





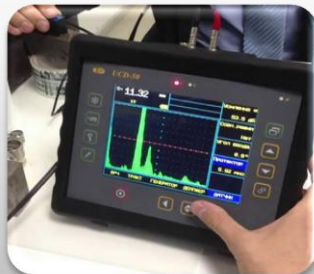
Наши ориентиры



Основной стратегией научно-исследовательского центра «Горный научный центр» являются высокое качество и минимальные сроки выполнения работ



В процессе реализации поставленных задач в максимальной степени учитываются интересы заказчиков, что делает наши проекты экономически выгодными



Техническая оснащенность соответствует всем современным требованиям, предъявляемым в области исследований

Ключевым фактором успеха являются высокая квалификация и профессионализм сотрудников



Преимущества работы с нашим центром



Ориентация на заказчика

- У нас нет длинной цепочки менеджеров и директоров, поэтому с нами удобно работать.

Ответственность

- Для нас это основа эффективного управления проектами

Постоянство

- Стремимся сделать заказчика нашим постоянным клиентом

Преданность делу

- Нам бесконечно нравится то, что мы делаем. Именно поэтому мы достигаем наивысших результатов

Верность клиенту

- Наш успех немыслим без успеха наших клиентов. Мы работаем на благо клиентов и добиваемся успехов вместе с ними

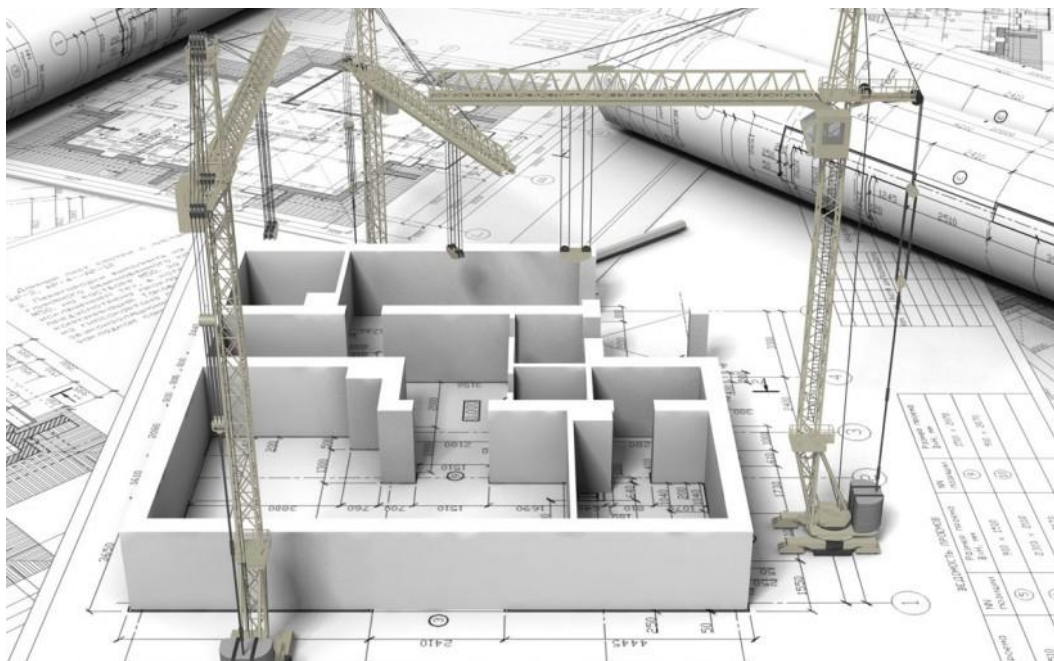
Движение вперед

- Мы активно развиваемся, достигая поставленных целей. Наша новая цель всегда стоит на порядок выше предыдущей



Предлагаем Вам свои услуги:

Промышленное и гражданское проектирование



- открытые горные работы
- подземные горные работы

- промышленные здания и сооружения
- многоквартирные и частные дома





Предлагаем Вам свои услуги:

Разработка проектной документации



- строительства
- реконструкции

- технического и технологического перевооружения предприятий



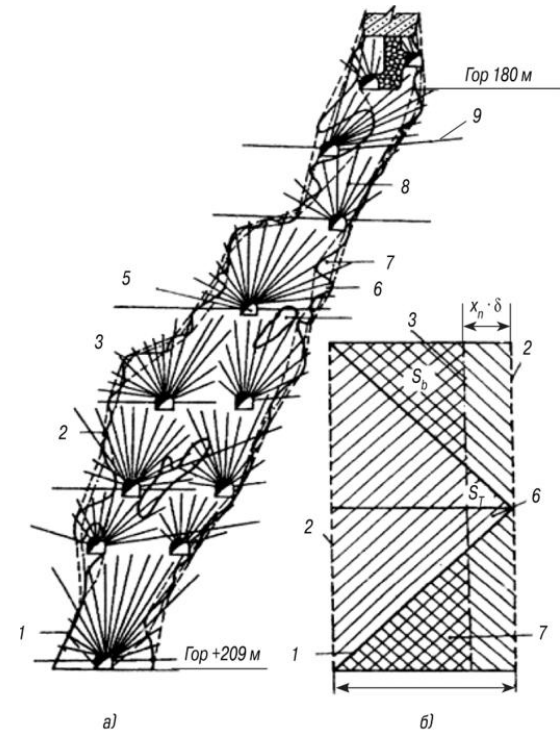


Предлагаем Вам свои услуги:

Разработка технических
проектов отработки запасов
полезных ископаемых

Разработка информационных
проектов по перспективным
участкам недр с целью
лицензирования

Разработка ТЭО постоянных и
временных кондиций





Предлагаем Вам свои услуги:

Разработка бизнес-планов



- концепций развития предприятий
- Независимая оценка и аудит технического состояния производства горнодобывающих предприятий

- инвестиционных проектов строительства





Предлагаем Вам свои услуги:

Инженерные изыскания



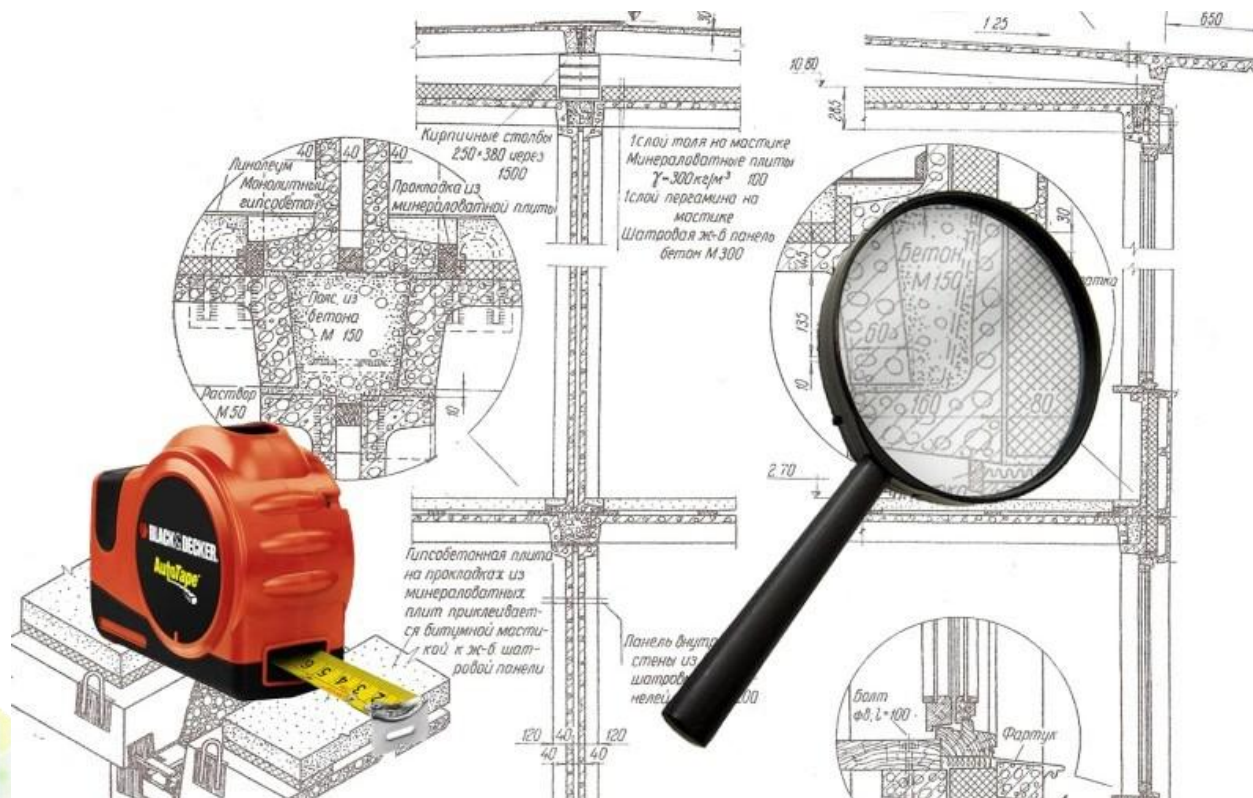
- геодезические
- геологические
- экологические
- гидрометеорологические





Предлагаем Вам свои услуги:

Обследование строительных конструкций



- проект усиления

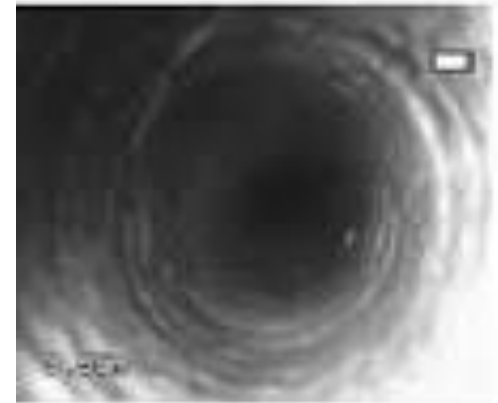
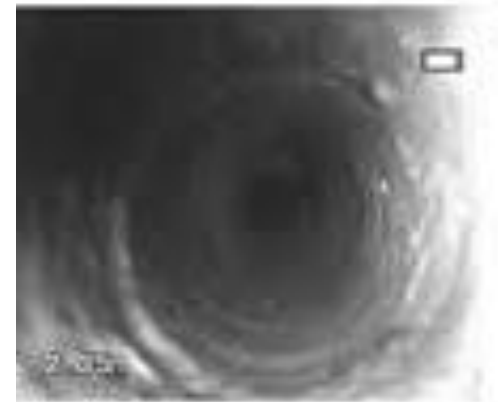
- определение технического состояния и остаточного ресурса





Предлагаем Вам свои услуги:

- Независимая оценка и аудит технического состояния производства горнодобывающих предприятий
- Проектирование очистных сооружений
- Инженерно-геофизическое обследование углепородного массива
- Обследование горных выработок с применением эндоскопа
- Разработка и обоснование схемы анкерного крепления горных выработок





Предлагаем Вам свои услуги:

- Подземная газификация углей
- Строительство и ввод объектов в эксплуатацию
- Строительный контроль
- Сопровождение при лицензировании
- Авторский надзор
- Решение нестандартных задач





Предлагаем Вам свои услуги:

Экспертиза промышленной безопасности



- проектной документации

- технических устройств
- зданий и сооружений





Предлагаем Вам свои услуги:

Центры и научные структуры



- лаборатория неразрушающего контроля
- химическая лаборатория





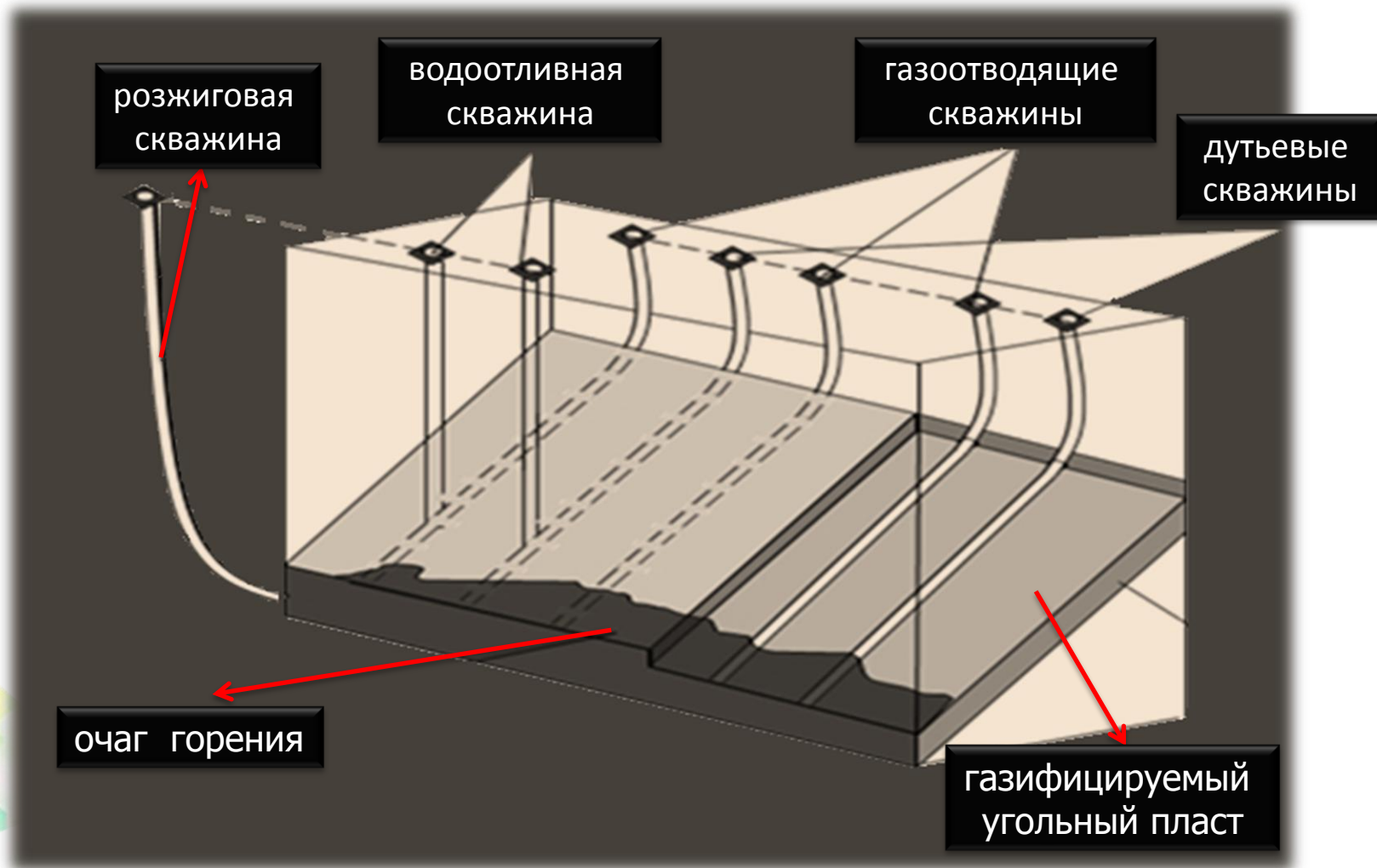
Технология подземной газификации угля (ПГУ) – нетрадиционный способ разработки угольных месторождений, имеющий стратегическое значение для России и открывающий новые возможности в отработке угольных пластов со сложными горно-геологическими условиями залегания, совмещающий добычу, обогащение и переработку угля.

В основе технологии лежит бесшахтный метод подготовки подземных газогенераторов. Сначала бурятся скважины до угольного пласта с последующим их соединением по пласту. В зависимости от горно-геологических условий и принятой системы работ применяются вертикальные, наклонные и наклонно-горизонтальные скважины.

После этого в толще угольного пласта создается управляемый очаг горения, в котором протекает процесс газификации. Особенности технологии позволяют использовать даже те месторождения, разработка которых традиционными способами неэффективна.

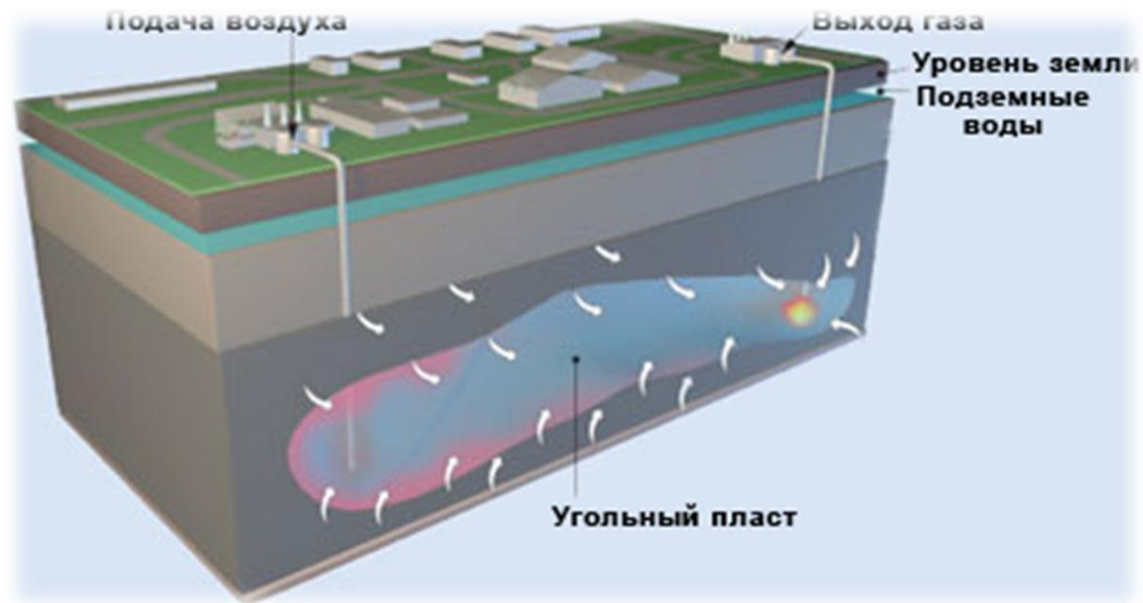


Технологическая схема газификации углей





Технологическая схема газификации углей



применение усовершенствованной схемы газификации и конструкции подземного газогенератора с целью активного и непрерывного взаимодействия окислителя с реакционной поверхностью огневого забоя

сравнительно высокая устойчивость и стабильность процесса газообразования

возможность инженерного управления процессом газификации

снижение объема бурения за счет уменьшения количества эксплуатационных скважин

повышение КПД газификации



Программное и техническое оснащение

«СибГИУ» имеет большой опыт применения сейсмических методов исследования углепородного массива с целью уточнения их геологического строения.

За время работы в данной области освоены передовые технологии проведения полевых работ, обработки и интерпретации сейсморазведочных материалов с учётом геологических особенностей и условий их использования на угольных месторождениях Кузбасса. Для непростых геологических условий адаптированы и оптимизированы как специальные программные продукты, так и разработаны собственные инструменты и утилиты. Имеющееся в распоряжении компании геофизическое оборудование позволяет решать широкий спектр задач, основные из которых:

- Шахтное сеймопросвечивание угольных пластов вдоль выемочных столбов;
- Наземные геологоразведочные работы с глубиной исследования до 500 м;
- Наземные геологоразведочные работы с глубиной исследования до 1500 м.

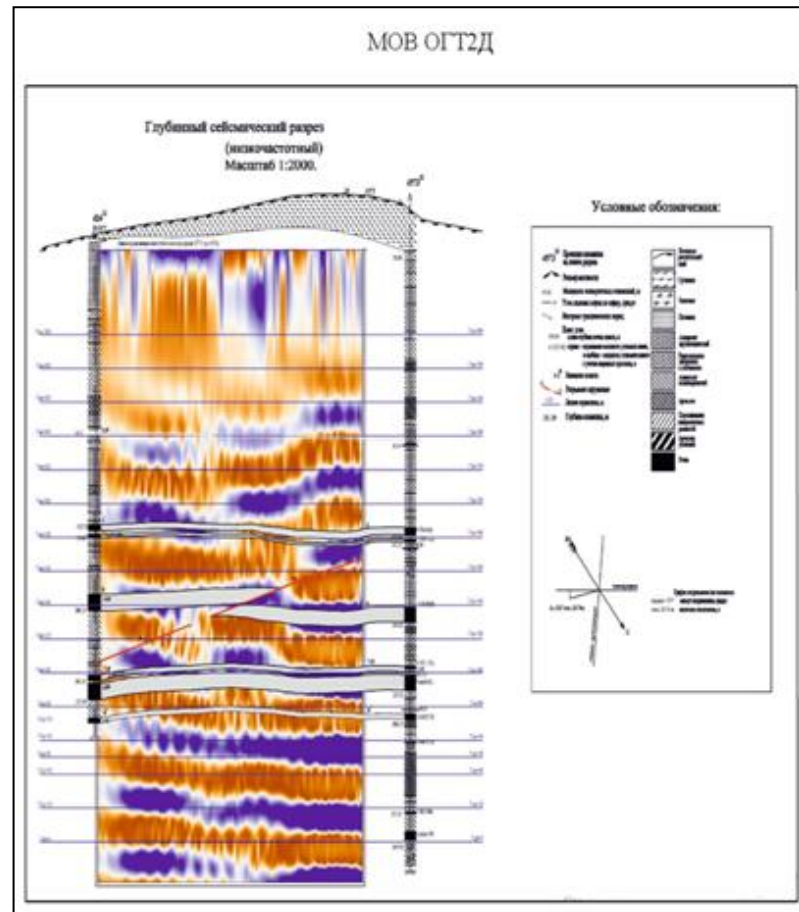
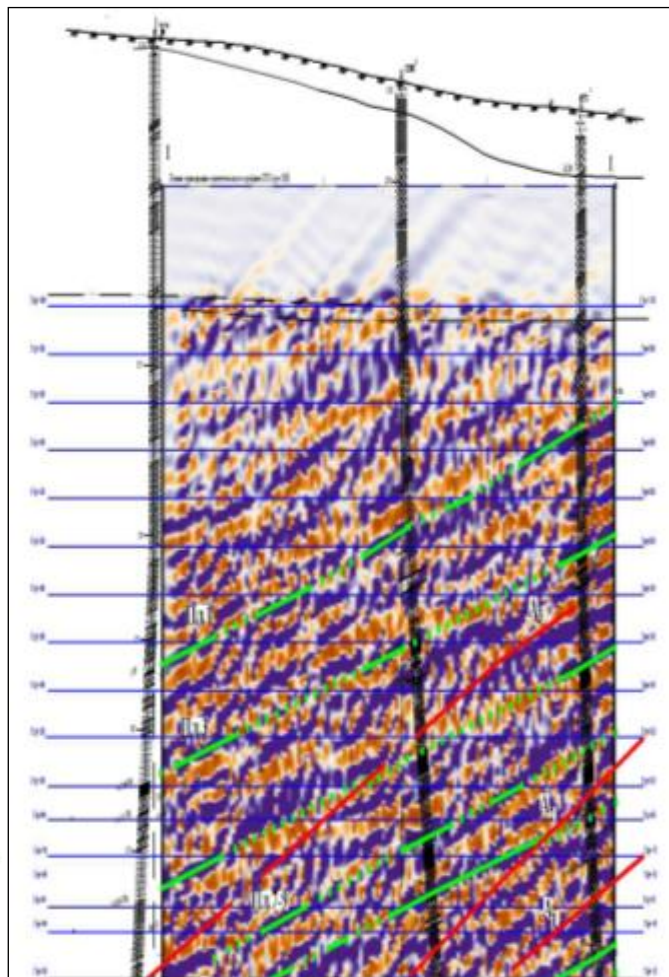


Горизонтальный разрез скорости прохождения волны





Вертикальный разрез скорости прохождения волны

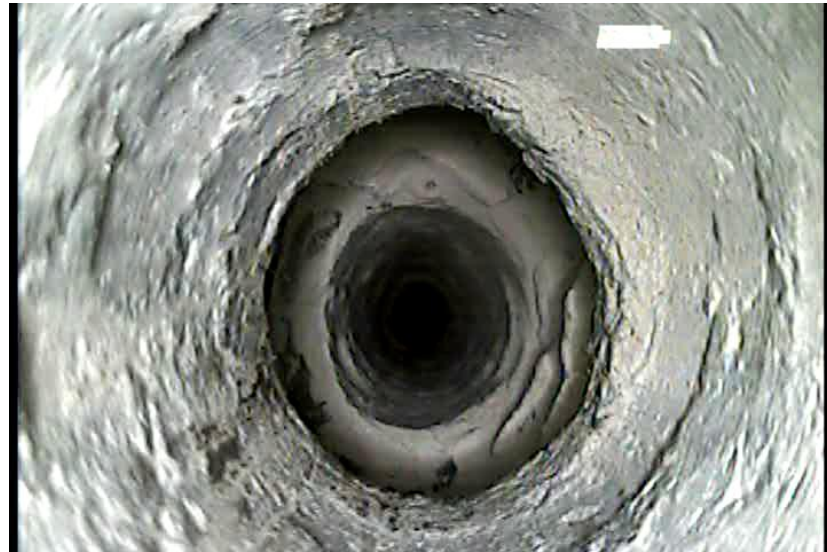




Фрагменты эндоскопического обследования пород кровли горных выработок



Зона трещиноватости угля



Трещина расслоения



Научно-исследовательский центр «Горный научный центр» (НИЦ «ГНЦ»)

654007, г. Новокузнецк, пр. Бардина, 25, каб. 453ГТ, 455 ГТ
тел. моб. +7 905 072 1100
e-mail: nicgnc@yandex.ru
сайт: <http://www.sibsiu.ru/>