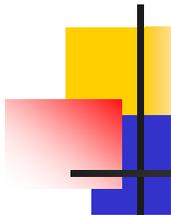


# Особенности формирования проблемно-ориентированной базы данных «Метан в угольных шахтах»\*

В.В. Рыкова, Е.И. Лукьянова

*Государственная публичная научно-техническая  
библиотека СО РАН*

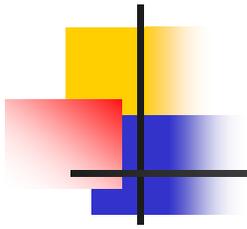
*\*Работа выполнена в рамках Международного  
интеграционного проекта № 60 «Комплексные  
междисциплинарные исследования факторов прогноза и  
генезиса внезапных выбросов и взрывов метана в угольных  
шахтах России и Украины»*



*Международный интеграционный проект  
«Комплексные междисциплинарные исследования  
факторов прогноза и генезиса внезапных выбросов и  
взрывов метана в угольных шахтах России и Украины»*

---

- *ГПНТБ СО РАН должна создать ПОБД «Метан в угольных шахтах» и аналитический обзор*
- *Глубина ретроспективы БД - 30 лет (1980-2010 гг.)*
- *Проект рассчитан на 3 года:  
2009 г. – подготовительный этап  
2010 г. – формирование реферативной БД  
2011 г. – окончательная редакция ПОБД,  
создание аналитического обзора,  
представление БД в Интернет.*

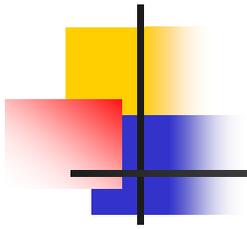


## *Библиографическая обеспеченность темы*

---

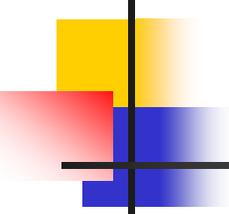
- Перечень литературы по борьбе с внезапными выбросами угля, породы и газа (1925 - 1979 гг.) / АН СССР, Ин-т горн. дела им. А.А. Скочинского; сост. А.В. Орлова. М., 1981. 360 с.
- Совершенствование прогноза метанообильности подготовительных выработок: обзор / С.П. Казаков [и др.]. М.: ЦНИЭИуголь, 1992. 34 с.

# Отечественные и зарубежные БД, включающие материал по теме

- 
- БД ВИНТИ «Горное дело» - в разделе «В» отражены отечественные и зарубежные публикации, патентная литература, депонированные рукописи с 1981 г.
  - БД Информрегистра - 4 ведомственные БД, свободный доступ через Интернет к которым невозможен:
    - «Качество углей России с использованием компьютерной ГИС-технологии»;
    - «Угольная промышленность в Российской Федерации»
    - «Угольная промышленность России»;
    - «Угольные ресурсы России».
  - зарубежные БД, включающие информацию по горному делу - «Current Contents: Engineering, Computing & Technology» и «Journal Citation Reports - Science Edition».

# Предварительный вариант рубрикатора ПОБД

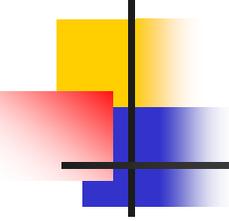
- 1. Состояние проблемы метана на угольных шахтах
- 2. Факторы, влияющие на метано(газо)выделение
  - 2.1. Природные
  - 2.2. Производственные
- 3. Процессы метано(газо)выделения на угольных шахтах
- 4. Внезапные взрывы и выбросы метана на угольных шахтах
- 5. Методы контроля метано(газо)выделения на угольных шахтах
- 6. Способы управления метано(газо)выделения на угольных шахтах
  - 6.1. Вентиляция
  - 6.2. Дегазация



## 2 этап формирования ПОБД

---

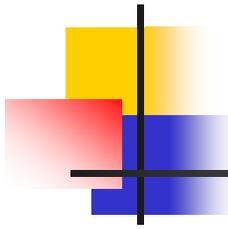
- Основой для создания ПОБД послужили РЖ ВИНТИ «Горное дело», прикнижная и пристатейная библиография, доступные ресурсы Интернет
- Текущее пополнение осуществляется путем обследования обязательного экземпляра, получателем которого является ГПНТБ СО РАН; зарубежных изданий, получаемых по подписке и международному книгообмену, удаленных БД
- Реферирования документов (просмотр de visu, ввод готовых рефератов)
- Пересмотр предметного рубрикатора



# Каждый документ ПОБД включает

---

- полное библиографическое описание,
- расширенную аннотацию или реферат,
- рубрики ГРНТИ, предметную и тематическую
- монографические издания снабжены индексами УДК и ББК

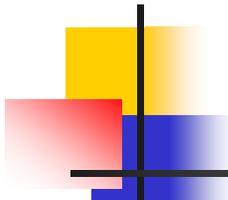


# Виды документов в ПОБД

---

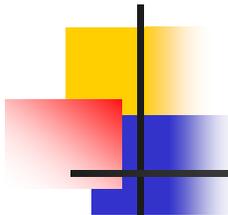
- монографии,
- статьи из журналов и научных сборников,
- материалы конференций, симпозиумов, конгрессов,
- словари, справочники, учебные пособия,
- авторефераты диссертаций,
- обзоры,
- методические рекомендации,
- патенты,
- депонированные рукописи,
- отчеты

# Поиск в ПОБД возможен по

- 
- 
- разделам вышеназванных рубрикаторов,
  - авторам, редакторам, составителям,
  - году, месту издания, издающим организациям
  - словам и словосочетаниям из заглавий и аннотаций (рефератов),
  - географической ссылке (при ее наличии в документе),
  - виду и языку публикации.
  - При необходимости возможно объединить поисковые поля и осуществить «сложный» поиск по нескольким параметрам одновременно.

# Переработанный рубрикатор ПОБД «Метан в угольных шахтах»

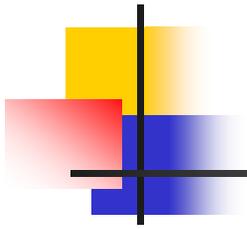
- **01.** Состояние проблемы метана на угольных шахтах. Нормативно-правовые акты.
- **02.** Факторы, влияющие на метано(газо)выделение
  - **02.1.** Природные
  - **02.2.** Производственные
- **03.** Процессы метано(газо)выделения на угольных шахтах
- **04.** Внезапные взрывы и выбросы метана на угольных шахтах
- **05.** Методы прогноза и контроля метано(газо)опасности на угольных шахтах
  - **05.1.** Приборы для прогноза и контроля
  - **05.2.** Геофизические методы прогноза и контроля
- **06.** Способы управления (предотвращения) метано(газо)опасности на угольных шахтах
  - **06.1.** Вентиляция
  - **06.2.** Дегазация
    - **06.2.1.** Биотехнологии
    - **06.2.2.** Гидрорасчленение
    - **06.2.3.** Скважинная
  - **06.3.** Увлажнение
  - **06.4.** Прочие
- **07.** Использование (утилизация) метана(газа) угольных месторождений



# Завершающий этап формирования ПОБД – 2011 г.

---

- ввод в промышленную эксплуатацию ПОБД «Метан в угольных шахтах» (предполагаемый объем около 5000 документов за период с 1980 по 2010 гг.),
- библиометрический анализ БД в целом или отдельных направлений исследований,
- подготовка аналитического обзора
- представление в свободном доступе в Интернете



# Информацию из БД собственной генерации ГПНТБ СО РАН можно получить

---

- по электронной почте  
[onb@spsl.nsk.ru](mailto:onb@spsl.nsk.ru) - Отдел  
научной библиографии
- в свободном доступе в  
Интернете по адресу  
[www.spsl.nsc.ru](http://www.spsl.nsc.ru)



# УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения РАН

[Епа](#)  
[Портал СО РАН](#)

## Общая информация

- Паспорт организации
- История библиотеки
- Библиотека сегодня
- Устав
- Администрация
- Структура библиотеки
- Отделение ГПНТБ СО РАН
- Вакансии
- Электронные каталоги и БД**
- Новые поступл. литературы
- Электронная библиотека
- Виртуальная справ. служба
- Опред. индекса цитируемости
- Читателям

- Как нас найти
- График работы
- Правила пользования
- План-схема
- Фонды, читальные залы
- Услуги библиотеки
- Услуги обменного фонда
- Информ. мероприятия
- Выставки
- Вернисажи
- Класс Интернет
- Ресурсы Интернет

## Программы, проекты

- ИРБИС
- Корпоративный каталог библиотек Сибири

## КОНФЕРЕНЦИЯ "IT-технологии и электронные ресурсы в библиотеках"



**вниманию читателей: доступ к полным текстам научных журналов.**

### Новости, События

07.09.10	Цикл мероприятий, посвященный 65-летию Победы на Востоке и Году китайского языка в России, "Здравствуй Поднебесная!" (15 сентября - 15 октября)
07.09.10	В рамках форума "Интерна-2010" в ГПНТБ СО РАН планируется проведение двух мероприятий: семинара "Интеллектуальная собственность как фактор инновационного развития" (23 сентября) и информационной школы молодого учёного (24 сентября)
19.08.10	Уведомление о наименовании ГПНТБ СО РАН
22.07.10	В зале газет (5-й этаж, левое крыло, к. 516) открыт свободный доступ к самым популярным изданиям.
05.07.10	В июле ГПНТБ СО РАН представляет фотовыставку "Мой друг - CANON" Юрия СОКОЛОВА
05.07.10	7 июля в ГПНТБ СО РАН в 4/3 № 9 (3 этаж) в 16 часов состоится презентация книги ЛАРИСЫ КЛИЗ (Горбаченко) "ОПЯТЬ ДУША ЗАГОВОРИЛА"
18.06.10	Итоги обучающих семинаров Сибирского регионального библиотечного центра непрерывного образования
17.06.10	В ГПНТБ СО РАН открыт доступ к базе данных POLPRED ( <a href="http://www.POLPRED.com">www.POLPRED.com</a> )
15.05.10	Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК от 09.03.10
13.05.10	С 8 мая в ГПНТБ СО РАН (3 этаж, левый холл) проходит выставка ВЕНИАМИНА ЧЕБАНОВА "ДОРОГАМИ ВОИНЫ"
06.05.10	9 мая - День Победы - остается неизменным. Помним, Гордимся.
20.04.10	23 апреля 2010 г. Всемирный день книг и авторского права. (11.00 - Встреча-презентация с авторами научных работ - учеными ГПНТБ СО РАН)
14.04.10	Молодым учёным Новосибирского научного центра СО РАН "Информационная школа молодого учёного", апрель 2010
30.03.10	Участие в выставках "УчСиб - 2010" и "Книга Сибири - 2010"
30.03.10	Новые издания ГПНТБ СО РАН
26.03.10	Обслуживание людей с ограниченными возможностями

## Библиотечному сообществу

- ЦБС СО РАН
- Конференции
- НИР
- Непрерывное образование
- Аспирантура
- Диссертационный совет
- Международный книгообмен
- Издания ГПНТБ СО РАН
- Журнал "Библиосфера"
- Полезные ссылки

Сотрудничество:  
НГПУ, НБО, РБА, РФФИ, РГНФ

поиск по сайту  
через Яндекс

Новосибирск  
Пнд, 20/09  
+14...+16 °C  
GISMETEO

© 1998-2010  
[www.spsl.nsc.ru/](http://www.spsl.nsc.ru/)

# ДОСТУП К БАЗАМ ДАННЫХ в Интернете

Выбор группы БД - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Вперед Остановить Обновить Домой Поиск Избранное Журнал Почта Размер

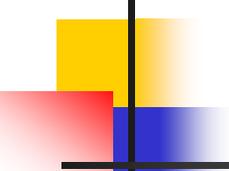
Адрес <http://www.spsl.nsc.ru/cgi-bin/group.exe/> Переход Ссылки

## Выбор группы баз данных для режима поиска ЭКСПЕРТ

Далее... Выделить все Отменить все Справка

- ЭЛЕКТРОННЫЕ КАТАЛОГИ ГИПТБ СО РАН
- БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ГИПТБ СО РАН
- БАЗА ДАННЫХ МЕЖДУНАРОДНОГО КНИГООБМЕНА
- БАЗЫ ДАННЫХ ЦЕНТРА НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
- ПОЛНОТЕКСТОВЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ ГИПТБ СО РАН
- ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ И БАЗЫ ДАННЫХ СПЕЦ-КИ ДЛЯ НЕЗРЯЧИХ И СЛАБОВИДЯЩИХ
- ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ И БАЗЫ ДАННЫХ ЦНСХБ СО РАСХН
- CURRENT CONTENTS `AGRICULTURE, BIOLOGY & ENVIRONMENTAL`
- CURRENT CONTENTS `ARTS & HUMANITIES`
- CURRENT CONTENTS `CLINICAL MEDICINE`
- CURRENT CONTENTS `ENGINEERING, COMPUTING AND TECHNOLOGY`
- CURRENT CONTENTS `LIFE SCIENCES`
- CURRENT CONTENTS `PHYSICAL, CHEMICAL AND EARTH SCIENCES`
- CURRENT CONTENTS `SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCE`
- CURRENT CONTENTS PROCEEDINGS
- JOURNAL CITATION REPORTS
- РЖ ВИНТИ

Готово Интернет



# Формат документа

- **Методы прогноза и** способы предотвращения выбросов газа, угля и пород / Ю.Н. Малышев, А.Т. Айруни, Ю.Л. Худин, М.И. Большинский ; Рос. акад. наук, Акад. горн. наук. - М. : Недра, 1995. - 352 с. - Библиогр.: с. 345-347 (43 назв.). - **ISBN** 5-247-03235-7.
- **ГРНТИ** **ББК**
- 52.35.29 И310.18-642
- 52.13.35 И181.11
- **Шифр рубрикатора**
- 06
- 05
- 04
- 02
- **Предметные рубрики:**
- Угольные шахты
- Метаноносные пласты
- Газодинамика
- Прогноз
- Предотвращение
- **Аннотация:** В книге рассмотрены результаты теоретических, лабораторных и шахтных исследований выбросов газа, угля и породы. Описаны условия возникновения и протекания газодинамических явлений в метаноносных угольных шахтах. Показаны взаимосвязь и характер процессов перераспределения напряжений и преобразования газоносного угля на атомарном, молекулярном, надмолекулярном и макроуровнях под влиянием геологических и технологических факторов. Приведены новые способы прогноза выбороопасности

Благодарим за внимание!

