айруни, И. В. Сергеев и др. – М. : ЦНИЭИуголь, 1973. – 72 с. : ил.

650. Предпосылки промышленной апробации технологии заблаговременной дегазационной подготовки высокогазоносных угольных пластов в Кузбассе / Л. А. Пучков, С. В. Сластунов, А. К. Логинов и др. // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2008. – Отд. вып. 6 : Безопасность. – С. 255–260.

651. Преображенская Е. И. Основные итоги предварительной дегазации одиночного мощного пологопадающего пласта Верхняя Марианна и дальнейшая перспектива развития дегазации / Е. П. Преображенская // Науч. тр. КНИУИ. – 1963. – Вып. 7. – С. 49–69.

652. Разработка технологических рекомендаций по предварительной дегазации пласта «Болдыревский» из подготовительных выработок на поле шахты им. Кирова ОАО «СУЭК-Кузбасс» / С. В. Сластунов, Г. Г. Каркашадзе, Ю. М. Иванов, В. Н. Шмат // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – № 8. – Отд. вып. : Экология, метанобезопасность. – С. 22–29.

653. Разработка усовершенствованной технологии подземного гидроразрыва угольного пласта для его эффективной предварительной дегазации / С. В. Сластунов, Е. В. Мазаник, А. В. Позин, В. С. Сметанин // Приднепровский науч. вестник. – Днепропетровск, 2017. – Т. 4, № 11. – С. 84–89.

654. Ремезов А. В. Новая технология предварительной дегазации угольных пластов / А. В. Ремезов, В. Г. Харитонов, К. А. Бубнов // Научно-технологические разработки и использования минер. ресурсов : междунар. науч.-практ. конф., г. Новокузнецк, 03–06 июня 2008 г. – Новокузнецк, 2008. – С. 275–280.

655. Ремезов А. В. Опыт дегазации угольных пластов и использование каптированного газа метана для выработки тепловой и электрической энергии / А. В. Ремезов, С. И. Хлудов // Вестн. КузГТУ. – 2007. – № 3(61). – С. 23–25.

656. Ремезов А.В. О технико-экономических показателях угледобывающих предприятий на примере шахт ООО «Компания «Запсибуголь» / А. В. Ремезов, Е. А. Устюгов // Вестн. Сибир. гос. индустр. ун-та. – 2018. – № 2(24). – С. 14–17.

657. Ржевский В. В. О результатах заблаговременной дегазации гидрорасчленением пласта / В. В. Ржевский, А. С. Бурчаков, Н. В. Ножкин // Уголь. – 1974. – № 7. – С. 51–54.

658. Серегин А. С. Обоснование параметров циклического гидродинамического воздействия при заблаговременной дегазации угольных пластов : дис. ... канд. техн. наук : 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» / Серегин Александр Сергеевич ; Минерально-сырьевой ун-т «Горный». – СПб., 2013. – 145 с.

659. Сикора П. Особенности заблаговременной дегазации угольных пластов методом бурения скважин с поверхности / П. Сикора, Д. Смыслов, О. Плетнер // Глюкауф. – 2008. – № 1. – С. 39–45.

660. Сластунов С. В. Заблаговременная дегазация и добыча метана из угольных месторождений / С. В. Сластунов. – М. : МГГУ, 1996. – 441 с.

661. Сластунов С. В. Конструирование технологической схемы заблаговременной дегазации угольного пласта / С. В. Сластунов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 1992. – № 2. – С. 26–27.

662. Сластунов С. В. Новые технологические решения в области предварительной дегазации на основе активных воздействий на угольный пласт из подземных выработках / С. В. Сластунов, Е. В. Мазаник, А. П. Садов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – Спец. вып. 1 : Тр. междунар. науч. симп. «Неделя Горняка 2016». – С. 107–117.

663. Сластунов С. В. Обоснованный выбор технологических схем управления газовыделением на выемочном участке при заблаговременной дегазационной подготовке угольных пластов к безопасной и эффективной разработке / С. В. Сластунов, Е. П. Ютяев, Е. В. Мазаник // Современные проблемы шахтного метана : сб. науч. тр. к 85-летию проф. Н. В. Ножкина. – М. : ИД Роликс, 2014. – С. 38–48.

664. Сластунов С. В. Оценка эффективности усовершенствованной технологии заблаговременной дегазационной подготовки при отработки особо выбросоопасного пласта Дб на поле шахты «Казахстанка» / С. В. Сластунов, Ю. М. Стефлюк, А. П. Садов // Заметки ученого – 2016. – № 1(7). – С. 103–106.

665. Сластунов С. В. Предпосылки шахтной апробации технологии заблаговременной дегазационной подготовки выбросоопасных угольных пластов в Кузбассе / С. В. Сластунов, В. Н. Шмат, С. Г. Никитин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – № 8. – Отд. вып. : Экология, метанобезопасность. – С. 81–87.

666. Сластунов С. В. Разработка основных технических решений заблаговременной дегазационной подготовки выбросоопасных угольных пластов Кузбасса / С. В. Сластунов, Г. П. Ермак, В. Н. Шмат // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – № 8. – Отд. вып. : Экология, метанобезопасность. – С. 109–118.

667. Сластунов С. В. Снижение эмиссии угольного метана на основе заблаговременной дегазации / С. В. Сластунов, К. С. Коликов // Сокращение эмиссии метана : докл. 2 Междунар. конф., 18–23 июня 2000 г. / Ин-т угля и углехимии – Новосибирск, 2000. – С. 446–451.

668. Смирнов Н. С. Исследование эффективности предварительной дегазации угольных пластов Воркутинского месторождения : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.520 «Техника безопасности и противопожарная техника» / Смирнов Н. С. ; Ленинград. горн. ин-т. – Л., 1970. – 23 с.

669. Способ предварительной дегазации угольных пластов : пат. 2398971 Российская Федерация : МПК⁶ E 21 F 7/00 / Ремезов А. В., Харитонов В. Г., Бубнов К. А. и др. ; патентообладатель Ремезов А. В., Харитонов В. Г., Бубнов К. А. и др. – № 2009107456/03 ; заявл. 02.03.09 ; опубл. 10.09.10, Бюл. № 25. – 6 с.

670. Тимофеева Т. Б. Совершенствование предварительной дегазации угольного массива пластовыми скважинами / Т. Б. Тимофеева, Д. Д. Каракай // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – Отд. вып. 8 : Экология, метанобезопасность. – С. 309–312.

671. Тонких В. И. Снижение выбросоопасности и газоносности угольных пластов на основе заблаговременной дегазации : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03 «Пожарная и пром. безопасность» / Тонких В. И. ; Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2002. – 156 с.

672. Усовершенствованная технология предварительной дегазации угольных пластов на основе их гидроразрыва / Е. В. Мазаник, А. В. Понизов, А. П. Садов, С. В. Сластунов // Сб. ст. по материалам XIV междунар. заоч. науч.-практ. конф. : «Развитие науки в XXI веке». – Харьков : Науч-информ. центр «Знание», 2016. – Ч. 1. – С. 111–116.

673. Участники форсайт-сессии предложили развивать в Кузбассе предварительную дегазацию угольных пластов / В. Грачев, И. Колесов, А. Лившиц и др. // Кузбасс : ежедн. обл. газ. – 2018. – 11 авг. – С. 2.

674. Фоминых Е. И. Снижение выбросоопасности угольных пластов за счет предварительной их дегазации при высоких нагрузках на очистной забой / Е. И. Фоминых, В. А. Мелехин, Т. Н. Калякина // Физ.-техн. проблемы разраб. полез. ископаемых. – 1980. – № 1. – С. 102–105.

675. Шахтные испытания усовершенствованной технологии гидроразрыва угольного пласта для повышения эффективности предварительной дегазации / Е. В. Мазаник, А. В. Понизов, В. С. Сметанин, С. В. Сластунов // Развитие науки в XXI веке : сб. ст. по материалам XXIV междунар. заоч. науч.-практ. конф., г. Харьков. – Харьков : Науч.-информ. центр «Знание», 2017. – Ч. 1. – С. 41–50.

676. Шахтные испытания усовершенствованной технологии подземной пластовой дегазации с использованием гидроразрыва / С. В. Сластунов, Е. П. Ютяев, Е. В. Мазаник и др. // Уголь. – 2016. – № 11(1088). – С. 32–37.

677. Шахтные исследования усовершенствованной технологии подземного гидроразрыва угольного пласта в целях его эффективной предварительной дегазации / Е. В. Мазаник, А. В. Понизов, С. В. Сластунов, П. Н. Пащенко // Повышение пром. безопасности и экол.-экон. эффективности при ведении горных работ : Горн. информ.-аналит. бюл. – М., 2018. – № 1, спец. вып. 3. – С. 16–22.

678. Швец А. И. Повышение метанобезопасности угольных шахт на основе совершенствования технологии заблаговременной дегазационной подготовки шахтных полей : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03 «Пожарная безопасность» / Швец Александр Игоревич ; Моск. гос. горный ун-т. – М., 2003. – 152 с.

679. Швец А. И. Совершенствование технологии дегазации угольных шахт карагандинского бассейна на основе заблаговременной дегазационной подготовки шахтных полей : дис. ... канд. техн. наук / Швец Александр Игоревич ; Моск. гос. горный ун-т. – М., 2002. – 233 с.

680. Шевченко Л. А. Определение параметров предварительной дегазации угольных пластов по экспериментальным данным / Л. А. Шевченко // Изв. вузов. Горный журн. – 2008. – № 1. – С. 38–41.

681. Шубина Е. А. Проведение заблаговременной дегазации угольных пластов с использованием геологоразведочных скважин / Е. А. Шубина, В. Г. Лукьянов // Вестн. Рос. акад. естеств. наук. Западно-Сибирское отд-ние. – 2014. – № 16. – С. 16–23.

682. Шубина Н. А. Проектирование геологоразведочных работ с целью использования скважин для производства заблаговременной дегазации угольных пластов / Н. А. Шубина, В. И. Брылин, В. Г. Лукьянов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 8. – С. 250–253.

683. Шувалов Ю. В. О развитии дегазации на шахтах Воркуты / Ю. В. Шувалов, В. Н. Бобровников, П. В. Черников // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2002. – № 6. – С. 157–159.

684. Юхман Н. Л. Разработка способов повышения эффективности дегазации при проходке горных выработок : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.01 «Охрана труда» / Юхман Николай Леонидович ; Моск. гос. горный ун-т. – М., 1993. – 16 с.

2 Дегазационные системы

685. Абакумова О. В. Вплив режиму роботи дегазаційної системи шахти на кондиційність вилученої метаноповітряної суміші / О. В. Абакумова // Проблеми гірничої технології : зб. матеріалів регіон. наук.-практ. конф., м. Красноармійськ, 30 лист. 2012 р. – Красноармійськ : КП ДонНТУ, 2012. – С. 232–239.

686. Абакумова О. В. Моделювання процесу формування вмісту метану у дегазаційній системі вугільної шахти / О. В. Абакумова, Р. В. Верба, В. П. Денисенко // Сб. науч. тр. Донбас. гос. техн. ун-та.– Алчевск : ДонГТУ, 2010. – Вып. 30. – С. 99–108.

687. Бойко В. О. Перспективні способи використання енергії метану вихідних струменів газових шахт на денній поверхні / В. О. Бойко, О. В. Бойко // Сб. науч. тр. Нац. горного ун-та. – Днепропетровск, 2004. – Вып. 19, т. 1. – С. 204–212.

688. Захаров В. Н. Автоматизация процессов дегазации и утилизации метана при отработке метаноносных угольных пластов / В. Н. Захаров, С. С. Кубрин // Уголь. – 2010. – № 7(1011). – С. 28–30.

689. Звягильский Е. Л. Оценка опасности скоплений метана в тупике вентиляционного штрека при возвратноточном проветривании лавы / Е. Л. Звягильский, Б. В. Бокий, О. И. Касимов // Уголь Украины. – 2006. – № 120. – С. 26–28.

690. Звягильский Е. Л. Пути совершенствования технологических схем дегазации / Е. Л. Звягильский, Б. В. Бокий // Уголь. – 2007. – № 12. – С. 15–20.

691. Комплексный подход к дегазации в угольном департаменте АО «АрселорМиттал Темиртау» / К. С. Кашапов, А. И. Полчин, Д. Б. Удодов, Н. Батлер // Уголь. – 2010. – № 1(1005). – С. 31–34.

692. Кременчуцкий Н. Ф. Обоснование уровней дегазации на выемочных участках шахты / Н. Ф. Кременчуцкий, О. А. Муха, И. И. Пугач // Сб. науч. тр. Нац. горного ун-та. – Днепропетровск, 2002. – Т. 1, № 15. – С. 204–210.

693. Критерии качества метановоздушных смесей, извлекаемых дегазационными системами шахт / В. П. Денисенко, Н. Н. Лепило,

Д. С. Чепурной, И. Н. Егоров // Сб. науч. тр. Донбас. гос. техн. ун-та. – Алчевск : ДонГТУ, 2008. – Вып. 26. – С. 115–126.

694. Кудинов Ю. В. Розробка способів та засобів запобігання і заглушення спалахувань метану в дегазаційних системах вугільних шахт : автореф. дис. ... д-ра техн. наук. : 05.26.01 / Кудинов Ю. В. ; Донец. держ. техн. ун-т – Донецьк, 2001. – 31 с.

695. Лазаренко С. Н. Технико-экономическое обоснование комбинированной технологии разработки газоносных угольных месторождений «ПГУ–метан» / С. Н. Лазаренко, С. К. Тризно, В. Я. Шахматов // Уголь. – 2007. – № 4. – С. 68–71.

696. Лапин Э. С. Диагностическая система дегазационной сети шахты / Э. С. Лапин, М. И. Абдрахманов // Изв. вузов. Горный журн. – 2011. – № 8. – С. 62–67.

697. Лапин Э. С. К задаче диагностики дегазационной сети шахты / Э. С. Лапин, М. И. Абдрахманов // Изв. вузов. Горный журн. – 2011. – № 1. – С. 77–83.

698. Малашкина В. А. Особенности проектирования систем дегазации угольных шахт / В. А. Малашкина // Уголь. – 2009. – № 1. – С. 31–34.

699. Мальцев И. В. Расчетное обоснование и оптимизация параметров дегазации сближенных пластов и расчет дегазационных систем угольных шахт : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.01 «Охрана труда» / Мальцев Игорь Валерьевич ; Днепропетр. горн. ин-т. – Днепропетровск, 1992. – 17 с.

700. Муха О. А. Оптимизация диаметра дегазационного трубопровода на основании потребляемой вакуум-насосом электроэнергии / О. А. Муха // Сб. науч. тр. Нац. горного ун-та. – Днепропетровск, 2002. – Т. 1, № 15. – С. 211–215.

701. Новиков Л. А. Определение потерь давления на загрязненных участках вакуумного дегазационного оборудования / Л. А. Новиков // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2011. – Вып. 92. – С. 258–263.

702. Промышленный регламент технологии извлечения и утилизации шахтного метана в процессе разработки высокогазоносных

угольных пластов подземным способом / В. Б. Артемьев, А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев, Е. П. Ютяев // Уголь. – 2010. – № 2. – С. 18–20.

703. Совершенствование дегазационных систем угольных шахт / В. Н. Захаров, В. С. Забурдяев, С. В. Кузьминич, А. Ю. Чекменев // Уголь. – 2013. – № 4. – С. 56–59.

704. Фролова І. Є. Закономірності формування кондиційності метано-повітряної суміші по вмісту метану при вилученні шахтною системою дегазації / І. Є. Фролова, М. В. Степаненко, В. П. Денисенко // Сб. науч. работ студ. Донбас. гос. техн. ун-та. – Алчевск : ДонГТУ 2014. – Вып. 7, ч. 1. – С. 31–40.

3 Дегазационные установки

705. Агрегат АБГ-300 для бурения скважин в угольных пластах / А. В. Жабин, И. Н. Присяжнюк, С. В. Цивилев, А. В. Яковенко // Уголь. – 2005. – № 8. – С. 32.

706. Алидзаев Е. Д. Монтаж и эксплуатация дегазационных установок на шахтах / Е. Д. Алидзаев. – М. : Углетехиздат, 1957. – 127 с.

707. Безпфлюг В. А. Сравнительная экономическая оценка различных технологий утилизации шахтного метана / В. А. Безпфлюг, М. К. Дурнин // Уголь Украины. – 2007. – № 12. – С. 59–61.

708. Безпфлюг В. А. Экономическая оценка различных технологий утилизации шахтного метана / В. А. Безпфлюг, В. В. Касьянов // Уголь Украины. – 2008. – № 1. – С. 47–48.

709. Будник А. В. Дегазация шахт с использованием мобильных дегазационных установок ПДУ-50М / А. В. Будник, Г. С. Левчинский // Уголь Украины. – 2007. – № 11. – С. 16–17.

710. Будник А. В. О целесообразности комплексной дегазации угольных шахт с использованием подземных дегазационных узлов / А. В. Будник, Г. С. Левчинский // Уголь Украины. – 2010. – № 7. – С. 20–21.

711. Вальц В. А. Эксплуатационные испытания бурового дегазационного оборудования типа PD300 немецкой компании

«Дайльманн-ханиель майнинг системс» на шахте «Распадская» / В. А. Вальц, А. Мартынов // Уголь Украины. – 2007. – № 5. – С. 40–41.

712. Возможность применения модульных дегазационных установок типа МДУ в качестве газоотсасывающих установок (ГОУ) / Е. К. Стрельцов, А. И. Боженко, Ю. С. Карпов и др. // Уголь. – 2013. – № 10. – С. 42–44.

713. Газообильность каменноугольных шахт СССР: комплексное освоение газоносных угольных месторождений / А. Т. Айруни, Р. А. Галазов, И. В. Сергеев и др. ; отв. ред. Г. Д. Лидин. – М. : Наука, 1990. – 216 с. : ил.

714. Дурнин М. К. Обоснование параметров отечественной дегазационной установки нового поколения / М. К. Дурнин // Фундам. проблемы формирования техногенной геосреды : тр. конф. с участием иностр. учен., г. Новосибирск, 28 июня–2 июля 2010 г. – Новосибирск : ИГД СО РАН, 2010. – Т. 2 – С. 129–135.

715. Дурнин М. К. Предполагаемая реакция газосодержащего пласта на изменение разрежения во всасывающем трубопроводе дегазационной установки / М. К. Дурнин // Научные технологии разраб. и использования минер. ресурсов : сб. науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., г. Новокузнецк, 4 июня 2014 г. – Новокузнецк : Сиб. гос. индустр. ун-т, 2014. – № 1. – С. 379–387.

716. Китаев И. В. Комплексный подход к вопросу дегазации / И. В. Китаев // Уголь. – 2010. – № 8(1012). – С. 32.

717. Левчинский Г. С. Критерии выбора вакуумных передвижных дегазационных установок для дегазации угольных пластов и вмещающих пород на действующих шахтах / Г. С. Левчинский // Уголь. – 2013. – № 3(1044). – С. 94–97.

718. Левчинский Г. С. Предложения по критериям выбора дегазационных установок для действующих шахт / Г. С. Левчинский // Уголь Украины. – 2013. – № 8. – С. 36–38.

719. Малашкина В. А. Дегазационные установки : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Горное дело» по спец. «Аэрология горных предприятий» и «Безопасность технологических процессов и про-

изводств» (магистратура) / В. А. Малашкина. – 2-е изд. – М. : МГГУ, 2007. – 190 с. : ил. – (Высшее горное образование).

720. Малашкина В. А. Значимость создания методики оценки эффективности использования дегазационных установок угольных шахт / В. А. Малашкина, И. А. Пчелкина // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2017. – Темат. прил. : Аэрология. – С. 70–73.

721. Малашкина В. А. Определение рациональных режимов работы дегазационных установок угольных шахт / В. А. Малашкина, И. А. Вострикова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2017. – Темат. прил. : Аэрология. – С. 61–69.

722. Матвеев В. В. Разработка, исследование и внедрение систем контроля и автоматизации комплексов отвода метана на угольных шахтах / В. В. Матвеев // Изв. вузов. Горный журн. – 2010. – № 2. – С. 71–77.

723. Назимова С. В. Разработка отечественной дегазационной установки нового типа / С. В. Назимова, А. В. Кондаков, М. К. Дурнин // Уголь. – 2010. – № 7. – С. 22–23.

724. Новиков Л. А. К вопросу о контроле и автоматизации шахтных дегазационных систем / Л. А. Новиков, Б. В. Бокий // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2012. – Вып. 98. – С. 64–70.

725. ООО «НПП «Завод МДУ». Метан под контролем // Уголь. – 2013. – № 6. – С. 38–39.

726. Применение пороховых генераторов давления для удаления и добычи метана из угольных пластов / А. А. Ярешко, В. А. Шитиков, Н. М. Пелых, К. А. Ваганов // Газовая пром-сть. – 2013. – № 7(693). – С. 56–57.

727. Рациональное использование каптируемого шахтного метана на шахтах Кузнецкого бассейна / Е. А. Пацков, Н. М. Сторонский, В. Т. Хрюкин и др. // Уголь. – 2010. – № 2. – С. 22–24.

728. Результаты и перспективы применения газогенераторов на высокоэнергетическом твердом топливе при дегазации угольных пластов / А. А. Шилов, Н. И. Грибанов, А. С. Мусатов, Н. М. Стоян // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2008. – Отд. вып. 4 : Метан. – С. 278–303.

729. Сквадинная струйная насосная установка для дегазации угольных пластов : пат. 2389909 Российская Федерация : МПК⁵ F 04 F 554, E 21 F 7/00 / Дудниченко Б. А., Карасевич А. М., Кейбал А. В., Хоминец З. Д. ; патентообладатель Дудниченко Б. А., Карасевич А. М., Кейбал А. В., Хоминец З. Д. – № 2009103029/06 ; заявл. 30.01.09 ; опубл. 20.05.10, Бюл. № 14. – 7 с.

730. Сластунов С. В. Дегазация угольных пластов порохowymi генераторами давления / С. В. Сластунов, А. А. Шилов, Н. И. Грибанов // Горная пром-сть. – 2004. – № 2. – С. 58–62.

4 Дегазационные скважины

731. Агаев Р. А. Условия применения пневмогидродинамического воздействия для раскольматации поверхностных дегазационных скважин / Р. А. Агаев // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2011. – Вып. 95. – С. 3–9.

732. Алейникова Г. М. Расчет показателей работы скважин при дегазации подрабатываемых угольных пластов : докл. на Всесоюз. семинаре по дегазации угольных шахт, г. Донецк, 22–25 марта 1967 г. / Г. М. Алейникова. – М. : ИГД им. А. А. Скочинского, 1967. – 25 с. : ил.

733. Андреев М. М. Термодинамика угленосного массива / М. М. Андреев // Сб. науч. тр. Нац. горн. ун-та. – Днепропетровск, 2003. – Т. 1, № 17, – С. 31–40.

734. Антощенко Н. И. Влияние скорости подвигания очистного забоя на газовыделение из подрабатываемых угольных пластов / Н. И. Антощенко, В. Н. Окалелов, С. И. Кулакова // Уголь Украины. – 2012. – № 2. – С. 5–8.

735. Антощенко Н. И. Изменение газового баланса при наработке угольных пластов / Н. И. Антощенко, Ю. В. Бубунец, Е. В. Душенко // Уголь Украины. – 2013. – № 6. – С. 14–16.

736. Антощенко Н. И. Механизм формирования газовой выделения в скважины при отходе очистного забоя от разрезной выработки / Н. И. Антощенко, В. Н. Окалелов, С. И. Кулакова // Сб. науч. тр. Донбас. гос. техн. ун-та. – Алчевск : ДонГТУ, 2011. – Вып. 35. – С. 44–54.

737. Антощенко Н. И. Об эффективности дегазационных скважин при первичных посадках кровли / Н. И. Антощенко, М. В. Павлив // Уголь Украины. – 1987. – № 2. – С. 40–41.

738. Антощенко Н. И. Об эффективности схем проветривания выемочных участков угольных шахт при активизации сдвижения подработанных пород / Н. И. Антощенко, М. В. Филатьев, Р. Л. Гасюк // Сб. науч. тр. Донбас. гос. техн. ун-та. – Алчевск : ДонГТУ, 2014. – Вып. 43. – С. 17–25.

739. Антощенко Н. И. Факторы, определяющие эффективность схем дегазации подработанных угольных пластов / Н. И. Антощенко // Вестн. междунар. акад. наук экологии и безопасности жизнедеятельности. – 2003. – Т. 8, № 5. – С. 24–31.

740. Антощенко Н. И. Факторы, определяющие газовыделения из выработанных пространств отработанных выемочных участков / Н. И. Антощенко, С. Л. Сятковский // Способы и средства создания безопасных и здоровых условий труда в угольных шахтах : сб. науч. тр. – Макеевка : МакНИИ, 2005. – Ч. 2. – С. 34–42.

741. Антощенко Н. И. Физико-математическая модель динамики метановыделения из подрабатываемых угольных пластов / Н. И. Антощенко, С. И. Кулакова // Горный журн. – 2012. – № 8. – С. 89–93.

742. Анциферов А. В. Геологические факторы возникновения газодинамических явлений / А. В. Анциферов, А. А. Голубев // Уголь Украины. – 2006. – № 8. – С. 38–42.

743. Артеменко П. Г. Оценка угроз при затоплении горных выработок шахты «Житомирская» / П. Г. Артеменко, С. В. Педченко, А. В. Шиптенко // Наук. пр. УкрНДМІ НАН України. – 2013. – Вип. 12. – С. 56–61.

744. Бокий Б. В. Исследование физики потока газа к поверхностным дегазационным скважинам / Б. В. Бокий, П. Е. Филимонов, С. Г. Ирисов // Уголь Украины. – 2012. – № 5. – С. 26–30.

745. Бокий Б. В. Особенности комплексной дегазации выемочных участков / Б. В. Бокий // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2012. – Вып. 97. – С. 89–101.

746. Бокий Б. В. Создание автоматизированной системы управления повышением эффективности работы дегазационных скважин ПАО «Шахта им. А.Ф. Засядько» / Б. В. Бокий // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГМ НАНУ, 2012. – Вып. 98. – С. 18–28.

747. Брюханов П. А. Снижение деформации дегазационной скважины при сдвигении горных пород / П. А. Брюханов, В. В. Назимко // Уголь Украины. – 2012. – № 9. – С. 26–29.

748. Буровая установка на гусеничном ходу для бурения дегазационных скважин / В. А. Егоров и др. // Уголь. – 2010. – № 3. – С. 26.

749. Буровая установка на гусеничном ходу ЕН 220 для бурения дегазационных скважин / В. А. Егоров и др. // Уголь. – 2010. – № 12. – С. 24.

750. Власенко В. В. Интенсификация процесса газовыделения из нижней части молотковой лавы гидродинамическим способом / В. В. Власенко, В. И. Гаврилов // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2011. – Вып. 95. – С. 24–29.

751. Влияние условий отработки метаноносных пластов на объемы извлечения шахтного метана дегазационными системами (на примере шахт им. Н. П. Баракова и «Суходольская-Восточная» ОАО Краснодонуголь) / В. П. Денисенко, О. В. Корниенко, А. А. Парамонов и др. // Сб. науч. тр. Донбас. гос. техн. ун-та. – Алчевск : ДонГТУ, 2007. – Вып. 23. – С. 39–49.

752. Внедрение методов скоростного бурения дегазационных скважин / В. А. Турчин, Е. Н. Халимендииков, В. Л. Шевелев, В. И. Пилипец // Уголь Украины. – 2013. – № 7. – С. 20–22.

753. Внезапные разрушения пород почвы с прорывами метана при проведении капитальных выработок / Н. Н. Киселев, В. Д. Ашихмин, А. Г. Радченко, Т. А. Чеперина // Наук. пр. УкрНДМІ НАНУ. – 2012. – № 11. – С. 319–330.

754. Войтов М. Д. Применение направленного бурения скважин для предварительной дегазации угольных пластов / М. Д. Войтов, А. В. Усов // Вестн. КузГТУ. – 2010. – № 3(79). – С. 33–34.

755. Волошин А. И. О механизме формирования полостей расслоения, содержащих метан / А. И. Волошин, О. В. Рябцев, А. И. Коваль // Уголь Украины. – 2011. – № 1. – С. 46–50.

756. Волошин А. И. Повышение эффективности дегазации за счет обоснования параметров полостей расслоения / А. И. Волошин, О. В. Рябцев, Ю. Я. Чередниченко // Уголь Украины. – 2011. – № 3. – С. 37–40.

757. Газогенератор для дегазации угольного пласта : пат. 2385420 Российская Федерация : МПК⁷ Е 21 F 7/00 / Шилов А. А., Грибанов Н. И., Мусатов А. С. ; патентообладатель М-во энергетики Российской Федерации. – № 2008146495/03 ; заявл. 26.11.08 ; опубл. 27.03.10, Бюл. № 9. – 7 с.

758. Газогенератор на твердом топливе для дегазации угольного пласта : пат. 2401385 Росийская Федерация : МПК⁷ Е 21 F 7/00, Е 21 В 43/263 / Шилов А. А., Грибанов Н. И., Агарков А. В. и др. ; заявитель и патентообладатель ООО «Науч.-производств. компания «ТехСервис»». – № 2008133398/03 ; заявл. 15.08.08 ; опубл. 10.10.10, Бюл. № 28. – 7 с.

759. Газогидроимпульсная обработка угольных пластов через вертикальные скважины для дегазации массива / Б. М. Иванов, В. В. Дегтярев, А. М. Лысенко, В. И. Шепотько // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2004. – № 8. – С. 156–162.

760. Геолого-геофизический метод прогноза зон скопления метана на примере шахты имени А. Ф. Засядько / Л. Пимоненко, А. Каргаполов, Д. Гуня, В. Свистун // Геолог України. – 2012. – № 3. – С. 83–87.

761. Геомеханические факторы, влияющие на эффективность работы дегазационных скважин, пробуренных с поверхности / В. Д. Ашихмин, Е. А. Ялпуга, А. В. Савченко, Н. В. Ашихмина // Фундам. и приклад. вопросы горн. наук. – 2017. – Т. 4, № 3. – С 110–116.

762. Герметизатор дегазационной скважины : пат. 1796035 Российская Федерация : МПК⁵ E 21 F 5/00 / Ворошилов С. П., Недосекина Н. М., Сирош М. К. ; патентообладатель Восточ. Науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горн. пром-сти. – № 4938753 ; заявл. 24.05.91 ; опубл. 15.02.93, Бюл. № 6. – 4 с.

763. Гончаров Е. В. Геодинамические методы оценки распределения метана в каменноугольных месторождениях и мероприятия по интенсификации метанопритоков при скважинных методах дегазации / Е. В. Гончаров, С. В. Цирель // Зап. Горн. ин-та. – СПб., 2016. –Т. 222. – С. 803–808.

764. Громова И. А. Управление природопользованием при использовании новейших технологий в условиях шахты «Никанор-Новая» / И. А. Громова, В. А. Давиденко // Механизмы управления эконом., эколог. и соц. процессами в условиях инновац. развития : сб. материалов III междунар. науч.-практ. конф. – Алчевск, 2017. – С. 586–589.

765. Давиденко В. А. Влияние добычи угля на газовыделения при отработке пластов спаренными лавами / В. А. Давиденко, Н. И. Антощенко, С. Л. Сятковский // Сб. науч. тр. ДГМИ. – Алчевск, 2000. – Вып. 11. – С. 13–19.

766. Денисенко В. Технічні рішення щодо управління якістю метаноповітряної суміші при вилученні системою шахтної дегазації / В. Денисенко, О. Абакумова // Геолог України. – 2013. – № 3. – С. 124–130.

767. Денисенко В. П. Управління кондиційністю метаноповітряної суміші у процесі вилучення метану з підробленого масиву / В. П. Денисенко, В. І. Беляєв // Проблеми гірн. технології : зб. матеріалів рег. наук.-практ. конф., м. Красноармійськ, 30 лист. 2012 р. – Красноармійськ, 2012. – С. 240–243.

768. Добыча метана угольных месторождений путем применения пневмогидродинамического и пневмодинамического воздействия через поверхностные дегазационные скважины на углепородный массив / П. Е. Филимонов, Б. В. Бокий, И. А. Ефремов и др. // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2011. – Вып. 92. – С. 62–68.

769. Дубосарский В. Р. Определенное размещение дегазационных скважин в пределах горного отвода угольных шахт по данным стаги / В. Р. Дубосарский // Тектоніка і стратиграфія. – 2015. – Вып. 42. – С. 109–113.

770. Елкин И. С. Программное обеспечение по расчету параметров дегазационных скважин как фактор повышения экологически технологии дегазации угольных пластов / И. С. Елкин // Эколог. проблемы пром. развитых ресурсодобывающих регионов: пути решения : сб. тр. II Всерос. молодеж. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 21–22 дек. 2017 г. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – С. 110–113.

771. Жикаляк М. В. Геолого-технологічні передумови розвитку метановидобувної галузі в Донбасі / М. В. Жикаляк // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2010. – Вып. 87. – С. 167–175.

772. Закономерности формирования техногенного газового месторождения при отработке угольных пластов / А. Н. Шашенко, Н. В. Хозяйкина, Е. В. Кухарев, А. Ю. Еременко // Уголь Украины. – 2013. – № 6. – С. 3–6.

773. Извлечение метана техногенных коллекторов отработанных полей угольных шахт / А. Ф. Булат, А. П. Клец, А. В. Васильева, С. В. Макаренко // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАНУ, 2012. – Вып. 102. – С. 3–7.

774. Имгрунд Т. Бурение разгрузочных и дегазационных скважин для высокопроизводительных очистных забоев в угольных пластах с низкой проницаемостью / Т. Имгрунд, Ф. Бауэр // Уголь. – 2013. – № 8. – С. 71–78.

775. Интенсификация добычи метана угольных месторождений с применением технологии управляемого комплексного водородного и термобарахимического воздействия на призабойную зону пласта / О. Кравченко, Д. Велигоцкий, В. Радченко, Е. Юшков // Геолог України. – 2013. – № 3. – С. 135–140.

776. Использование винтовых забойных двигателей при бурении дегазационных скважин в Донбассе / М. А. Ильяшов, О. Д. Кожушок, В. А. Турчин и др. // Глюкауф. – 2012. – № 4. – С. 56–60.

777. Каркашадзе Г. Г. Моделирование процесса дегазации угольного пласта через скважины с учетом геомеханических напряжений / Г. Г. Каркашадзе, А. М-Б. Хаутиев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 2. – С. 235–242.

778. Каркашадзе Г. Г. Способ определения длины пластовых дегазационных скважин в процессе пневматического воздействия / Г. Г. Каркашадзе, А. М-Б. Хаутиев, А. П. Садов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 4. – С. 255–259.

779. Касимов О. И. Влияние места расположения дегазационных скважин на эффективность их работы / О. И. Касимов, Н. И. Антощенко // Уголь Украины. – 1980. – № 2. – С. 38–39.

780. Касимов О. И. Опыт дегазации шахт Донбасса скважинами, пробуренными с поверхности / О. И. Касимов, Б. А. Инюмин // Техника безопасности, охрана труда и горноспасат. дело. – 1982. – № 3. – С. 4–5.

781. Касимов О. И. Новый способ герметизации скважин и его влияние на эффективность дегазации / О. И. Касимов, В. В. Касьянов, Ю. В. Деев // Безопасность труда в пром-сти. – 1992. – № 4. – С. 31–34.

782. Клец А. П. Дебит скважин опережающей дегазации / А. П. Клец // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2010. – Вып. 87. – С. 150–155.

783. Ковалев И. В. Эффективность внедрения новой техники в бурении скважин на примере «Роторной управляемой системы» / И. В. Ковалев, А. Д. Давыдов // Современная науч. мысль. – 2017. – № 6. – С. 159–164.

784. Кожевников А. А. Бесштанговые погружные поршневые насосные установки для откачки флюидов из скважин / А. А. Кожевников, В. И. Титов // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ, 2010. – Вып. 88. – С. 214–219.

785. Кожушок О. Д. Оптимизация схемы размещения и конструкции дегазационных скважин, пробуренных с поверхности /

О. Д. Кожушок, А. В. Агафонов, В. Н. Кочерга // Уголь Украины. – 2013. – № 4. – С. 20–24.

786. Колюпанов В. К. Исследование и совершенствование способов дегазации при отработке крутых пластов Центрального района Донбасса : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.01 «Техника безопасности и противопожар. техника» / Колюпанов Василий Калинович ; Днепропетр. горн. ин-т. – Днепропетровск, 1977. – 30 с.

787. Комплексное использование геолого-геофизических методов для выделения зон скоплений метана / А. А. Каргаполов, С. Ю. Макеев, В. К. Свистун и др. // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2012. – Вып. 102. – С. 147–153.

788. Кондратенко А. С. Повышение производительности бурения дегазационных скважин с дневной поверхности / А. С. Кондратенко, И. О. Шахторин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – Т. 1, № 11. – Спец. вып. 48 : Подзем. угледобыча XXI век–1. – С. 364–372.

789. Коряга М. Г. Применение многофункциональных скважин направленного бурения для заблаговременной дегазации и борьбы с самовозгоранием угля при разработке мощных угольных пластов / М. Г. Коряга // Научное обеспечение разработки и использования минер. ресурсов : сб. науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., г. Новокузнецк, 05–06 июня 2012 г. – Новокузнецк : Сиб. гос. индустр. ун-т, 2012. – С. 296–298.

790. Коряга М. Г. Применение станков подземного направленного бурения скважин для извлечений метана и борьбы с самовозгоранием угля при разработке мощных угольных пластов / М. Г. Коряга // Вестн. Сиб. гос. индустр. ун-та. – 2013. – № 1(3). – С. 12–13.

791. Крамаренко А. А. Предварительные результаты бурения параметрической скважины на Новосветловских газовых куполах (Луганская область) / А. А. Крамаренко, Е. С. Герасимов // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ, 2010. – Вып. 87. – С. 71–75.

792. Кременчуцкий Н. Ф. Определение параметров дегазации подрабатываемых угольных пластов / Н. Ф. Кременчуцкий, О. А. Муха,

И. И. Пугач // Сб. науч. тр. Нац. горн. ун-та. – Днепропетровск, 2003. – Вып. 16. – С. 137–140.

793. Крыжановский Ю. Ю. Роль поверхностных скважин в формировании газового баланса при отработке угольных пластов на глубоких горизонтах / Ю. Ю. Крыжановский, Н. И. Антощенко, М. В. Филатьев // Сб. науч. тр. Донбас. гос. техн. ун-та. – Алчевск : ДонДТУ, 2014. – Вып. 42. – С. 49–55.

794. Курленя М. В. Герметизация дегазационных скважин угольных пластов методом барьерного экранирования / М. В. Курленя, Т. В. Шилова, С. В. Сердюков // Физ.-техн. проблемы разраб. полез. ископ. – 2014. – № 4. – С. 189–194.

795. Ларионов П. В. Оценка газовыделения при пластовой дегазации группой последовательно включаемых скважин / П. В. Ларионов, Ю. М. Иванов, С. Г. Никитин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – Отд. вып. : Экология, метанобезопасность. – С. 431–437.

796. Лидин Г. Д. Расчет параметров дегазации разрабатываемых угольных пластов скважинами / Г. Д. Лидин, И. В. Сергеев, В. С. Забурдяев // Безопасность труда в пром-сти. – 1971. – № 3. – С. 33–36.

797. Лисовой Н. Е. Использование геоинформационных систем для повышения концентрации добываемого шахтного метана / Н. Е. Лисовой, Л. Е. Подлипенская, В. И. Павлов // Механизмы управления эконом., эколог. и соц. процессами в условиях инновац. развития : сб. материалов III междунар. науч.-практ. конф. – Алчевск, 2017. – С. 599–603.

798. Львов В. В. Разработка метода и средств диагностического контроля параметров дегазационных скважин : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.01 «Техника безопасности и противопожар. техника» / Львов Владимир Владимирович ; ИГД им. А. А. Скочинского. – М., 1983. – 17 с.

799. Методика опытных испытаний технологии циклического гидроударного воздействия на угольный пласт через скважины с поверхности / С. В. Сластунов, А. А. Мешков, Е. В. Мазаник,

И. А. Комиссаров // Безопасность и экология горн. пр-ва. Горн. информ.-аналит. бюл. – М., 2018. – № 6, спец. вып. 32. – С. 17–25.

800. Николаев И. М. Совершенствование схем дегазации подрабатываемых спутников и выработанных пространств скважинами на шахтах Воркутского месторождения : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.520 «Техника безопасности и противопожар. техника» / Николаев И. М. ; Ленингр. горн. ин-т им. Г. В. Плеханова. – Л., 1970. – 20 с.

801. Новая буровая установка компании HAZEMAG & EPR для предупреждения внезапных выбросов газа // Уголь. – 2010. – № 9. – С. 34.

802. Обоснование методики прогноза мест разрушения стволов дегазационных скважин, пробуренных с поверхности / М. А. Ильяшов, И. А. Дедич, Е. Н. Халимендикив и др. // Уголь Украины. – 2014. – № 3. – С. 3–9.

803. Омарханов А. С. Дегазация угольных пластов способом поинтервального гидроразрыва пластовых скважин / А. С. Омарханов, Т. Б. Тимофеева // Проблемы, перспективы и направления инновац. развития науки : сб. ст. по итогам междунар. науч.-практ. конф., г. Омск, 24 нояб. 2017 г. – Стерлитамак : АМИ, 2017. – Ч. 3. – С. 161–164.

804. Определение параметров скважин дегазации с учетом структуризации вмещающего массива (на примере лавы № 560 шахты «Чертинская-Коксовая» / Е. Н. Козырева, Е. В. Леонтьева, С. П. Буланчиков, С. Ф. Ослаловский // Вестн. науч. центра по безопасности работ в угольной пром-сти. – 2016. – № 4. – С. 22–28.

805. Оптимизация параметров скважин, пробуренных с поверхности для извлечения метана из выработанного пространства движущегося очистного забоя / М. А. Ильяшов, О. Д. Кожушок, А. В. Агафонов, А. П. Стариков // Уголь. – 2009. – № 11. – С. 43–46.

806. Опыт цементации обсадных колонн дегазационных скважин, пробуренных с поверхности / С. А. Зинченко, В. И. Пилипец, В. А. Турчин, Е. А. Юшков // Уголь Украины. – 2013. – № 8. – С. 17–19.

807. Ориентация дегазационных скважин с учетом разнокомпонентности действующего поля напряжений шахты им. А. Ф. Засядько / И. А. Ефремов, В. Г. Перепелица, Л. Д. Шматовский

и др. // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ, 2010. – Вып. 87. – С. 23–33.

808. Оценка фильтрационных свойств угля в гидродинамических испытаниях дегазационных пластовых скважин / Е. П. Ютяев, А. П. Садов, А. А. Мешков и др. // Уголь. – 2017. – № 11(1100). – С. 24–29.

809. Оценка эффективности дегазации газодренажными скважинами при полевой подготовке выбросоопасного пласта / С. К. Баймухаметов, А. И. Полчин, Д. Л. Бокарев, К. С. Коликов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2009. – Отд. вып. 11 : Метан. – С. 45–50.

810. Павленко М. В. Формирование волновых возмущений через скважины в угольном массиве в виде вибрационных колебаний для создания в них газопроводящих трещин / М. В. Павленко // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 1. – С. 129–136.

811. Пархоменко М. Убити двох зайців / М. Пархоменко // Охорона праці. – 2013. – № 1. – С. 38–39.

812. Пащенко П. С. Условия формирования зон скопления метана в угленосном массиве / П. С. Пащенко // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2012. – Вып. 97. – С. 109–115.

813. Плотников В. Н. Современное состояние буровой техники для подземной дегазации угольных шахт / В. Н. Плотников // Вестн. науч. центра по безопасности работ в угол. пром-сти. – 2007. – № 1. – С. 39–41.

814. Повышение эффективности поверхностных дегазационных скважин с применением пневмогидродинамического и электроразрядного воздействия / П. Е. Филимонов, Б. В. Бокий, В. В. Чередникова и др. // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2012. – Вып. 102. – С. 7–18.

815. Повышение эффективности подземной скважинной дегазации путем использования рекомендаций, основанных на учете закономерностей формирования полостей расслоения / А. И. Волошин, О. В. Рябцев, Ю. Н. Игнатович и др. // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ НАН Украины, 2012. – Вып. 87. – С. 64–70.

816. Применение пневмогидродинамического воздействия на углепородный массив через поверхностные дегазационные скважины для добычи метана угольных месторождений / П. Е. Филимонов, Б. В. Бокий, И. А. Ефремов и др. // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ, 2010. – Вып. 87. – С. 34–40.

817. Прогноз сосредоточенных сдвигов стволов дегазационных скважин, пробуренных с поверхности / М. А. Ильяшов, Е. Н. Халимендинов, В. В. Назимко, И. А. Дедич // Глюкауф. – 2013. – № 3. – С. 62–68.

818. Рубан А. Д. Дегазация угольных пластов длинными направленной трассы скважинами / А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев, А. В. Харченко // Физ.-техн. проблемы разраб. полез. ископ. – 2012. – № 3. – С. 44–48.

819. Расчет фильтрационных параметров газоносного углепородного массива / В. Н. Сапегин, В. В. Зберовский, В. В. Арестов, А. А. Ангеловский // Наук. вісн. Нац. гірн. ун-ту. – 2013. – № 3. – С. 52–58.

820. Рубан А. Д. Методика определения параметров дегазации разрабатываемых угольных пластов / А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев // Физ.-техн. проблемы разраб. полез. ископ. – 2011. – № 3. – С. 3–12.

821. Рыбалкин Л. А. Комплекс технических и методических средств для герметизации дегазационных скважин методом ГРП / Л. А. Рыбалкин, А. В. Патутин, Т. В. Шилова // Горн. науки и технологии. – 2014. – № 3. – С. 120–125.

822. Рыбалкин Л. А. Разработка скважинного виброисточника для интенсификации дегазации угольных пластов / Л. А. Рыбалкин, А. В. Азаров, Ю. С. Захаров // Фундам. и приклад. вопросы горн. наук. – 2015. – Т. 2, № 2. – С. 344–348.

823. Савенко Л. В. Уточнение технологических параметров процесса дегазации спутников с целью повышения его эффективности : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Савенко Л. В. ; Харьков. горн. ин-т. – Харьков, 1960. – 22 с.

824. Сдвижение массива горных пород и влияние скорости продвижения очистного забоя на выделение метана / М. С. Четверик, Е. В. Андрощук, Е. А. Бубнова, Г. Ф. Гаврюк // Зб. наук. пр. Нац. гірн. ун-ту. – Дніпропетровськ, 2013. – Вып. 16. – С. 42–53.

825. Сергеев И. В. Научные основы и методы дегазации угольных пластов : автореф. дис. ... д-ра. техн. наук : 05.15.02 «Подзем. разработка и эксплуатация угол., руд. и неруд. месторожд.» / Сергеев Иван Владимирович ; ИГД им. А. А. Скочинского. – М., 1973. – 36 с.

826. Сергиенко Л. В. Исследование выделения метана из пластов-спутников и вмещающих пород в очистные выработки / Л. В. Сергиенко // Физ.-техн. проблемы горн. пр-ва. – Донецк, 2009. – Вып. 12. – С. 124–129.

827. Сердюков С. В. Герметизация интервала гидроразрыва дегазационной скважины несъемными мостами из полимерных материалов / С. В. Сердюков, Т. В. Шилова, А. В. Патутин // Перспективы инновац. развития угольных регионов России : сб. тр. VI междунар. науч.-практ. конф., г. Прокопьевск, 10–12 апр. 2018 г. – Прокопьевск, 2018. – С. 5–9.

828. Скоростное бурение технических скважин / О. Д. Кожушок, В. А. Турчин, В. Л. Шевелев, И. Д. Сагайдак // Уголь Украины. – 2013. – № 12. – С. 15–20.

829. Скоростное сооружение дегазационных скважин с поверхности / М. А. Ильяшов, О. Д. Кожушок, А. В. Агафонов и др. // Уголь Украины. – 2013. – № 3. – С. 35–37.

830. Слащева Е. А. Исследование процесса формирования метаносодержащих полостей и выявление причин нестабильности газовыделения в горные выработки / Е. А. Слащева, М. Ю. Иконников, Т. И. Яровая // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ, 2010. – Вып. 91. – С. 191–197.

831. Совершенствование инфраструктуры комплекса для бурения дегазационных скважин с поверхности / С. В. Кужель, В. Л. Шевелев, А. И. Загорскис, А. А. Переломов // Уголь Украины. – 2013. – № 5. – С. 22–24.

832. Совершенствование технологии сооружения дегазационных скважин с поверхности с использованием бурового комплекса Ultra Single 150 / М. А. Ильяшов, О. Д. Кожушок, В. Л. Шевелев, А. И. Загорскис // Уголь. – 2012. – № 8. – С. 68–70.

833. Создание энергоэффективного комплекса извлечения и использования шахтного газа метана / В. В. Лукинов, В. Г. Перепелица, Б. В. Бокий, И. А. Ефремов // Геотехническая механика. – Днепропетровск : ИГТМ, 2010. – Вып. 88. – С. 3–8.

834. Соотношение метановыделения в выработки и дегазационные скважины при отработке газоносных угольных пластов / Ю. Ю. Крыжановский, Н. И. Антощенко, М. В. Филатьев, Р. Л. Гасюк // Зб. наук. пр. Донбас. держ. техн. ун-ту. – Алчевськ, ДонДТУ, 2014. – Вип. 42. – С. 60–67.

835. Способ герметизации дегазационных скважин : пат. 2507378 Российская Федерация : МПК⁸ E 21 B 33 138 / Сердюков С. В., Патунин А. В., Сердюков А. С., Шилова Т. В. ; патентообладатель Фед. гос. бюджет. учреждение науки Ин-т горн. дела Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2012141553/03 ; заявл. 27.09.12 ; опубл. 20.02.14, Бюл. № 5. – 8 с.

836. Строительство горизонтальных скважин с дневной поверхности для дегазации угольных шахт с целью предупреждения внезапных выбросов метана и обеспечения эффективного управления газовыделением на выемочных участках, а также для решения задач защиты горных выработок от водопритоков / С. А. Оганов, В. Н. Костеренко, А. П. Садов, Э. Э. Байсаров // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2014. – № 1. – С. 36–41.

837. Строительство горизонтальной скважины с дневной поверхности в условиях блока № 4 шахты им. С. М. Кирова (Кузбасс) с использованием буровой установки Sandvik DE 880-TR / С. А. Оганов, В. Н. Костеренко, А. П. Садов, Э. Э. Байсаров // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2011. – № 6. – С. 35–43.

838. Таткеева Г. Г. Оптимальное размещение скважин для дегазации угольных пластов / Г. Г. Таткеева, Б. А. Жаутиков, В. М. Юров // Вестн. развития науки и образования. – 2010. – № 6. – С. 8–11.

839. Технологии и инновации при поточном сооружении и обустройстве дегазационных скважин / О. Кожушок, Е. Халимендинов, С. Зинченко, В. Турчин // Геолог України. – 2013. – № 3. – С. 131–134.

840. Ткаченко Д. А. Дегазация угольных пластов параллельно восстанавливаемыми скважинами на шахте «Распадская» / Д. А. Ткаченко // Россия молодая : сб. материалов VII Всерос. науч.-практ. конф. молодых учен. с междунар. участием, г. Кемерово, 21–24 апр. 2015 г. – Кемерово, 2015. – С. 48.

841. Товстогань Ю. Т. Метановыделение из свежих обнажений угольного пласта, пород кровли и почвы / Ю. Т. Товстогань // Сб. науч. тр. ДГМИ. – Алчевск, 2001. – Вып. 13. – С. 122–127.

842. Устройство для герметизации дегазационных скважин : пат. 2004827 Российская Федерация : МПК⁵ E 21 F 7/00 / Ворошилов С. П., Тимофеев В. В., Недосекина Н. М., Сирош М. К. ; патентообладатель Восточ. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горн. пром-сти. – № 4933316/03 ; заявл. 05.05.91 ; опубл. 15.12.93, Бюл. № 45–46. – 3 с.

843. Устройство для образования направленных трещин в скважинах : пат. 2167294 Российская Федерация : МПК⁶ E 21 C 37/06 A / Кю Н. Г., Фрейдин А. М., Чернов О. И. ; патентообладатель Ин-т горн. дела науч.-исслед. учреждения Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2000101250/03 ; заявл. 17.01.00 ; опубл. 20.05.01.

844. Устройство для образования направленных трещин в скважинах : пат. 2390631 Российская Федерация : МПК⁶ E 21 C 37/06, E 21 B 43/26 / Кю Н. Г. ; патентообладатель Ин-т горн. дела Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2009103463/03 ; заявл. 02.02.09 ; опубл. 27.05.10, Бюл. № 15. – 11 с.

845. Факторы, определяющие параметры и эффективность дегазации сближенных подрабатываемых угольных пластов / Н. Н. Кисилев, А. Г. Радченко, Н. В. Чхан и др. // Наук. пр. УкрНДМІ НАН України : IV Міжнар. наук.-техн. конф. «Гірн. геологія, геомеханіка та маркшейдерія», м. Донецьк, 15–16 жовт. 2013 р. – Донецьк, 2013. – Вип. 13, ч. 1. – С. 249–261.

846. Филатов Ю. В. Заблаговременная дегазация метаноугольных месторождений (внедрение бурового комплекса Ultra Single 150) / Ю. В. Филатов // Уголь Украины. – 2011. – № 6. – С. 30–32.

847. Филимонов П. Е. Определение оптимальных параметров скважин подземной дегазации / П. Е. Филимонов // Уголь Украины. – 2012. – № 10. – С. 32–34.

848. Хакимжанов Т. Е. О влиянии диаметра опережающих скважин на эффективность дегазации угольных пластов / Т. Е. Хакимжанов, Г. Ю. Абдугалиева // Развитие идей Н. В. Мельникова в области комплексного освоения недр (к 100-летию со дня рождения акад. Н. В. Мельникова) : материалы междунар. совещ., 2–6 марта 2009 г. – М., 2009. – С. 228–232.

849. Халимендииков Е. Н. Опыт создания бурового модуля в составе Покровского добычного парка / Е. Н. Халимендииков, Д. Ю. Череватский, О. Д. Кожушок // Уголь Украины. – 2013. – № 11. – С. 50–52.

850. Халимендииков Е. Н. Сооружение трубопроводов для транспортирования газа из дегазационных скважин / Е. Н. Халимендииков, С. А. Зинченко // Уголь Украины. – 2013. – № 9. – С. 48–53.

851. Харин Е. Н. О методике расчета метанообильности очистных выработок и выемочных участков угольных шахт по фактическому газовыделению / Е. Н. Харин, Н. И. Антощенко, С. С. Сятковский // Сб. науч. тр. Донбас. гос. техн. ун-та. – Алчевск : ДонГТУ, 2012. – Вып. 37. – С. 76–86.

852. Цупов М. Н. Разработка скважинных виброисточников для дегазации угольных пластов и стендов для их исследования / М. Н. Цупов, А. В. Савченко // Современные тенденции и инновации в науке и про-ве : материалы VI междунар. науч.-практ. конф., г. Междуреченск, 24–25 апр. 2017 г. – Кемерово, 2017. – С. 84–86.

853. Шевченко Л. А. Газодинамические процессы в зонах влияния дегазационных скважин / Л. А. Шевченко // Изв. вузов. Горный журн. – 2015. – № 6. – С. 85–90.

854. Шевченко Л. А. Газодинамические процессы в зонах влияния дегазационных скважин большой длины / Л. А. Шевченко // Современ. тенденции и инновации в науке и про-ве : III междунар. науч.-практ. конф., г. Междуреченск, 02–04 апр. 2014 г. – Кемерово, 2014. – С. 100–101.

855. Шевченко Л. А. Процессы газоотдачи газоносного массива в длинные скважины / Л. А. Шевченко // Вестн. КузГТУ. – 2014. – № 3(103). – С. 51–55.

856. Шевченко Л. А. О физической модели газодинамики угольного массива в зонах влияния скважин / Л. А. Шевченко // Уголь. – 2015. – № 9(1074). – С. 39–41.

857. Шепелева С. А. Расчет газовыделения в скважину при предварительной дегазации угольных пластов / С. А. Шепелева, В. В. Дырдин // Нетрадиционные и интересные технологии разраб. месторожд. полезн. ископ., конф., г. Новокузнецк, 12–16 дек. 2008 г. – Новокузнецк, 2008. – С. 60–65.

858. Ширин Л. Н. Анализ способов повышения эмиссии метана при его извлечении из газо-угольных месторождений / Л. Н. Ширин, Д. В. Михалев // Зб. наук. пр. Нац. гірн. ун-ту. – Дніпропетровськ, 2012. – Вип. 38. – С. 28–34.

859. Шубина Е. А. Бурение многофункциональных скважин с целью разведки и дегазации угольных пластов / Е. А. Шубина // Проблемы геологии и освоения недр : XXII междунар. симп. им. акад. М. А. Усова студ. и молодых учен. конф., г. Томск, 02–07 апр. 2018 г. – Томск : Томский политехн. ун-т, 2018. – С. 577–578.

860. Шубина Е. А. Дегазация угольных пластов многофункциональными разведочно-дегазационными скважинами / Е. А. Шубина, В. Г. Лукьянов // Вестн. Рос. акад. естеств. наук. Западно-Сибирское отд-ние. – 2018. – № 21. – С. 45–49.

861. Шубина Е. А. Проектирование геологоразведочных работ с учетом многофункционального использования скважин с целью снижения природной газоносности угольных пластов / Е. А. Шубина, В. И. Брылин, В. Г. Лукьянов // Изв. Томского политех. ун-та. – 2014. – Т. 324, № 1. – С. 167–173.

862. Шубина Н. А. Проектирование геологоразведочных работ с целью использования скважин для производства заблаговременной дегазации угольных пластов / Н. А. Шубина, В. Г. Лукьянов // Геотехническая механика. – 2016. – № 10. – С. 377–389.

863. Экономическая эффективность дегазации угольных пластов скважинами : обзор / А. С. Бурчаков, А. Т. Айруни, Е. М. Гитин, Е. И. Слепцов. – М. : ЦНИЭИуголь, 1974. – 54 с. : ил.

864. Электрогидроимпульсное скважинное устройство : пат. 2263775 Российская Федерация : МПК⁷ Е 21 В 43/25 А / Пучков Л. А., Шеек В. М. ; патентообладатель : Моск. гос. горн. ун-т. – № 2004121601/03 ; заявл. 15.07.04 ; опубл. 10.11.05, Бюл. № 31. – 5 с.

865. Эффективность использования бурового оборудования при сооружении дегазационных скважин / О. Д. Кожушок, С. А. Зинченко, В. Л. Шевелев, М. Г. Черман // Уголь Украины. – 2013. – № 6. – С. 7–10.

866. Юхман Н. Л. Результаты исследования процессов дегазации угольного массива подготовительной выработки и скважин / Н. Л. Юхман // Геотехническая механика. – 2001. – № 5. – С. 90–94.

867. Юшков И. А. Проектирование траектории направленных дегазационных скважин при бурении из подземных горных выработок / И. А. Юшков // Наук. пр. Донец. нац. техн. ун-ту. Серия : Гірничо-геологічна. – 2013. – № 2(19). – С. 61–69.

868. Юшков И. А. Разработка бурового снаряда для бурения дегазационных направленных скважин / И. А. Юшкою, А. Е. Петраков // Наук. пр. Донец. нац. техн. ун-ту. Серия : Гірничо-геологічна. – 2012. – № 2(17). – С. 109–116.

869. Яйцов А. А. Обоснование рациональных параметров дегазационной скважины / А. А. Яйцов, В. В. Назимко // Уголь Украины. – 2013. – № 5. – С. 15–21.

Именной указатель

А

Абакумова О. В. 344, 345, 465, 685, 686, 766
Абдрахманов М. И. 346, 656, 697
Абдугалиева Г. Ю. 313, 848
Абетов А. Е. 347
Абрамов И. Л. 185
Авдеев Л. 486
Авраменко С. М. 413
Автономов К. В. 1
Агаев Н. А. 183
Агаев Р. А. 731
Агарков А. В. 236, 348, 758
Агафонов А. В. 480, 644, 785, 805, 829
Агеев Д. П. 647
Агеев Н. Л. 296, 647
Агеев Н. П. 274
Агеев П. Г. 274, 296, 647
Азаров А. В. 822
Айруни А. Т. 2, 3, 38, 135, 136, 302, 349, 350, 374, 460, 570, 571, 649, 713, 863
Алейникова Г. М. 52, 732
Алексеев А. Д. 497
Алидзаев Е. Д. 4, 705
Ангеловский А. А. 819
Андреев М. М. 354, 355, 733
Андрошук Е. В. 824
Андрушко В. Ф. 526
Анищенко В. И. 356
Анпилогов Ю. Г. 357, 499, 572, 612

Антипов И. В. 358
Антощенко Н. И. 359, 360, 573, 591, 734-741, 765, 779, 793, 834, 851
Ануфриев В. Е. 321
Анферов Б. А. 277, 533
Анциферов А. В. 356
Анциферов Л. А. 93, 361
Аренс В. Ж. 532
Арестов В. В. 819
Артамонов В. Н. 362
Артеменко П. Г. 743
Артемьев В. Б. 101, 143, 157, 158, 217, 178, 211, 242, 297, 300, 471, 702
Астахов В. С. 440
Атыгаев Р. К. 263, 326, 574
Афанасьев П. И. 636
Афоница И. А. 575
Ахметбеков Ш. У. 576
Ашихмин В. Д. 753, 761
Ашихмина Н. В. 761

Б

Баймухаметов С. К. 188, 504, 809
Байсаров Л. В. 552
Байсаров Э. Э. 836, 837
Бакулин А. В. 271
Бакулин В. Н. 271
Бакхаус К. 363, 364, 479, 503, 504, 506, 536
Бала В. В. 213
Балашов С. В. 496
Балов С. В. 358, 577

- Баловцев С. В. 5, 6
Барадулин Е. Г. 51
Бартошинська Є. С. 160
Баскаков В. П. 578
Батлер Н. 691
Бауэр Ф. 603, 774
Бедарев А. В. 598
Безпфлюг В. А. 365-367, 479, 707, 708
Безуглов Н. Н. 270
Безуглова Л. Н. 270
Беликов А. К. 368
Белова С. А. 7, 369, 370
Беломойцева И. И. 398
Бессонов Ю. Н. 371
Беляев В. И. 767
Бирюков Ю. М. 267
Бобнев Ю. Н. 438, 641
Бобровников В. Н. 9, 683
Боднар А. А. 480
Боженко А. И. 712
Бойко В. О. 687
Бойко О. В. 687
Бокарев Д. Л. 809
Бокий А. Б. 111, 112
Бокий Б. В. 372, 373, 404, 405, 564, 609, 689, 690, 744-716, 768, 814, 816, 833
Болгожин Ш. А.-Г. 264
Бондаренко А. Д. 343
Борисенко Л. Д. 351
Борzych Д. М. 146
Брайцев А. В. 31
Братченко Б. Ф. 305
Брижанев А. М. 184
Брик Д. В. 8
Бродский В. Ш. 150
Брылин В. И. 682, 861
Брюханов А. М. 584
Брюханов П. А. 747
Бубнов К. А. 654, 669
Бубнова Е. А. 824
Бубунец Ю. В. 735
Будник А. В. 375, 376, 709, 710
Будт М. 364
Буланчиков С. П. 804
Булат А. Ф. 248, 249, 301, 377-379, 773
Булкин А. В. 524
Бурак Ю. С. 632
Бурчаков А. С. 298, 305, 657, 863
Буслаев В. Ф. 278
Буханцев А. И. 527
Бухны Д. И. 79
Быкадоров А. И. 579
Быков А. А. 254
Бяков М. А. 10, 11, 380
- В**
- Ваганов К. А. 726
Валеева О. А. 580-582
Вальц В. А. 381, 711
Вартанов А. З. 151
Васенин И. М. 12, 646
Василенко Т. А. 565
Васильева А. В. 773
Васильева З. А. 382
Васючков Ю. Ф. 13-20, 583
Ващев В. И. 184
Веденин А. Н. 383
Велигоцкий Д. 775
Верба Р. В. 686
Веселов А. П. 485

Вильчицкий В. В. 21
Виноградов В. В. 389
Виноградов Е. А. 22, 29
Вирич С. А. 384
Вихерс К.-П. 385, 386
Владыкин Д. В. 388
Власенко В. В. 551, 750
Войтенко Ю. И. 304
Войтов М. Д. 754
Волков В. М. 551
Волков М. А. 24, 611
Волковская С. Г. 25
Волошин А. И. 755, 756, 815
Волошина Н. И. 497
Вольпова Л. С. 26
Воробйов Є. О. 387
Воробьев А. Е. 528
Воронов П. С. 28
Ворошилов И. В. 388
Ворошилов С. П. 762, 842
Вострикова И. А. 721
Всеволодский К. В. 42
Высоцкий С. П. 32
Вьюников А. А. 410

Г
Гаврилов В. И. 34, 35, 51, 245,
246, 304, 551, 750
Гаврилов В. С. 36
Гавриш А. Н. 485
Гаврюк Г. Ф. 824
Газалиев А. М. 585
Галазов Р. А. 38, 184, 713
Галемский П. В. 39, 96
Гамов М. И. 148
Ганова С. Д. 40
Ганшевский С. П. 589
Гасюк Р. Л. 738, 834
Гвоздевич О. В. 8
Гендлер С. Г. 41
Герасимов Е. С. 42, 791
Гершун О. С. 150
Гизатулина И. Н. 616
Гитин Е. М. 863
Гладкий Н. Л. 263
Гладуш А. Д. 528
Глинина О. И. 43
Говорухин Ю. М. 116, 155
Голубев А. А. 742
Голутва И. А. 363, 506
Гончаров Е. В. 44, 267, 294, 325,
568, 763
Гончаров Н В. 45
Горбачев А. Т. 46, 47
Горбунов С. М. 587
Горелкин А. А. 449
Горлов А. В. 197
Горлов К. В. 439
Горлов Ю. В. 197, 439
Горчаков А. Я. 270
Грачев В. 673
Греков С. П. 484
Грибанов Н. И. 639, 728, 730, 757,
758
Гринев В. Г. 497
Грищенко А. Е. 25
Громова И. А. 764
Губин А. И. 48
Гулай А. А. 384
Гулевич С. А. 49
Гулько С. Е. 32, 50
Гуня Д. 760
Гуня Д. П. 443

Гурьев С. В. 57
Гурьянов В. В. 546, 588
Гусева Н. В. 325
Гусельников Л. М. 87, 273, 524,
589
Д
Давиденко В. А. 764, 765
Давыдов А. Д. 783
Данков А. Ю. 278
Дегтярев В. В. 759
Дедич И. А. 644, 802, 817
Деев Ю. В. 781
Демченко А. Г. 392
Демченко В. Б. 251
Демяненко Н. А. 293
Денисенко В. П. 61, 344, 345, 393,
394, 465, 687, 693, 704, 766, 767,
751
Денисенко Н. О. 465
Десяткин А. С. 296, 590
Джигангиров В. А. 521
Джигрин А. В. 152, 197, 295, 439
Диденко А. С. 395
Дмитриев В. А. 266
Домрачев А. Н. 155/
Дорохов Д. В. 526
Дорошкевич А. С. 565
Драбик А. С. 591
Дрижд Н. А. 353, 585, 635
Дробчик А. Н. 214
Дубосарский В. Р. 769
Дудниченко Б. А. 729
Дурнин М. К. 198, 396, 707, 714,
715, 723
Душенко Е. В. 735
Дырдин В. В. 426, 857

Дядькин Ю. Д. 281
Е
Евдокимова В. П. 372
Евсеев И. И. 468
Евстигнеев Д. С. 549
Егоров В. А. 748, 749
Егоров И. Н. 693
Егорова Е. А. 593
Елкин И. С. 592, 770
Елсуков Г. А. 296
Еременко А. Ю. 772
Ерзин А. Х. 636
Ермак Г. Л. 62, 232
Ермак Г. П. 92, 153, 227, 237, 418,
420, 515, 517, 604, 666
Есина Е. Н. 545
Ефремов И. А. 63-66, 564, 594,
608, 609, 768, 807, 816, 833
Ефимов В. И. 186, 578
Є
Єфремов І. О. 248
Ж
Жабин А. В. 705
Жаутиков Б. А. 838
Жикаляк М. В. 595, 771
Житленок Д. М. 67, 68
Жмурко П. Т. 90
Жмуровский Д. И. 195
Жунис Г. М. 37, 353
Журавель Н. М. 596
Журавлева Н. В. 182
З
Забигайло В. Е. 280
Забурдяев В. С. 69-85, 140, 143,
157, 158, 178, 203, 204-209, 211,

212, 215, 220, 242, 256, 257, 272,
283, 297, 300, 302, 391, 397-401,
466, 493, 471, 507, 523, 547, 548,
702, 703, 796, 817, 820
Забурдяев Г. С. 72, 140, 203, 204,
208, 256, 257, 397, 507
Загороднюк П. 402
Загорскис А. И. 831, 832
Задавин Г. Д. 525, 641
Зайцев В. А. 601
Зайцев Ю. И. 269
Закоршменный И. 106
Замалиев Н. М. 37
Зарипов Р. А. 86
Застрелов Д. Н. 23, 156, 363, 506,
536
Захаров А. М. 632
Захаров В. Н. 151, 205, 209, 300,
471, 688, 703
Захаров Ю. С. 822
Захарова А. А. 30
Зберовский В. В. 254, 819
Зборщик М. П. 403
Звегинцев В. И. 579
Зверев И. В. 460
Звягильский Е. Л. 301, 404, 405,
689, 690
Звягильський Ю. Л. 248, 249
Зезекало І. Г. 406
Зиновьев А. А. 172
Зинченко С. 839
Зинченко С. А. 806, 850, 865
Золотарев Г. М. 258, 407, 408
Золотин В. Г. 338
Золотых С. С. 95
Зубков В. В. 45, 294, 409, 410

Зуев Б. Ю. 602
Зуев В. А. 9, 87
Зыков В. С. 185, 411-413

И

Иванов Б. М. 759
Иванов Л. А. 93
Иванов Ю. М. 88, 414, 652, 795
Иванова М. Н. 523
Игбердин С. Р. 89
Игнатович Ю. Н. 815
Изаксон В. Ю. 322
Иконников М. Ю. 830
Иконописцева Е. О. 632
Ильянов М. Д. 616
Ильяшов М. А. 480, 776, 802, 805,
817, 829, 832
Илюшкин А. Д. 175
Имгрунд Т. 603, 774
Инюмин Б. А. 780
Инюшин Б. А. 591
Иофис М. А. 416, 545, 588
Ипатов И. 597
Ирисов С. Г. 744
Исаев О. Н. 40
Исамбетов В. Ф. 54, 199, 262
Исламов Д. В. 23
Исмагилов З. Р. 182

К

Кавера А. Л. 540
Казанин О. И. 94
Казанцев В. Г. 95
Каледина Н. О. 105, 189
Калиев С. Г. 303
Калякина Т. Н. 674
Камышан В. В. 350
Канин В. А. 96

Каплунов Д. Р. 186
Каракай Д. Д. 316, 670
Карасевич А. М. 282, 729
Кариман С. А. 523
Каргаполов А. 760
Каргаполов А. А. 787
Каркашадзе Г. Г. 92, 177, 223, 225,
231, 235, 275, 276, 341, 420, 514,
535, 604, 652, 777, 778
Карманский А. Т. 568, 616
Карпов В. М. 421, 422
Карпов Г. Н. 125
Карпов Ю. С. 712
Касимов О. И. 372, 405, 423, 424,
564, 689, 779-781
Касімов О. І. 584
Касьянов В. В. 365, 423, 503, 708,
781
Кауфман Л. Л. 425
Качурин А. Н. 186
Качурин Н. М. 186
Кашапов К. С. 640, 691
Кейбал А. А. 605, 606, 729
Кейбал А. В. 729
Кейн С. А. 278
Ким Т. Л. 426
Кириллов А. К. 427, 565
Киряева Т. А. 428, 429, 520
Киселев Н. Н. 845
Кислицын М. С. 430
Китаев И. В. 716
Кияшко Ю. И. 389
Клебанов Ф. С. 374, 532
Клец А. П. 607-609, 773, 782
Клиновицкий Ф. И. 264
Клишин В. И. 198, 431-434
Кнышенко А. Н. 95
Ковалев И. В. 783
Ковалев О. В. 501
Коваленко А. К. 435
Коваль А. И. 755
Ковальский Е. Р. 125
Ковтун Н. В. 281
Кожевников А. А. 784
Кожушок О. 644
Кожушок О. Д. 776, 785, 805 829,
832, 839, 849, 865
Козин В. Н. 436
Козырева Е. Н. 97-99, 520, 610,
804
Кокулин Д. И. 198
Коледина Н. О. 105, 419
Коленчук С. А. 175
Колесниченко Е. А. 101
Колесниченко И. Е. 100, 101
Колесніков В. Г. 250, 251
Колесов И. 673
Коликов К. С. 30, 127, 131, 153,
225, 231, 235-237, 275, 347, 437,
438, 495, 535, 561, 574, 593, 600,
611, 640, 667, 809
Колчин Г. И. 338
Кольчик Е. И. 526
Колюпанов В. К. 786
Комиссаров И. А. 33, 55, 102, 799
Комиссаров И. В. 475
Кондаков А. В. 723
Кондратенко А. С. 788
Копылов К. Н. 106
Кораблева Е. В. 107
Кормин А. Н. 108, 109, 156, 241,
288, 290, 291

Корниенко О. В. 751
Коровяка Е. А. 440
Королева В. Н. 110, 357, 437, 499,
572, 612
Коротаев П. С. 669
Коршунов В. А. 616
Коршунов Г. И. 55, 599
Коряга М. Г. 586, 789, 790
Косарев В. В. 389
Костенко В. К. 111, 112
Костеренко В. Н. 391, 836, 837
Костик И. Е. 113
Кочерга В. М. 584
Кочерга В. Н. 480, 785
Кошелец А. В. 613
Кравцов П. В. 279
Кравченко О. 775
Крайнов А. Н. 646
Крайнов А. Ю. 12
Крамаренко А. А. 791
Красюк Н. Н. 141, 195
Крейнин Е. В. 282, 441, 442, 531
Крейнин Е. Ю. 114, 115, 614
Кременчуцкий Н. Ф. 496, 692, 792
Кречетов А. В. 534
Криволапов В. Г. 56, 116, 155, 417
Криворучко Е. Н. 551
Крыжановский Ю. Ю. 793, 834
Кубанычбек Б. 198
Кубрин С. С. 106, 308, 688
Кудинов Е. В. 117
Кудинов Ю. В. 152
Кудинов Ю. В. 694
Кужель С. В. 831
Кузина Е. С. 138, 575, 615, 621,
623, 625

Кузнецов Д. Ю. 463
Кузнецова Л. В. 277, 304, 533
Кузнецова Л. Д. 443, 497
Кузьминич С. В. 703
Кулаков Г. И. 118, 119, 252, 444,
445
Кулакова С. А. 360
Кулакова С. И. 734, 736, 741
Кулдыркаев Н. И. 425
Кулинич В. А. 413
Купавых К. С. 120
Курка С. Н. 273
Курленя М. В. 176, 415, 433, 794
Курносов С. А. 446-448
Курта И. В. 121
Кусов Н. Ф. 530
Кухарев Е. В. 772
Кучин А. С. 463
К. Н. Г. 843, 844

Л

Лазаренко С. Н. 115, 279, 695
Лапин Э. С. 696, 697
Ларионов П. В. 122, 795
Ларцев Г. Г. 270
Лахтарева Д. А. 552
Левит В. В. 449
Левчинский Г. С. 123, 375, 376,
450-451, 709, 710, 717, 718
Лейсле А. В. 124, 125, 501
Леконцев Ю. М. 54, 126, 199, 259-
262
Лелик Б. 402, 453
Лелик Б. I. 617, 618
Леонтьева Е. В. 804
Лепило Н. Н. 693
Лепіло Н. М. 344

Леус Д. 597
Ли К. Д. 635
Лившиц А. 673
Лидин Г. Д. 27, 90, 374, 649, 796
Лиманский А. В. 31
Лисовой Н. Е. 797
Ловинюков В. И. 213
Логинов А. К. 157, 525, 641, 650
Лопухов Г. П. 57
Лукинов В. В. 301, 564, 833
Лукинов В. В. 249
Лукьянов В. А. 85
Лукьянов В. Г. 562, 563, 681, 682,
860-862
Лупий М. Г. 127, 223, 295, 454,
611, 638
Лысенко А. М. 759
Лысиков Б. А. 425
Львов В. В. 798
Любарский С. 454
Ляшенко О. И. 456

М

Мавроди А. В. 28, 128
Магомед Р. Д. 102, 129, 130, 619
Мазаник Е. В. 30, 33, 92, 131, 154,
177, 224, 232, 418, 420, 475, 479,
500, 502, 514, 516, 550, 620, 638,
642, 653, 662, 663, 672, 675-677,
799
Майборода А. А. 93
Майдуков Г. Л. 132, 457
Майер Ю. 366
Макаренко С. В. 773
Макарюк Н. В. 462
Макеев М. П. 23
Макеев С. Ю. 787

Малахов И. М. 133
Малахова Е. Г. 622
Малашкина В. А. 134, 419, 458,
459, 698, 699, 719-721
Малинникова О. Н. 151, 309-311
Малышев Ю. Н. 135, 136, 266, 460
Мальцев И. В. 699
Мамлеев Ш. В. 537
Манукян Э. С. 440
Марко В. Д. Х. 239
Маргулов Р. Д. 521
Мартынов А. 381, 711
Мартынчук П. А. 173
Масленко Н. К. 496
Матвеев В. В. 722
Матвиенко Н. Г. 140, 158, 374, 498
Матрофайло М. М. 160
Машняга И. В. 406
Медведев А. К. 461
Мелехин В. А. 613, 674
Мелехин Е. С. 137-139, 286, 621-
625
Мельник В. В. 152, 295
Мешалкин С. В. 252
Мешалова Т. В. 421, 422
Мешков А. А. 130, 799, 808
Мещеряков Д. А. 189
Микитченко В. Ф. 144
Мироненкова Н. А. 129
Мирошниченко Г. И. 467
Михалев Д. В. 858
Михалин С. 597
Михеев О. В. 266
Могилева Е. М. 131
Мозер С. П. 501, 529
Морев А. М. 468, 626

Морозов К. В. 627, 628
Муллагалиев Ф. А. 347, 574, 629
Мурованный Ю. 464
Мусатов А. С. 639, 728, 757
Мустафин М. Г. 630
Муха О. А. 692, 700, 792
Мухин Е. П. 469
Мякенький В. И. 145
Мясников А. А. 339, 492, 631

Н

Назаренко В. А. 463
Назаров Н. Ю. 337
Назимко В. В. 747, 817, 869
Назимова С. В. 723
Найданов А. В. 470
Науменко I. М. 160
Науменко М. В. 343
Нгуен Т. Х. 41
Недосекина Н. М. 762, 842
Непомнищев И. Л. 185
Нестерова С. Ю. 473
Нефедов П. П. 472
Никитин С. В. 476
Никитин С. Г. 122, 153, 593, 665, 795
Никитина А. М. 146, 470
Николаев И. М. 800
Нифантов Б. Ф. 277, 533
Новиков И. А. 400
Новиков Л. А. 701, 724
Новикова И. А. 70, 399
Новожилов О. 597
Новоселов С. В. 147
Ножкин Н. В. 53, 305, 633, 634, 657, 663
Носков Е. Г. 149

О

Оганов С. А. 836, 837
Окалелов В. Н. 734, 736
Олифиренко А. И. 476
Омарханов А. С. 803
Омельченко Т. В. 456, 477
Опарин В. Н. 478
Опрук Г. Ю. 431, 432, 434
Ордин А. А. 259
Орлов В. И. 503
Осипов А. Н. 87, 273, 589
Ослаловский С. Ф. 804
Осоченко Г. Д. 579
Отрощенко В. 481

П

Павленко М. В. 14, 16, 57, 161-164, 810
Павлив М. В. 737
Павлов В. И. 482, 797
Павлыш В. Н. 165
Павлюк И. 483
Павлюк М. I. 8, 160
Палеев Д. Ю. 116
Панферов Д. И. 632
Парамонов А. А. 751
Пармузин П. Н. 167-170, 643
Пархоменко М. 811
Патунин А. В. 171
Патутин А. В. 172, 173, 176, 415, 821, 827, 835
Пацков Е. А. 727
Пашковский П. С. 484
Пашенко П. С. 174, 812
Пашенков П. Н. 677
Педченко С. В. 743
Пекарчук Д. С. 244

Пелых Н. М. 726
 Переломов А. А. 831
 Перепелица В. Г. 250, 251, 555,
 807, 833
 Перзадаев М. А. 499
 Перминов И. И. 349
 Перфильев С. 486
 Петраков А. Е. 868
 Петров Н. Н. 175
 Петрова О. А. 56
 Петрук Е. Г. 463
 Петух А. П. 51
 Пивняк Г. Г. 645
 Пилипец В. И. 752, 806
 Пилюгин В. И. 487
 Пимоненко Д. 377
 Пимоненко Л. 377
 Пимоненко Л. И. 443
 Пинскер В. Л. 141
 Пичугин В. А. 646
 Пищев А. А. 246
 Плаксин М. С. 201, 648
 Плетнер О. 659
 Плотников В. Н. 813
 Погудин Ю. М. 9
 Подлипенская Л. Е. 779
 Подображин С. Н. 179, 242
 Полевщиков Г. Я. 159, 265, 279,
 520
 Полчин А. И. 229, 230, 233, 238,
 538, 539, 691, 809
 Полянина Г. Д. 488
 Понизов А. В. 550, 642, 653, 672,
 675, 677
 Пономарев В. П. 180
 Попов Г. М. 489
 Попов Е. М. 181
 Попов М. В. 181
 Попов С. Ф. 31
 Попова Т. С. 586
 Посудиевский А. Б. 490, 491
 Потокина Р. Р. 182
 Потресов Д. К. 183
 Презент Г. М. 513, 600
 Преображенская Е. И. 243, 304,
 494, 651
 Преслер В. Г. 321, 322
 Привалов Н. И. 52
 Присяжнюк И. Н. 705
 Приходько Н. К. 268
 Прохоров Б. И. 187
 Пугач И. И. 692, 792
 Пустовойтенко В. П. 645
 Пучков Л. А. 105, 141, 188-196,
 255, 266, 275, 276, 495, 535, 650,
 864
 Пчелкина И. А. 720
 Пысенков В. Г. 293
Р
 Радченко А. Г. 753, 845
 Радченко В. 775
 Радченко С. А. 498
 Разумняк Н. Л. 295
 Рахно В. 402
 Рева Н. И. 464
 Резников Е. Л. 505
 Ремезов А. В. 10, 11, 200, 258, 380,
 598, 654-656, 669
 Репецкий В. В. 280
 Репка В. В. 280
 Ржевский В. В. 305, 657
 Риб С. В. 146, 470

Родин Р. И. 159, 201, 202, 648
Розанцев Е. 59
Романчук А. Л. 52
Рубан А. В. 157
Рубан А. Д. 72, 140, 158, 178, 203-212, 242, 256, 257, 272, 297, 466, 471, 493, 507, 508, 547, 548, 701, 817, 820
Руденко Ю. Ф. 391
Рудько Г. І. 213
Рыбалкин Л. А. 214, 821, 822
Рыжков В. Г. 215
Рылов В. Г. 148
Рябцев А. А. 159
Рябцев О. В. 755, 756, 815
Рябцева А. А. 97
Рябченко А. С. 631

С

Савенко Л. В. 53, 823
Савинова М. 509
Савощенко М. О. 387
Савченко А. В. 93, 317-319, 761, 852
Сагайдак И. Д. 828
Сагинов А. С. 216
Садов А. П. 55, 217, 218, 500, 536, 550, 662, 664, 672, 778, 808, 836, 837
Садовский Г. И. 90
Садчиков В. А. 243, 303, 349, 631
Сажин П. В. 54, 126, 199, 259-261, 452
Салихов А. Ф. 54, 199, 262
Самаров Л. Ю. 524
Сапегин В. Н. 819
Сахаров Н. М. 626
Сафонов О. І. 510
Свербихин Ю. Г. 595
Светлаков Ю. 59
Свистун В. 760
Свистун В. К. 787
Світалка П. І. 406
Сейдахметов Е. К. 264
Семыкин Ю. А. 70, 400
Сенкус В. А. 104
Сенкус В. В. 104
Сергеев А. А. 549
Сергеев И. В. 38, 215, 220, 302, 466, 493, 511, 649, 713, 796, 825
Сергиенко Л. В. 826
Сергійченко Г. Л. 250
Сердюков А. С. 835
Сердюков С. В. 172, 173, 176, 794, 827, 835
Серегин А. С. 55, 92, 599, 619, 635, 658
Сидоренко А. А. 29
Сизиков Д. А. 586
Сизоненко О. А. 219
Сикора П. 656
Силин Д. П. 338
Силина Л. Б. 197
Сим С. В. 353
Синюгин В. М. 221
Сирош М. К. 762, 842
Скатов В. В. 485
Скопинцева О. В. 40
Скорбенко Н. С. 222
Скрицкий В. А. 252, 253, 478
Сластунов С. В. 30, 33, 62, 92, 105, 153, 154, 177, 188, 190-192, 196, 218, 223-239, 255, 275, 276, 341,

418, 475, 495, 500, 502, 512-517,
535, 550, 600, 638, 640, 641, 642,
650, 652, 653, 660-667, 672, 675-
677, 730, 799
Слащев И. Н. 518, 519
Слащева Е. А. 830
Слепцов Е. И. 2, 863
Смайлов С. А. 48
Сметанин В. С. 399, 642, 653, 675,
677
Смирнов А. 239
Смирнов В. Г. 592
Смирнов Н. С. 668
Смирнов М. И. 240, 525
Смирнов О. 364
Смирнов Р. О. 76
Смирнов С. Р. 648
Смыслов А. И. 241
Смыслов Д. 506, 659
Соколовский В. В. 510
Соловьев В. Б. 244, 281
Софийский К. К. 245-247, 254
Стадник Н. И. 389
Стариков А. П. 669, 805
Стариков Г. П. 487, 537
Стежко И. А. 287
Степаненко М. В. 704
Степаненко Я. 453
Стефанюк Б. М. 104
Стефлюк Ю. М. 229, 230, 233, 238,
284, 285, 316, 504, 559, 538, 539,
664
Сторонский Н. М. 282, 286, 727
Стоян Н. М. 728
Стратов В. Г. 287
Стрельцов Е. К. 712

Стрельцова Е. Н. 25
Стрельченко В. В. 274
Стукало В. А. 526, 540
Сятковский С. Л. 359, 573, 740,
851
Т
Тайлаков В. О. 23, 156, 241, 291
Тайлаков О. В. 23, 241, 288-291
Талапкеров А. Ш. 243
Таран И. С. 449
Таткеева Г. Г. 838
Таттимбеков Е. М. 37
Тациенко А. Л. 431, 432, 434
Темиряева О. А. 262
Терентьев Б. Д. 292
Тимофеев В. В. 842
Тимофеева Т. Б. 670, 803
Тимошенко А. М. 541
Тимошенко К. А. 541
Титов В. И. 784
Тищенко В. А. 299
Ткачев Д. В. 293
Ткаченко Д. А. 840
Товстогань Ю. Т. 841
Толстунов С. А. 529
Тонких В. И. 561, 671
Торгунаков Д. В. 185, 542-544
Торро В. О. 200, 598
Тризно С. К. 265, 279, 695
Трубецкой К. Н. 136, 545-548
Труфанов А. В. 148
Труфанов В. Н. 148
Тумайкин М. П. 536
Турчин В. 839
Турчин В. А. 752, 776, 806, 828
Тхориков И. Ю. 501

Тытюк Н. Н. 504, 338, 539
Тюгаев Р. А. 549

У

Удодов Д. Б. 691
Умнов Ю. 306
Усаченко Б. М. 389
Усов А. В. 754
Устинов Н. И. 31
Устюгов Е. А. 656
Уткаев Е. А. 156, 291

Ф

Федоров Е. В. 307
Федотов С. Н. 553
Федунец Н. И. 308
Фейт Г. Н. 255, 309-311
Филатов Ю. В. 552, 846
Филатьев М. В. 360, 573, 738, 793,
834
Филимонов П. Е. 338, 744, 814,
816, 847
Фоминых Е. И. 674
Фомичев С. Г. 104
Фрейдин А. М. 843
Фролова I. С. 704
Фрянов В. Н. 56, 104, 417
Фрянова О. В. 56, 417

Х

Хайдина М. Л. 605
Хакимжанов Т. Е. 313, 848
Халимендииков Е. Н. 752, 802, 817,
839, 848, 850
Хапилова Н. С. 553
Харин Е. Н. 851
Харитонов В. Г. 654, 669
Харченко А. В. 81, 818

Хаутиев А. М.-Б. 33, 314, 315, 475,
777, 778

Хлудов С. И. 655
Ходот В. В. 312
Ходырев Е. Д. 96, 361
Хозяйкина Н. В. 772
Хоминец З. Д. 729
Хоппе С. 367, 479
Хрюкин В. Т. 586, 727
Худин Ю. Л. 532
Хуснутдинов Р. Б. 316, 437

Ц

Цивилев С. В. 705
Цирель С. В. 45, 294, 763
Цупов М. Н. 317-319, 852
Цыганков Д. А. 318

Ч

Чекменев А. Ю. 703
Чемерис И. Ф. 379
Чепенко А. В. 150
Чеперина Т. А. 753
Чепурной Д. С. 693
Черданцев А. М. 29
Черданцев Н. В. 321, 322
Череватский Д. Ю. 849
Чередникова В. В. 814
Чередниченко Ю. Я. 756
Черман М. Г. 865
Черников П. В. 683
Чернов О. И. 843
Черняев М. В. 323
Чурашев В. Н. 596
Чудовська А. К. 387
Чхан Н. В. 845

Ш

- Шабаров А. Н. 294, 325, 628
Шайдо С. П. 141
Шайдорова И. М. 595
Шальнов Н. А. 53
Шарапова М. Д. 118, 119, 444, 445
Шарипов Н. Х. 263585, 635
Шатиров С. В. 554
Шахматов В. Я. 693
Шахназарян Б. С. 521
Шахторин. И. О. 788
Шашенко А. Н. 645, 772
Шванкин М. В. 44
Швачко Е. В. 286
Швец А. И. 678, 679
Швец И. А. 513
Шевелев Г. А. 555
Шевелев В. Л. 752, 828, 831, 865
Шевелев Ю. А. 598
Шевченко Е. В. 112
Шевченко В. Ф. 326
Шевченко Л. А. 327-333, 505, 556, 557, 680, 853-856
Шеек В. М. 864
Шепелева С. А. 857
Шепелевич В. Д. 359
Шепотько В. И. 759
Шестопалов А. В. 334
Шик В. М. 602
Шило А. В. 565
Шилов А. А. 639, 728, 730, 757, 758
Шилов М. А. 639
Шилова Т. В. 176, 335, 415, 794, 821, 827, 835
Шинкевич М. В. 98, 99, 336, 337, 610
Шиптенко А. В. 743
Шипулин А. В. 120
Ширин Л. Н. 858
Шитиков В. А. 626
Шльонзак Н. 558
Шльонзак Я. 558
Шмат В. Н. 122, 234, 515, 559, 560, 652, 665, 666
Шматовский Л. Д. 807
Шмелев А. И. 416
Шмидт И. М. 635
Шмидт М. В. 326, 561
Шмидт-Федотова И. М. 353
Шубина Е. А. 562, 563, 681, 859-862
Шубина Н. А. 682, 862
Шувалов Ю. В. 683
Шульга В. 453

Щ

Щеголев С. П. 85

Э

Эннс А. А. 485, 525

Ю

Юров А. А. 57

Юров В. М. 838

Ютяев Е. П. 154, 177, 224, 227, 228, 234, 340-342, 418, 500, 502, 516, 566, 567, 599, 636, 638, 663, 676, 701, 808

Юрман Н. Л. 684, 866

Юшков Е. 775

Юшков Е. А. 644, 806

Юшков И. А. 867, 868

Я

Яворский Б. Н. 267

Ягнышева Т. В. 343

Яйцов А. А. 869

Яковенко А. В. 705

Яковец И. В. 583

Яковицкая Г. Е. 445

Яковлев Д. В. 568

Ялпута Е. А. 761

Ярешко А. А. 726

Яровая Т. И. 830

Ярошенко В. В. 430

Яхиль М. Г. 142

Ященко И. А. 503, 569

СПРАВОЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ДЕГАЗАЦИЯ ШАХТ

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ (1960–2019 гг.)

Составители: В. А. Клевая, О. Ю. Васильева
Художественное оформление обложки: Н. В. Чернышова

Заказ № 308.

Формат 60x84^{1/16} Бумага офс. Печать RISO.

Издательство не несет ответственность за содержание
материала, предоставленного автором к печати.

Издатель и изготовитель:

ГОУ ВПО ЛНР «Донбасский государственный технический университет»
пр. Ленина, 16, г. Алчевск, ЛНР, 94204

(ИЗДАТЕЛЬСКО-ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, ауд. 2113, т/факс 2-58-59)

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя и распространителя
средства массовой информации МИ-СГР ИД 000055 от 05.02.2016