



Научная библиотека
Государственного образовательного учреждения высшего образования
Луганской Народной Республики
«Донбасский государственный технический институт»

Тематическая

книжная

выставка

Техника и технология подземной добычи угля



Сектор научной литературы и патентной
документации Ауд. 204

Выполнила: библиотекарь
Юрова Ирина Васильевна

Подземный способ добычи угля

Применяется, если пласт залегает слишком глубоко.
При углублении разреза (угольного карьера) выгоднее вести разработку месторождения подземным способом.

Способы разработки

Способ добычи угля зависит от глубины его залегания.

Подземная добыча – это устройство шахт, ведущих в огромные угольные бассейны.

Шахта – промышленное предприятие, осуществляющее добычу полезных ископаемых с помощью системы подземных горных выработок.

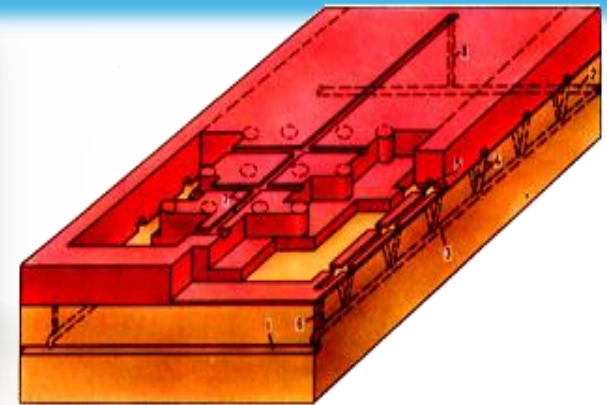


✓ *Разработка лавами*

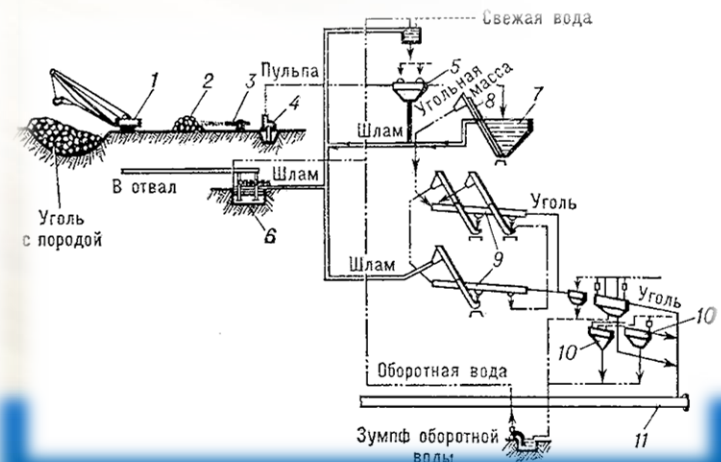
Эффективность шахт намного выше, чем на разрезах. Уголь добывается более качественный – в нём меньше примесей.

Опасность метода:

- возможные выходы газа,
- подтопления,
- обвалы.



✓ *Камерно-столбовая разработка*



✓ *Гидравлическая добыча угля*

Донбасский государственный технический институт

Это крупный научный и культурный центр, который имеет богатейшие традиции в подготовке высокопрофессиональных кадров для многих отраслей промышленности.

Создан в 1957 году как горно-металлургический институт.



ДонГТИ сегодня – это динамично развивающийся многопрофильный научно-образовательный, исследовательский и культурный центр

Луганской Народной Республики, который осуществляет подготовку кадров для базовых отраслей промышленности, имеющий богатые традиции и уверенно смотрящий в будущее.

Я – ГОРНЫЙ ИНЖЕНЕР!



Шестой корпус ДонГТИ.
Здание горного факультета.



ГОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ ДонГТИ

Горный факультет – одно из ведущих базовых учебно-научных подразделений института.

Обеспечивает горнодобывающую отрасль научными и инженерно-техническими кадрами.

Основан как и Коммунарский горно-металлургический институт в 1957г.

КАФЕДРЫ ФАКУЛЬТЕТА:

- разработки месторождений полезных ископаемых;
- строительных геотехнологий;
- маркшейдерии, геологии и геодезии;
- охраны труда;
- экологии и безопасности жизнедеятельности.

Коллектив преподавателей и студентов горного факультета в течение многих лет активно проводит научные исследования, которые имеют большое практическое значение.



Шульгин
Павел Николаевич
Декан, доцент, к.т.н.

Многие из выпускников факультета занимают высокие руководящие должности не только в Донбассе, но и в России и странах дальнего зарубежья.

Увлекательный мир горного производства открывается студенту-горняку

Наши выпускники пешком
шахтой не ходят



Измеряем быстро и
качественно

Студенты получают общенаучную,
горную и специальную подготовку,
слушают мультимедийные лекции,
ведут исследования и выступают на
международных конференциях,
проходят интересные учебные и
производственные практики.

Молодцы и умные



Студенты – наша
гордость!



Пройдем через гору



Спасатели биосферы



Уголь на-гора



Геологический музей

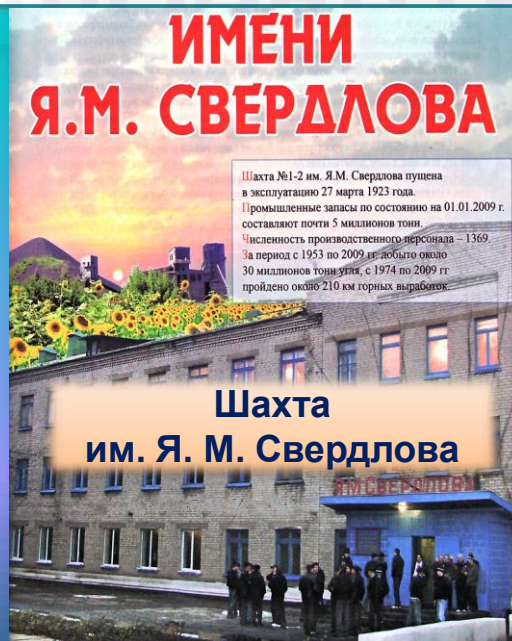


Подземные
сокровища

УГОЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЛНР «СВЕРДЛОВАНТРАЦИТ»



**Шахта «Должанская –
Капитальная»**



ИМЕНИ Я.М. СВЕРДЛОВА

Шахта №1-2 им. Я.М. Свердлова пущена
в эксплуатацию 27 марта 1923 года.
Промышленные запасы по состоянию на 01.01.2009 г.
составляют почти 5 миллионов тонн.
Численность производственного персонала – 1369.
За период с 1953 по 2009 гг. добыто около
30 миллионов тонн угля, с 1974 по 2009 гг.
пройдено около 210 км горных выработок.

**Шахта
им. Я. М. Свердлова**



«КРАСНЫЙ ПАРТИЗАН»

Сдана в эксплуатацию 25 июня 1958 года
с проектной мощностью 750 тыс. тонн угля в год.
На балансе шахты более 85 млн. тонн.
Численность производственного персонала — 3700 чел.
За годы эксплуатации «Красного партизана»
коллектив добыл почти 60 млн. тонн угля,
прошел более 100 км подземных выработок.

**Шахта
«Красный партизан»**



**Шахта
«Цетросоюз»**

Закрыта в 2020г.

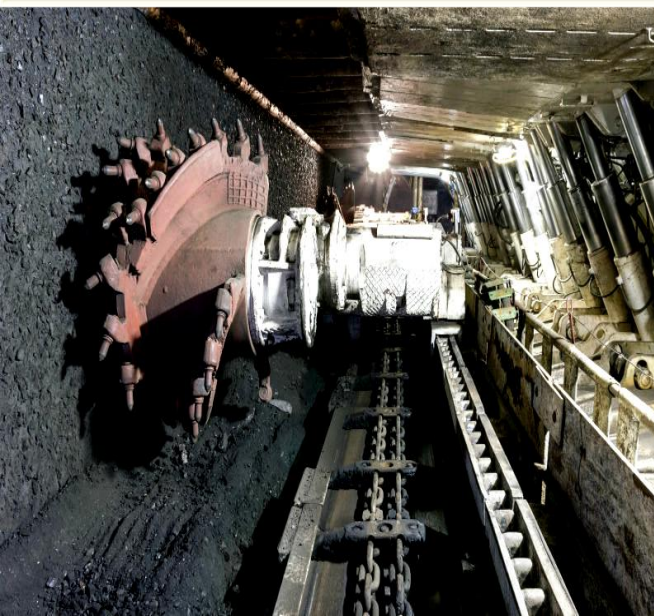
**С 1.05.2020 года –
ГУП ЛНР РТК
«Востокуголь»**



**Шахта
«Харьковская»**



Подземная добыча угля



Техника и технология подземной добычи угля

А.С. БИРАБЕДИ
НАУКОВОЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

ПРОЦЕССЫ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТ

ПОДЗЕМНАЯ РАЗРАБОТКА ПЛАСТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Л.А. Пучков
Ю.А. Жемелевский

ПОДЗЕМНАЯ РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ТОМ 2



НАУКОВОЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

ПОДЗЕМНАЯ ГИАДРОМОБИЛЬНАЯ УГЛЯ

ТЕХНОЛОГИЯ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКИ ПЛАСТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Ю.И. ЧИРКОВ
А.Р. ЧЕРНЕНКО

ПОДЗЕМНАЯ РАЗРАБОТКА МОЩНЫХ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ



ВЫСШЕЕ ГОРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

П.В. ЕГОРОВ
Е.А. БОБЕР
Ю.Н. КУЗНЕЦОВ
О.В. МИХЕЕВ
Б.В. КРАСИЛЬНИКОВ

ПОДЗЕМНАЯ РАЗРАБОТКА ПЛАСТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

ПРАКТИКУМ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

ББК 25
693

УДК 622.62
693

В. И. Бондаренко, А. И. Писарь

ТЕХНОЛОГИЯ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ УГЛЯ

1992-1993

И.Л. ЧЕРНЯК, С.А. ЯРУНИН,
Ю.И. БУРЧАКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ УГЛЯ

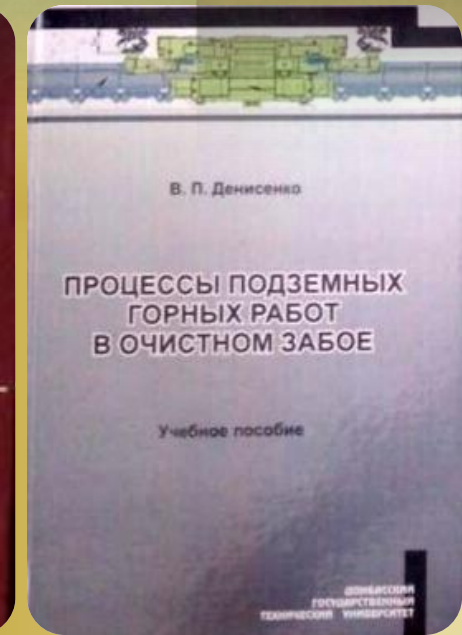
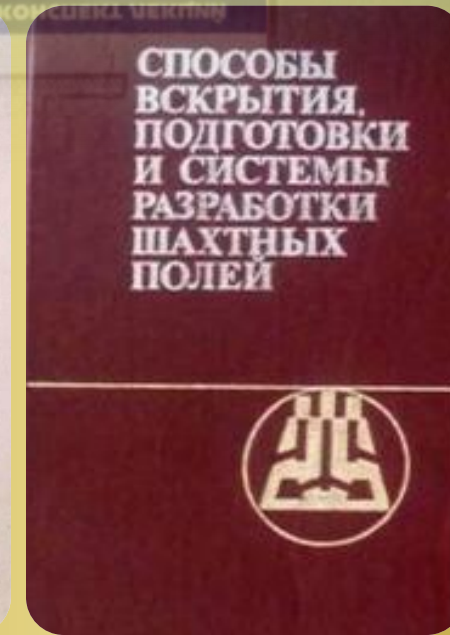
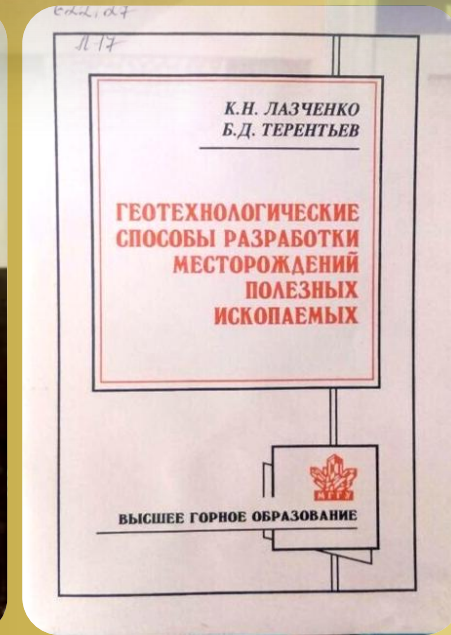
О. Л. Кизияров,
А. П. Болотов,
А. И. Мележик

ПОДЗЕМНАЯ РАЗРАБОТКА
ПЛАСТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Часть 1

Практикум

Техника и технология подземной добычи угля



Уважаемые пользователи!

Научная библиотека ДонГТИ предлагает:

Электронная доставка документов —
бесплатный заказ электронных копий статей,
фрагментов книг из фонда библиотеки. Заказы
принимаются в online-режиме, независимо от
того, являетесь ли Вы читателем библиотеки
или нет!



Виртуальная справочная служба —
выполняет запросы, связанные с поиском
разного спектра информации. Виртуальная
справка поможет Вам получить информацию о
книгах, статьях, Интернет-ресурсах, а также
составить список литературы по конкретной
теме. Воспользуйтесь виртуальной справкой, и
вы сэкономите свое время!



Порядок заказа и предоставления услуги читайте на сайте Научной
библиотеки ДонГТИ <http://library.dstu.education>



**Ждём вас по адресу: г. Алчевск, ул. Ленинградская, 45а,
Научная библиотека ДонГТИ**