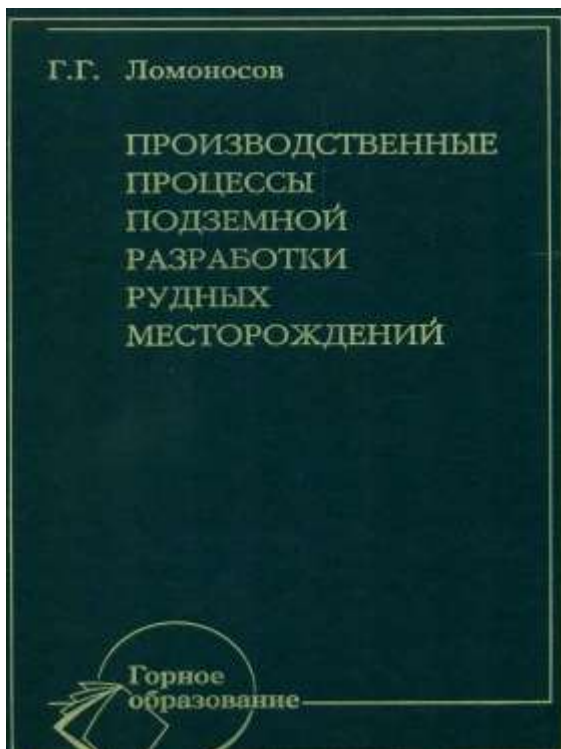




Книга находится в научном и учебном фонде библиотеки ИрГТУ
Инвентарный номер – **655998 655999**
В учебном фонде: **13 экз.**

Ломоносов, Геральд Георгиевич.

Производственные процессы подземной разработки рудных месторождений : учебник для вузов по специальности "Подземная разработка месторождений полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" / Г. Г. Ломоносов. - Изд. 2-е, стер. - Москва : Горная книга, 2013. - 516 с.: ил. - (Горное образование).

Приведены основные сведения о производственных процессах добычи руд и нерудных полезных ископаемых, осуществляемых в рамках технологических схем подземных рудников. Рассмотрены производственные процессы очистной выемки, внутрирудничного транспорта и подъема полезного ископаемого, а также проведения эксплуатационных горных выработок, непосредственно связанных с добычными работами. Большое внимание уделено производственным процессам управления качеством продукции рудников, посредством которых обеспечиваются повышение концентрации полезных компонентов в добытой руде и стабилизация её состава.

Книга иллюстрирована рисунками и фотографиями, отражающими современное горное оборудование и производственные процессы, технологическими схемами горных работ с их техническими характеристиками, а также расчётными графиками и другими материалами.



Книга находится в научном и учебном фонде библиотеки ИрГТУ
Инвентарный номер – **656377 656378**
В учебном фонде: **71 экз.**

Заливин, Владимир Григорьевич.

Осложнения при бурении нефтегазовых скважин : учебное пособие / В. Г. Заливин; Иркут. гос. техн. ун-т. - Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2013. - 247 с.: рис.

Осложнение - это ситуация, которая нарушает непрерывный технологический процесс бурения, вызывает дополнительные затраты времени, материалов и средств на сооружение скважины и оказывает существенное влияние на ее надежность при последующей эксплуатации.

В процессе бурения нарушается равновесие пород, слагающих стенки скважин. Устойчивость стенок зависит от исходных прочностных характеристик горных пород, их изменения во времени под действием различных факторов.

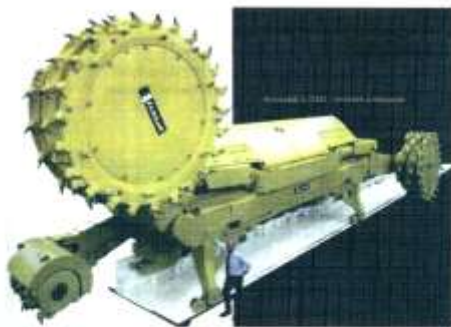
Пособие соответствует ФГОС-3 по направлению подготовки 130500 «Нефтегазовое дело» и 130504 «Бурение нефтяных и газовых скважин». Приведена характеристика осложнений, рассмотрены причины и факторы их проявления, обоснованы давления в бурящейся скважине и околоствольном пространстве. Определены мероприятия по предупреждению осложнений при бурении нефтегазовых скважин.

Предназначено для студентов вузов всех форм обучения.

656381


Д.Е. Махно

**Проблемы комплексной
механизации горных работ
при подземной технологии выемки**



Иркутск – 2013

Книга находится в научном и учебном
фонде библиотеки ИрГТУ
Инвентарный номер – **656381 656382**
656383

Махно, Дмитрий Евсеевич.

Проблемы комплексной механизации
горных работ при подземной технологии выемки :
Монография / Д. Е. Махно; Иркут. гос. техн. ун-т. -
Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2013. - 135 с.: рис., табл.

В предлагаемой монографии нашли свое отражение актуальные проблемы, связанные с развитием средств комплексной механизации очистных и подготовительных горных работ при подземной технологии выемки. Они рассматриваются с позиции неоднозначности технических решений, поиска наиболее рациональных вариантов. Информация базируется на анализе данных периодической печати, опыте эксплуатации современного отечественного и зарубежного оборудования. В основу монографии положено обобщение технической информации с уклоном на периодическую печать за последние 5-7 лет. Основные технические решения предлагаемых средств комплексной механизации увязаны с технологией ведения горных работ. Материал построен на анализе технических решений, сравнении их параметров с позиции поиска лучших вариантов.

Монография адресована как специалистам добывающей отрасли, так и студентам вузов и техникумов, слушателям МРЦПК, изучающим курс «Горные машины и оборудование», как приложение к нему.

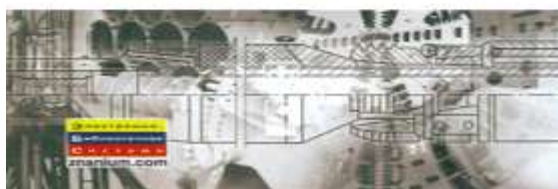
656496


БАКАЛАВРИАТ

**ТЕХНОЛОГИЯ
И ТЕХНИКА
БУРЕНИЯ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Часть 1
ГОРНЫЕ ПОРОДЫ И БУРОВАЯ ТЕХНИКА



Книга находится в научном и учебном
фонде библиотеки ИрГТУ
Инвентарный номер – **656495 656496**
656497

Технология и техника бурения : учебное
пособие для студентов вузов по специальностям
"Разработка месторождений полезных ископаемых",
"Геология и разведка месторождений полезных
ископаемых", "Горные машины и оборудование" : в
2 ч./ Под общ. ред. В. С. Войтенко. - Москва [и др.]:
ИНФРА-М [и др.], 2013 -. - (Бакалавриат)

Ч. 1: Горные породы и буровая техника,
2013. - 235 с.: рис., табл.

Рассматриваются теория, технические средства и технология бурения скважин различного назначения при разработке месторождений полезных ископаемых. В первой части описываются основные характеристики горных пород, способы их разрушения при бурении скважин, а также буровые установки различных типов. Рассматриваются области сооружения скважин, которые по технике и технологии производства буровых работ кардинально отличаются друг от друга.

Для студентов специальностей горного и геологического профилей.

В учебном пособии учтены особенности не только аналогичных дисциплин, изучаемых в горных вузах, но и специфика бурения глубоких геологоразведочных и нефтегазовых скважин, поскольку в сложившейся сегодня экономической и социальной ситуации задача, по-видимому, заключается в подготовке творчески мыслящих молодых специалистов, обладающих базовыми знаниями по бурению скважин любого назначения и умением применять их на практике.