



Основы горного дела.

- 1) Наиболее существенной частью минерально-сырьевого комплекса является индустрия ... сырья
- 2) Перспективы качественного изменения в развитии добычи полезных ископаемых связаны с основными принципами концепции «...», в основе которой лежат исходные принципы физики, биологии и морали
- 3) Самая высокая годовая биопродуктивность у ...
- 4) В ... англичанин Г. Дэви изобрел безопасную рудничную лампу
- 5) Начало реформ горно-металлургической промышленности в России было положено созданием Петром I в ... Приказа рудокопных дел
- 6) ... заложил научно-методические основы механизации горных работ
- 7) ... создал теорию проектирования шахт
- 8) Выемочные горные машины, одноковшовые и многоковшовые экскаваторы, буровые станки, врубовые машины, транспортные машины с паровым и электрическим приводами были введены в горное дело в ...
- 9) Первое фундаментальное обобщение накопленного опыта в области добычи и переработки полезных ископаемых выполнено ... в сочинении «12 книг о металлах»
- 10) В группу «...» входят науки, предметом которых является изучение основных закономерностей физических, физико-химических и химических процессов разделения и концентрации минералов природного и техногенного происхождения
- 11) Академик ... в 1990 г. ввел в горную науку понятия «реально выявленные ресурсы недр», «потенциальные георесурсы», «ресурсовоспроизводящие функции горного производства» и «ресурсовоспроизводящие геотехнологии»
- 12) ... горные породы образуются в морях как продукт разрушения и переотложения ранее существовавших горных пород
- 13) ... россыпные месторождения залегают на месте разрушения коренных пород





- 14) ... – это горное предприятие по разработке жидких и газообразных полезных ископаемых
- 15) ... – это комплекс работ по вскрытию, подготовке и очистной выемке
- 16) На рисунке изображен пример формы ... рудных тел
- 17) ... рудные тела представляют собой рудный массив неправильной формы, образованный густой сетью различно ориентированных рудных прожилков, которые прорезают пустую породу
- 18) Пласт – это ...
- 19) ... мощность – это минимальная мощность, при которой разработка пласта целесообразна
- 20) Горная ... – это любая искусственно созданная в литосфере выемка с полностью замкнутым или незамкнутым контуром
- 21) К категории ... относят часть запасов полезных ископаемых, изученных с детальностью, которая обеспечивает выяснение условий залегания, формы и строения тел полезных ископаемых, их природных типов, промышленных сортов, качества и технологических свойств
- 22) ... запасы – это разведанные и изученные запасы, использование которых экономически целесообразно и которые должны удовлетворять требованиям, устанавливаемым для подсчета запасов в недрах данного месторождения
- 23) ... выработки – это выработки, по которым осуществляется доступ к месторождению или его части
- 24) ... – это вертикальная горная выработка, которая не имеет непосредственного выхода на земную поверхность и служит для спуска грузов с вышележащего горизонта на нижележащий под действием собственного веса
- 25) ... – это горизонтальная выработка, проводимая вкрест простирания горных пород, которая не имеет непосредственного выхода на земную поверхность
- 26) Сбойка – это ...
- 27) ... служит для подъема полезного ископаемого с нижних горизонтов на верхний с помощью механических устройств
- 28) В ... XX в. применение открытого способа разработки непрерывно расширялось во всем мире





- 29 ... коэффициент вскрыши – это отношение объема пустых пород, которые необходимо удалить для добычи руды на том или ином горизонте, к запасам руды на этом горизонте
- 30 ... – это восстановление нарушенных земель с целью их использования в других отраслях народного хозяйства
- 31 ... способы проходки траншей применяют, если борта траншеи при дальнейшей разработке месторождения не будут отрабатываться и не потребуется повторного удаления породы с бортов
- 32 ... породы при разработке требуют предварительного разрыхления взрывным способом
- 33 ... – это колесное самоходное шасси с опускающейся стрелой, на конце которой шарнирно закреплен ковш
- 34 ... транспорт получил широкое распространение в карьерах для доставки мягких и разрыхленных руд, угля и пород
- 35 ... отвалы применяют при автомобильном транспорте
- 36 По направлению подвигания фронта горных работ наиболее распространенной является классификация систем разработки ...
- 37 ... системы разработки характеризуются тем, что породы вскрыши перемещаются экскаваторами или отвалообразователями во внутренние отвалы
- 38 ... – это проведение горных выработок, которые обеспечивают доступ с поверхности земли к залежи полезного ископаемого
- 39 Выемочная ступень – это часть ...
- 40 ... – это часть этажа по простиранию, в пределах которой разработка пласта осуществляется на один участковый бремсберг, уклон, скат или промежуточный квершлаг
- 41 Сущность ... заключается в том, что шахтное поле по падению делится транспортным горизонтом на две выемочные ступени – бремсберговую и уклонную
- 42 ... подготовка выемочных полей осуществляется проведением в пределах выемочной ступени наклонных подготавливающих выработок
- 43 ... – это выемочная машина, которая предназначена для механической отбойки, погрузки и доставки угля в очистных забоях





- 44) Кровля признается устойчивой, если устойчивость в призабойной полосе шириной ...
- 45) ... крепь устанавливается на границе с погашаемым выработанным пространством и выполняет роль режущей опоры при управлении кровлей методом полного обрушения
- 46) Многие коренные месторождения алмазов имеют ... форму
- 47) ... является самым распространенным в горнорудной промышленности
- 48) ... отбойка как основной способ отбойки распространена мало, ее применяют в основном для обрушения целиков, в которых уже есть или могут быть проведены горные выработки
- 49) К первому классу систем разработки рудных месторождений относятся системы с ...
- 50) Основной выемочной единицей при применении ... является блок или секция
- 51) ... рудные жилы представляют собой разновидность рубцовых, но их особенностью является наличие очень мощных, отчетливо выраженных раздувов
- 52) ... контакты характерны для рудных тел, которые образуются одновременно с вмещающей их горной породой
- 53) Глины и суглинки относятся к ... горным породам
- 54) ... – это способность горных пород изнашивать контактирующие с ними поверхности режущего инструмента и деталей горных машин при работе
- 55) ... способ взрывных работ применяют при проведении горных выработок, в отдельных случаях – для отбойки угля в очистных забоях и руд в блоках при небольшой мощности рудных залежей
- 56) При ... бурении скважин инструментом является долото, которое имеет несколько лап, чаще всего три лапы с пальцами-осями
- 57) ... – основные показатели, которые характеризуют мощность взрывчатого вещества (ВВ)
- 58) К первому классу промышленных взрывчатых веществ (ВВ) относятся ...
- 59) ... представляет собой небольшой заряд первичного и вторичного инициирующих взрывчатых веществ (ВВ), размещенный в металлической или картонной гильзе





- 60 Безопасное взрывание зарядов осуществляется ...
- 61 Для дробления негабарита созданы ..., выполняемые либо как стационарные установки на перегрузочных пунктах, либо как навесное оборудование к экскаваторам
- 62 ... – это устройство, которое служит для создания (формирования) плотной летящей с большой скоростью водяной струи и управления ею при размыве и отбойке полезного ископаемого или породы

