

Иркутский государственный технический университет
Научно-техническая библиотека
Справочно-библиографический отдел



Нефть и газ. Углеродные материалы

Книжная выставка

Иркутск 2011

*Нефть – не топливо,
топить можно и ассигнациями.*

Д. И. Менделеев

Вся история человечества – это постоянный переход от одних видов энергоресурсов к другим, от одной технологии их использования к другой.

История человечества коренным образом изменилась после того, как люди «приручили» огонь. Именно с огня началось в глубокой древности овладение человеком энергией. Первый шаг на этом пути произвел столь масштабные изменения, что народная память сохранила его в форме многочисленных мифов и легенд.

От первобытных костров люди перешли к использованию энергии воды и ветра, затем – угля и пара, сланцев, нефти, природного газа, энергии расщепления атомного ядра. В освоении горючих материалов выстраивается следующая цепочка: дрова – уголь – нефть – природный газ.

Среди многих определений современной цивилизации есть и такое – «углеводородная». Нефть, газ и уголь образуют сегодня базис, фундамент, на котором строится вся экономика, бытовой уклад и образ жизни человека.

Значение нефти – не только в экономике, но и гораздо глубже – в политологии. Ведь энергоресурсы, нефть в том числе, всегда были одним из сильнейших аргументов в политической борьбе. И эта борьба за источники энергии объясняет многие события всего XX столетия.

(из книги «Русская нефть, о которой мы так мало знаем»).

Книги, представленные на выставке

1. Основы нефтегазового дела

- 1) Кудинов, Валентин Иванович.
Основы нефтегазопромышленного дела : учеб. для вузов по направлению подгот. бакалавров и магистров "Нефтегазовое дело" и направлению подгот. дипломир. специалистов... / В. И. Кудинов. – М. : Ин-т компьютер. исслед., 2005. – 727 с. : ил.
Рубрики: 1. Геология нефтегазопромышленная.
Кл. слова: нефтяные месторождения — газовые месторождения — исследование скважин — свойства нефти — нефтяной газ — бурение скважин — добыча газа — нефтедобыча — ремонт скважин — разработка месторождений — транспортировка нефтепродуктов.
629620 629621 630179 630180 630181 630182
- 2) Лapidус, Альберт Львович.
Газохимия : учеб. пособие для подгот. дипломир. специалистов по направлению 655000 - "Хим. технология орган. веществ и топлива" специальности : 250100 Хим. технология орган. веществ ... / А. Л. Лapidус, И. А. Голубева, Ф. Г. Жагфаров. – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. – 450 с. – (Высшее нефтегазовое образование).
Рубрики: 1. Природные газы — Переработка.
Кл. слова: энергетические ресурсы — свойства газов — транспортирование газов — газоперерабатывающие заводы — газопроводы — углеводородные газы — очистка газов — сероводородсодержащие газы — газообразные углеводороды — газопереработка — парафиновые углеводороды — осушка газа — разделение газов — первичная переработка.
649139
- 3) Мстиславская, Лидия Петровна.
Основы нефтегазового дела : учеб. пособие для вузов по направлению подгот. дипломир. специалистов 130500 "Нефтегазовое дело" / Л. П. Мстиславская ; Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина. – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2010. – 253 с. : ил. – (Высшее нефтегазовое образование).
Примечания: На 5 с.: К 80-летию РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина
Рубрики: 1. Нефтедобывающая промышленность.
Кл. слова: добыча нефти — геология нефти — поиски нефти — нефтяные месторождения — бурение скважин — разработка залежей — транспортировка нефти — хранение нефти — каустобиолиты — углеводороды — битумы — земная кора — сверхглубокое бурение — прокладка трубопроводов — бурение на море — нефтепроводы — сжиженный природный газ — нефтепереработка — экология — нефтегазовые регионы — нефтегазовая геология.
- 4) Тетельмин, Владимир Владимирович.
Нефтегазовое дело. Полный курс : учеб. пособие / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. – Долгопрудный : Интеллект, 2009. – 799 с. : ил. – (Нефтегазовая инженерия).
Примечания: На 3 с.: 150-летию мировой нефтедобычи посвящ.
Рубрики: 1. Нефть — Добыча. 2. Бурение на нефть.
Кл. слова: углеводороды — нефтепромышленная геология — нефтяные пласты — дисперсные системы — нефтепродукты — породоразрушающие элементы — буровые растворы — тампонажные растворы — долота — промывочные жидкости — вращательное бурение — морские месторождения — плавучие буровые установки — морские скважины — нефтяные месторождения — газовые месторождения — газоконденсатные месторождения — природный газ — переработка нефти — нефтепроводы — газопроводы — истечение нефти — транспортировка — перекачка нефти — водонефтяные эмульсии — мазут — нефтяные загрязнения — нефтяные топлива — биотопливо.

2. Происхождение и свойства нефти и газа

- 1) Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований : материалы Всерос. науч.-техн. конф. "Геонауки", посвящ. 145-летию юбилею со дня рождения проф. В. А. Обручева и 120-летию геол. деятельности в Сибири: сборник / гл. ред. И. И. Верхозин, редкол.: Р. М. Лобацкая [и др.]
Вып. 8: ., 2008. – 279 с. : ил.
Примечания: В надзаг.: Иркут. гос. техн. ун-т
Рубрики: 1. Геология — Восточная Сибирь. 2. Полезные ископаемые — Поиски и разведка.
Кл. слова: Байкальская рифтовая зона — прикладная геофизика — геоинформатика — оцифровка карт — математическое моделирование — сейсморазведка — загрязнения озера Байкал — электроразведка — тектоника — ГИС-технологии — землетрясения — нанотехнологии — наноминералогия — серебро — художественная эмаль — геммология — тектонофизика — геокриология — гидрогеология — оползни — месторождения полезных ископаемых — нефтегазовое дело — бурение (горн.)
641380 641381 641382 642909
- 2) Дунюшкин, Иван Игнатьевич.
Расчеты физико-химических свойств пластовой и промысловой нефти и воды : учеб. пособие для вузов по специальности "Разраб. и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" ... / И. И. Дунюшкин, И. Т. Мищенко, Е. И. Елисеева. – М. : Нефть и газ, 2004. – 447 с. : ил.
Рубрики: 1. Нефть — Добыча.
Кл. слова: разработка месторождений — разгазирование пластов — обезвоживание скважин — вязкость нефти — нефтепромысловые воды — газы — нефтехимия.
628135 628136 628137 628138 628139
- 3) Тетельмин, Владимир Владимирович.
Реология нефти : учеб. изд. / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. – М. : Граница, 2009. – 255 с. : ил. – (Нефтегазовая инженерия).
Примечания: На 3 с.: 150-летию мировой нефтедобычи посвящ.
Рубрики: 1. Нефть — Гидромеханика.
Кл. слова: дисперсные системы водонефтяные — газонефтяные дисперсные системы — вязкопластичные жидкости — тяжелая нефть — добыча нефти — транспортирование нефти — битумы — течение нефти — приток нефти — безнапорное течение — перекачка водонефтяных эмульсий — истечение нефти — газонасыщенная нефть — нефтепродукты — течение в трещинах — нефтеотдача.
649184 649185
- 4) **Нефтегазоносные комплексы** : учеб. пособие для вузов по горн.-геол. специальностям по направлениям "Технологии геол. разведки" и "Нефтегазовое дело" / А. Н. Иванов [и др.] ; под ред. А. Н. Иванова и Л. А. Рапацкой. – М. : Высш. шк., 2009. – 228 с.
Рубрики: 1. Нефтеносные районы. 2. Нефтеносные районы.
Кл. слова: нефтегазовые фации — геотектоническое районирование — региональные комплексы — нефтегазонакопление — антеклизы — месторождения нефти — месторождения газа — донные осадки — ловушки нефти — газоконденсатные комплексы.
645004 645005
- 5) **Проблемы химии нефти** : сб. науч. тр. / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т химии нефти ; отв. ред. Г. Ф. Большаков. – Новосибирск : Наука, Сиб.отд-ние, 1992. –
Рубрики: 1. Нефть — Химия.
Кл. слова: переработка нефти — крекинг — синтез.
572423
- 6) **Русская нефть, о которой мы так мало знаем** [Кн. 1/Сост. А. Иголкин, Ю. Горжалцан] / Нефтяная компания ЮКОС. – М. : Олимп-Бизнес, 2003-, 2003. – 187 с. : ил.
Примечания: На авантит.: ЮКОС.
Рубрики: 1. Нефтяная промышленность — История.
Кл. слова: промыслы нефтяные — нефтедобыча — бурение скважин — крекинг — перевозка нефти — месторождения нефти.
621547 621548 639244

- 7) **Химия нефти и газа** : учеб. пособие для вузов по спец. "Хим. технология топлива и углеродных материалов" / Д. А. Розенталь и др. ; Под ред. В. А. Проскурякова, А. Е. Драбкина. – 2-е изд., перераб. – Л. : Химия, 1989. – 421 с. : ил.

Рубрики: 1. Нефть — Химия — Учебные пособия.

Кл. слова: газ.

546426

Имеется электронный экземпляр.

3. Разработка и применение нефти и газа

3.1. Добыча и транспортировка нефти и газа

- 1) Анашкина, Александра Евгеньевна.
Справочник мастера по вышкостроению : учеб.-практ. пособие / А. Е. Анашкина, И. Р. Еникеев, А. Е. Анашкин. – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. – 422 с. : ил.

Рубрики: 1. Буровые вышки.

Кл. слова: буровые установки — бурение скважин — башенные вышки — транспортно-такелажные работы — транспортировка вышек — мачтовые вышки — буровое оборудование — буровые насосы — монтаж оборудования — специальные транспортные средства.

649113 649114

- 2) Билалова, Г. А.
Применение новых технологий в добыче нефти : учеб. пособие для нефтяных техникумов по специальности "Разраб. и эксплуатация нефтяных и газовых скважин" ... / Г. А. Билалова, Г. М. Билалова. – Волгоград : Ин-Фолио, 2009. – 271 с. : ил.

Рубрики: 1. Нефть — Добыча.

Кл. слова: штанговые насосы — скважинное оборудование — компрессоры передвижные — скребки-центраторы — промывка скважин — битумные скважины — цепные приводы — техника безопасности — охрана окружающей среды — центробежные электронасосы — гидросвабирование — водо-нефтяные залежи — охрана труда.

- 3) Большой справочник инженера нефтегазодобычи : в 2 кн.: пер. с англ. / под ред. У. Лайонза, Г. Плизга, науч. ред. В. Н. Ивановский.
Кн. 1: Бурение и заканчивание скважин., 2009. – 628 с. : ил.

Рубрики: 1. Нефть — Добыча. 2. Буровые скважины.

Кл. слова: буровое оборудование — растворы буровые — ремонт скважин — рекультивация земель — цементирование скважин — буровые вышки — буровые лебедки — элеваторы — вертлюги — бурильные колонны — буровые насосы — специальные растворы — техника безопасности — буровые коронки — долота — бурильные работы — направленное бурение — охрана труда — аварийные работы — обсадные колонны — морское бурение.

- 4) Большой справочник инженера нефтегазодобычи : в 2 кн.: пер. с англ. / под ред. У. Лайонза, Г. Плизга, науч. ред. В. Н. Ивановский.
Кн. 2: Разработка месторождений. Оборудование и технологии добычи., 2009.

Рубрики: 1. Нефть — Добыча.

Кл. слова: скважины — насосные системы — сбор нефти — каротаж — отбор проб — газовые коллекторы — сырая нефть — природный газ — геофизическое оборудование — углеводороды — насосные системы — скважинное оборудование — глубиннонасосные установки — рабочие жидкости — обработка нефти — хранение продукции — трубопроводные системы — сбор газа — загрязнение окружающей среды — углеводородное загрязнение — природные радиоактивные вещества — плавучие добывающие комплексы — полупогружные платформы — плавучие платформы — подводные добывающие комплексы — транспортировка нефти — стандартизация.

5) Быков, Игорь Юрьевич.

Эксплуатационная надежность и работоспособность нефтегазопромысловых и буровых машин : учеб. пособие для подгот. дипломир. специалистов направления 130600 "Оборудование и агрегаты нефтегазового пр-ва" по специальности 130602 - Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов / И. Ю. Быков, Н. Д. Цхадая. – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2010. – 304 с. : ил. – (Высшее нефтегазовое образование).

Рубрики: 1. Нефтепромысловое оборудование — Надежность.

Кл. слова: добыча нефти — ремонтпригодность — качество — нагрузки статические — динамические нагрузки — изнашивание деталей — атмосферостойкость — покрытия — хладноломкость металлов — детали машин — сборка изделий — пластмассы — эластомеры — полимеры.

649117 649118 649119

6) Власюк, В. И.

Бурение и опробование разведочных скважин : учеб. пособие по специальности "Технология и техника разведки месторождений полез. ископаемых" / В. И. Власюк, А. Г. Калинин, А. А. Анненков; под общ. ред. А. Г. Калинина. – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2010. – 860 с. : ил.

Рубрики: 1. Бурение разведочное. 2. Опробование полезных ископаемых.

Кл. слова: геологоразведочные скважины — разрушение горных пород — алмазное бурение — очистные агенты — россыпные месторождения — бурение скважин на воду — бурильная колонна — турбинное бурение — искривление скважин — тампонирующее скважин — охрана окружающей среды.

649120 649121 649122

7) Галкин, Сергей Владиславович.

Вероятностный прогноз геологических рисков при поисках месторождений нефти и газа / С. В. Галкин. – М. : Кн. мир, 2009. – 221 с. : цв. ил.

Рубрики: 1. Нефтегазоносность — Поиски и разведка.

Кл. слова: нефтегазовая геология — сейсморазведка — прогноз запасов — нефтепоисковые работы — глубокое бурение — углеводороды — инвестиционные проекты — планирование работ.

646245

8) Грей, Форест.

Добыча нефти = Petroleum Production in Nontechnical Language : пер. с англ. / Форест Грей. – М. : Олимп-бизнес, 2006. – 409 с. : ил. – (Для профессионалов и неспеци-

Рубрики: 1. Нефть — Добыча.

Кл. слова: буровое оборудование — каротаж — опробование пластов — нефтеотдача — обсадные колонны — цементирование скважин — нефтедобывающая промышленность — переработка углеводородов — природный газ.

9) Евдокимов, Игорь Николаевич.

Возможности оптических методов исследований в системах контроля разработки нефтяных месторождений = Potential of optical research methods for monitoring of oil field development : монография / И. Н. Евдокимов, А. П. Лосев ; Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина. – М. : НЕФТЬ и ГАЗ, 2007. – 225 с. : ил.

Рубрики: 1. Нефтяные месторождения — Оптические методы исследования.

Кл. слова: виртуальные модели месторождений — спектроскопия — мониторинг разработки — оптическое излучение — рефрактометрия — поляриметрические методы — ИК-спектроскопия — спектрофотометрические исследования — оптическое поглощение — электронное поглощение — нанокolloиды — асфальтены.

- 10) Зельцер, Павел Яковлевич (Горный)
Кремнийорганические соединения в бурении и освоении месторождений нефти и газа / П. Я. Зельцер; Иркут. гос. техн. ин-т. – Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2006. –
- Рубрики:** 1. Промывочные растворы буровые. 2. Нефтеотдача.
Кл. слова: тампонажные растворы — очистка скважин — пеногасители — изолирующие реагенты — водоизоляция — поверхностно-активные вещества — буровые работы — нефтяные пласты — добыча нефти.
- 11) Зельцер, Павел Яковлевич (Горный)
Технология бурения нефтяных и газовых скважин : учеб. пособие / П. Я. Зельцер ; Иркут. гос. техн. ун-т. – Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2009. – 316 с. : ил.
- Рубрики:** 1. Буровые скважины.
Кл. слова: горные породы — породоразрушающие инструменты — турбобуры — буровые долота — бурильные колонны — промывка скважин — буровые растворы — режимы бурения — искривление скважин — наклонные скважины — крепление скважин — промышленная безопасность. **645264 645265**
- 12) Калинин, Анатолий Георгиевич.
Бурение нефтяных и газовых скважин : учеб. для вузов по специальности 130203 "Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых", направления подгот. 130200 "Технологии геол. разведки" / А. Г. Калинин ; Рос. гос. геологоразведоч. ун-т. – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. – 848 с. : ил. – (Золотой фонд Российской
- Рубрики:** 1. Нефтяные скважины — Бурение. 2. Газовые скважины.
Кл. слова: горное дело — породоразрушающий элемент — бурильные колонны — буровые вышки — буровые сооружения — буровые растворы — промывка скважин — режимы бурения — искривление скважин — крепление скважин — аварии при бурении — буровые установки — бурение глубоких скважин.
- 13) Карнаухов, Михаил Львович.
Справочник по испытанию скважин / М. Л. Карнаухов. – Москва : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. – 374 с. : ил., табл.
- Рубрики:** 1. Буровые скважины — Испытание — Справочники.
Кл. слова: нефтепромысловая геология — испытательное оборудование — планирование испытания — диаграммы давления — вскрытие пластов долотом — испытатели пластов — бурение скважин — буровые установки.
- 14) Литвиненко, Владимир Стефанович.
Основы бурения нефтяных и газовых скважин : учеб. пособие для вузов по специальности 130203 "Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых"... / В. С. Литвиненко, А. Г. Калинин; под общ. ред. А. Г. Калинина ; Рос. акад. естеств. наук, С.-Петербур. гос. горн. ин-т им. Г. В. Плеханова (техн. ун-т) [и др.] – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2009. – 541 с. – (Золотой фонд Российской нефтегазовой литерату-
- Рубрики:** 1. Нефтяные скважины — Бурение. 2. Газовые скважины.
Кл. слова: нефтегазопромысловая геология — породоразрушающие инструменты — буровое оборудование — бурильные колонны — очистные агенты — буровые скважины — сверхглубокое бурение — бурение на воду — техника безопасности — охрана окружающей среды. **649140 649141 649142**
- 15) Мирзаджанзаде, Азат Халилович.
Моделирование процессов нефтегазодобычи: нелинейность, неравновесность, неопределенность / А. Х. Мирзаджанзаде, М. М. Хасанов, Р. Н. Бахтизин. – М. : Ин-т компьютер. исслед., 2005. – 367 с. : ил. – (Современные нефтегазовые технологии).
- Рубрики:** 1. Нефть — Добыча — Моделирование.
Кл. слова: обратные задачи — движение сложных сред — принятие решений — системный анализ — сложные системы — фильтрация — газожидкостные системы.

- 16) Мирзаджанзаде, Азат Халилович.
Системные методы в нефтедобыче / А. Х. Мирзаджанзаде, В. П. Филиппов, И. М. Аметов. – М. : Техника [и др.], 2002. – 143 с. : ил.
- Рубрики:** 1. Нефть — Добыча.
Кл. слова: нефтедобыча — способы добычи — бурение скважин — внутрискважинное оборудование — газлифтные скважины — призабойная зона скважин — реотехнология.
- 630111
- 17) Мищенко, Игорь Тихонович.
Скважинная добыча нефти : учеб. пособие для вузов по специальности "Разраб. и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" направления подгот. специалистов "Нефтегазовое дело" / И.Т. Мищенко. – М. : Нефть и газ, 2003. – 816 с. : ил.
- Рубрики:** 1. Нефть — Добыча.
Кл. слова: нефтяные месторождения — исследование скважин — газлифт — выработка скважин — фонтанирующие скважины — продуктивность скважин.
- 624632 624633 624634 624635 624636
- 18) Мстиславская, Лидия Петровна.
Геология, поиски и разведка нефти и газа : учеб. пособие для вузов по направлению 553600 "Нефтегазовое дело" / Л. П. Мстиславская, В. П. Филиппов ; Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина. – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2005. – 199 с. : ил.
- Рубрики:** 1. Нефть — Месторождения. 2. Газовые месторождения.
Кл. слова: нефтегазоносность недр — добыча нефти — ресурсы нефти — структуры земной коры — коллекторы нефти — миграция углеводородов — залежи углеводородов — покрышки нефти — поисково-разведочные работы — нефтегазовые районы.
- 630669 630670
- 19) Мстиславская, Лидия Петровна.
Нефть и газ - от поисков до переработки (Введение в специальности по нефтегазовым технологиям) / Л. П. Мстиславская. – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. – 306 с. : ил. – (Научно-популярное издание по нефтегазовым технологиям).
- Рубрики:** 1. Нефтепромысловая геология.
Кл. слова: нефтегазодобыча — коллекторы — ловушки — природные резервуары — бурение скважин — поиски и разведка — добыча нефти и газа — оценка запасов — транспортировка — хранение — переработка — экологическая безопасность — нефтегазоносные районы.
- 645743 645744 645745
- 20) Сахаров, Виктор Александрович.
Эксплуатация нефтяных скважин : учеб. пособие для вузов по специальности 130503 "Разраб. и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" направления подгот. дипломированных специалистов 130500 "Нефтегазовое дело" / В. А. Сахаров, М. А. Мохов. – М. : Недра-Бизнесцентр, 2008. – 249 с. : ил.
- Примечания:** На обл. и тит. л.: Инновац. образоват. программа. РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина
- Рубрики:** 1. Буровые скважины — Эксплуатация. 2. Нефть — Добыча.
- 21) Справочник бурового мастера : науч.-практ. пособие : в 2 т. / В. П. Овчинников [и др.] ; под общ. ред. В. П. Овчинникова [и др.] ; Ин-т нефти и газа Тюм. гос. нефтегазового ун-та.
- Рубрики:** 1. Буровое оборудование.
Кл. слова: буровые установки — скважины, бурение — насосы — долота — турбобуры — электробуры — бурильные колонны — трубы бурильные — забойные двигатели — промывочные жидкости.
- 634544 634545 634546

- 22) Телков, Александр Прокофьевич.
Прикладные задачи разработки нефтегазоконденсатных месторождений и нефтегазодобычи : учебник / А. П. Телков, С. И. Грачев. – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. – 502 с. : ил. – (Высшее нефтегазовое образование).
Рубрики: 1. Нефть — Добыча.
Кл. слова: разработка месторождений — нефтегазовые месторождения — газоконденсатные месторождения — нефтегазодобыча — газонефтяные залежи — фильтрационные сопротивления — гидродинамические задачи.
- 23) Тетельмин, Владимир Владимирович.
Нефтегазопроводы : учеб. пособие по специальностям бакалавриата направления "Нефтегазовое дело" / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. – М. : САЙНС-ПРЕСС, 2008. – 254 с. : ил. – (Нефтегазовая инженерия).
Примечания: На форзаце: Вихревая дорожка в потоке нефти
Рубрики: 1. Нефтепроводы. 2. Газопроводы.
Кл. слова: трубопроводный транспорт — магистральные трубопроводы — компрессорные станции — подпорные насосы — транспортировка нефти — горячая перекачка нефти — насосные станции — перекачивающие станции — центробежные насосы — подземные трубопроводы — балочные трубопроводы — транспортировка газа — надземные трубопроводы — газопроводы — диспетчерские службы.
644353 644354 644763 644764 644765
- 24) Тетельмин, Владимир Владимирович.
Основы бурения на нефть и газ : учеб. пособие по специальностям бакалавриата направления 130500 "Нефтегазовое дело" и направления 130600 "Оборудование и агрегаты нефтегазового пр-ва" / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. – 2-е изд., доп. – Долгopудный : Интеллект, 2009. – (Нефтегазовая инженерия).
Примечания: На 3 с.: 150-летию мировой нефтедобычи посвящ.
Рубрики: 1. Нефть — Месторождения — Разработка. 2. Бурение на нефть.
Кл. слова: буровые работы — нефтяные скважины — газовые скважины — вращательное бурение — буровое оборудование — породоразрушающие инструменты — бурильные колонны — промывочные жидкости — режимы бурения — искривление скважин — крепление скважин — плавучие буровые установки — морские скважины — аварии на скважинах — экология.
645761 645762
- 25) Щуров, Виктор Иванович.
Технология и техника добычи нефти : учеб. для вузов по специальности "Технология и комплекс. механизация разраб. нефтяных и газовых месторождений" / В. И. Щуров. – Изд. 3-е, стер. – М. : Альянс, 2009. – 509 с. : ил.
Рубрики: 1. Нефть — Добыча.
Кл. слова: нефтедобывающая промышленность — пласты нефтяные — скважины нефтяные — исследования скважин — фонтанные скважины — газлифтная эксплуатация — насосные скважины — гидродоршневые насосы — погружные винтовые насосы — ремонт скважин.
647279 647280
- 26) Ягубов, Эмин Зафар оглы.
Композиционно-волоконистые трубы в нефтегазовом комплексе / Э. З. Ягубов ; под ред. И. Ю. Быкова. – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. – 269 с. : ил. – (Высшее образование)
Рубрики: 1. Нефтепроводы — Эксплуатация.
Кл. слова: трубопроводный транспорт — стеклопластиковые трубы — композиционные материалы — соединение труб — полимерные материалы — антикоррозионные покрытия — трещиностойкость — герметизация — многослойные композиционные трубы — трубопроводные транспортные системы — восстановление трубопроводов.
- 27) **Геолого-технические комплексы в нефтегазодобыче** / Л. Ф. Дементьев, Н. А. Туренков, А. Г. Заворыкин, А. М. Свечников. – М. : Недра, 1992. – 280 с. : ил.
Рубрики: 1. Нефть — Месторождения. 2. Газовые месторождения. 3. Газы природные горючие — Добыча.
Кл. слова: геолого-технические комплексы.

- 28) **Диагностика трубных изделий** : учеб. пособие для подгот. дипломир. специалистов по специальностям 130601 "Мор. нефтегазовые сооружения" ... / А. С. Кузьбожев [и др.] ; под общ. ред. И. Ю. Быкова. – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. – 150 с. : ил. – (Высшее нефтегазовое образование).

Рубрики: 1. Трубопроводы — Диагностика.

Кл. слова: неразрушающий контроль — толщина труб — толщиномеры — механические напряжения — работоспособность труб — предел прочности — надземные трубопроводы — измерение твердости — измерение глубины коррозии.

649127 649128

- 29) **Нефть и газ Западной Сибири: Пробл. добычи и транспортировки** : тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. (16-18 апр. 1985 г.) / Редкол.: Ю. С. Папин (отв. ред.) и др. – Тюмень : ТюмИИ, 1985. – 271 с.

Примечания: В надзаг.: Тюмен. индустр. ин-т и др.

Рубрики: 1. Нефтедобыча. 2. Газы природные горючие — Добыча. 3. Нефть — Транспортировка.

491204

- 30) **Основы гидродинамического моделирования нефтяных и газовых месторождений** : учеб. пособие / Ю. А. Котенёв [и др.] – 2-е изд., перераб. и доп. – Уфа : Нефтегазовое дело, 2010. – 137 с. : ил.

Рубрики: 1. Нефть — Месторождения — Математическое моделирование. 2. Газовые месторождения.

Кл. слова: фильтрационные модели — компьютерное моделирование — пористость пород — цифровые модели — моделирование пластов — двухфазная фильтрация — разработка месторождений —

- 31) **Особенности добычи нефти и газа из горизонтальных скважин** : учеб. пособие для вузов по специальности 130503 "Разраб. нефтяных и газовых месторождений" направления подгот. дипломир. специалистов 130500 "Нефтегазовое дело" / Г. П. Зозуля [и др.] ; под ред. Г. П. Зозули. – М. : Академия, 2009. – 170 с. : ил. – (Высшее профессиональное образование).

Рубрики: 1. Нефть — Добыча.

Кл. слова: разработка месторождений — фонтанирование скважин — эксплуатация скважин — подъем газа — нефтегазовые месторождения — ремонт скважин — кустование скважин.

645060 647576

- 32) **Русско-английский словарь по бурению = English-russian drilling dictionary** / сост. А. Г. Калинин [и др.] ; пер. А. А. Сазонов; под ред. А. Г. Калинина. – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2010. – 383,384 с.

Рубрики: 1. Бурение — Словари. 2. Английский язык.

Кл. слова: механика горных пород — геология — геофизика — породоразрушающий инструмент — бурильные колонны — буровая терминология — режимы бурения — промывка скважин — роторное бурение — искривление скважин — крепление скважин — буровое оборудование — буровые работы.

649145 649146

- 33) **Сбор и подготовка нефти газа** : учеб. для вузов по специальности "Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ" направления "Нефтегазовое дело" / Ю. Д. Земенков [и др.] – М. : Академия, 2009. – 157 с. : ил. – (Высшее профессиональное образование).

Рубрики: 1. Нефть — Сбор и хранение. 2. Природные газы.

Кл. слова: сепарация нефти — обезвоживание — обессоливание — обустройство месторождений — защита промысловых объектов — защита трубопроводов — сепараторы — резервуары — лакокрасочные покрытия.

- 34) **Справочник инженера по эксплуатации нефтегазопроводов и продуктопроводов** : учеб.-практ. пособие / Бахмат Г. В. [и др.] ; общ. ред.: Земенков Ю. Д. – М. : Инфра-Инженерия, 2006. – 925 с. : ил. – (Библиотека нефтегазодобытчика и его подрядчиков (Service) : Познай новые технологии).

Рубрики: 1. Газопроводы. 2. Нефтепроводы.

Кл. слова: транспортировка нефти — магистральные трубопроводы — трубопроводный транспорт — резервуары — ремонт трубопроводов — экологическая безопасность — надежность трубопроводов.

- 35) **Техника и технология строительства боковых стволов в нефтяных и газовых скважинах** : учеб. пособие / В. М. Шенбергер [и др.] – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2007. –

Примечания: На обл.: учебник.

Рубрики: 1. Нефтяные скважины — Бурение. 2. Газовые скважины.

Кл. слова: буровые растворы — искривление скважин — наземное оборудование — обсадные колонны — породоразрушающий инструмент — крепление стволов — многоствольные скважины — реконструкция скважин — тампонажные материалы — буровое навигационное оборудование.

649151 649152

- 36) **Техника и технология транспорта и хранения нефти и газа** : учеб. пособие для нефтегазовых спец. / Ф. Ф. Абузова и др. ; Под ред. В. Ф. Новоселова. – М. : Недра, 1992. – 318 с. : ил. – (Высшее образование).

Рубрики: 1. Нефть — Транспортировка. 2. Газы природные горючие.

Кл. слова: трубопроводный транспорт — магистральные трубопроводы.

577333

- 37) **Эксплуатационная работоспособность труб технологических газопроводов** / А. Я. Яковлев [и др.] – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. – 271 с. : ил. – (Высшее нефтега-

Рубрики: 1. Газопроводы — Эксплуатация.

Кл. слова: технологические газопроводы — трубы — сварные швы — надземные газопроводы — измерительные работы — оценочные работы — трубопроводная обвязка — дефекты труб — газораспределительные станции.

3.2. Переработка и применение нефти и газа

- 1) Аксенов, Александр Федотович.

Авиационные топлива, смазочные материалы и специальные жидкости : учеб. для вузов гражд. авиации / А. Ф. Аксенов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Транс-

Рубрики: 1. Авиационное топливо. 2. Авиационные смазочные материалы. 3. Технические жидкости авиационные.

Кл. слова: авиационные горючесмазочные материалы — реактивные топлива — смазочные масла — горючесмазочные материалы — жидкости специальные.

- 2) Ахметов, Сафа Ахметович.

Лекции по технологии глубокой переработки нефти в моторные топлива : учеб. пособие по специальности 130603 "Оборудование нефтегазопереработки" / С. А. Ахметов. – М. : Недра, 2007. – 311 с. : ил.

Рубрики: 1. Нефтепереработка.

Кл. слова: бензины — автомобильный бензин — авиационное топливо — моторные бензины — нефтепродукты — перегонка нефти — ректификационные колонны — атмосферная перегонка нефти — перегонка мазута — термолитические процессы — замедленное коксование — каталитический крекинг — гидрокрекинг.

- 3) Ахметов, Сафа Ахметович.
Технология глубокой переработки нефти и газа : учеб. пособие для вузов по специальности "Хим. технология природ. энергоносителей и углерод. материалов" / С. А. Ахметов. – Уфа : Гилем, 2002. – 671 с. : ил. – (Для высшей школы).

Рубрики: 1. Нефтепереработка.

Кл. слова: топливо-энергетический комплекс — горючие ископаемые — добыча — нефтеперерабатывающая промышленность — геохимия — химия нефти — нефтепродукты — перегонка нефти — смазочные масла — термолит нефти — катализ — катализаторы — гидрокаталитические процессы — гидрокрекинг.

- 4) Владимиров, Альберт Ильич.
Основные процессы и аппараты нефтегазопереработки : учеб. пособие для нефтегазового профиля по направлению подгот. дипломир. специалиста 657300 "Оборудование и агрегаты нефтегазового пр-ва" / А. И. Владимиров, В. А. Щелкунов, С. А. Круглов. – М. : Недра-бизнесцентр, 2002. – 226 с. : ил.

Рубрики: 1. Нефтепереработка. 2. Газы.

Кл. слова: трубчатые печи — теплообменные аппараты — оборудование — грохоты — дозаторы — испарители — ректификация — теплообмен — теплообменники — первичная переработка нефти — массообменные аппараты — равновесные системы — ректификация — абсорбция — адсорбция — десорбция — гидромеханические процессы.

- 5) Войцеховский, Богдан Вячеславович.
Каталитический крекинг : катализаторы, химия, кинетика / Богдан Вячеславович Войцеховский; Перевод с англ. О. Ю. Песина ; Под ред. Н. С. Печуро. – М. : Химия, 1990. – 150 с. : ил.

Рубрики: 1. Крекинг-процесс каталитический.

Кл. слова: крекинг каталитический — катализаторы — химия, крекинг — кинетика.

552450 554864 554865

- 6) Гун, Рудольф Борисович.
Нефтяные битумы / Р. Б. Гун. – М., 1973. – 432 с.

337561 337988 339920

- 7) Каминский, Эдуард Феликсович.
Глубокая переработка нефти: технологический и экологический аспекты / Э. Ф. Каминский, В. А. Хавкин ; Рос. акад. естеств. наук, Отд-ние нефти и газа. – М. : Техника, 2001. – 384 с. : ил.

Рубрики: 1. Нефтепереработка. 2. Нефтеперерабатывающие предприятия — Влияние на окружающую среду.

Кл. слова: деструктивная переработка — моторные топлива — топливные продукты — крекинг — гидрокрекинг — перегонка нефти — термические процессы — очистка бензинов — улучшение топлив.

- 8) Капустин, Владимир Михайлович.
Дисперсные состояния в каталитических системах нефтепереработки / В. М. Капустин, З. И. Сюняев. – М. : Химия, 1992. – 150 с. : ил.

Рубрики: 1. Нефтепереработка. 2. Катализ гетерогенный.

Кл. слова: каталитические системы — дисперсные состояния.

574038 570645

- 9) Кравцов, А. В.
Моделирование комплексных технологий производства экологически чистых автомобильных бензинов / А. В. Кравцов, Э.Д. Иванчина. – Томск, 1994. – 65 с. – (Препр. / РАН, Сиб. отд-ние, Томский науч. центр ; № 10).
Рубрики: 1. Бензины — Производство.
Кл. слова: крекинг нефти — риформинг нефти — каталитические процессы — процессы каталитического риформинга.
582353
- 10) Леффлер, Уильям Л.
Переработка нефти = Petroleum Refining : пер. с англ. для вузов по хим.-технол. специальностям / Уильям Л. Леффлер. – 2-е изд., пересмотр. – М. : Олимп-бизнес, 2007. – 223 с. : ил. – (Для профессионалов и неспециалистов = In nontechnical)
Рубрики: 1. Нефтепереработка.
Кл. слова: перегонка нефти — вакуумная перегонка — крекинг — гидрокрекинг — нефтяной битум — бензин — сырая нефть — газоконденсат.
638219 641889
- 11) Магарил, Ромен Зеликович.
Теоретические основы химических процессов переработки нефти : учеб. пособие для вузов по специальности 3925002 "Хим. технология перераб. нефти и газа" / Р. З. Магарил. – М. : Кн. дом "Ун-т", 2008. – 278 с. : ил.
Рубрики: 1. Нефтепереработка.
Кл. слова: крекинг — гидрокрекинг — гидроочистка — катализаторы — коксование — термический крекинг.
- 12) Мановян, Андраник Киракосович.
Технология переработки природных энергоносителей : учеб. пособие для вузов по специальности "Хим. технология природ. энергоносителей и углерод. материалов" / А. К. Мановян. – М. : КолосС, 2004. – 454 с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений).
Рубрики: 1. Топливная технология. 2. Нефтепереработка.
Кл. слова: химмотология — природные газы — невозполняемые источники энергии — твердые органические вещества — потребители топлив — газовые топлива — бензины — реактивные топлива — дизельные топлива — получение топлив — масла — нефтепродукты — перегонка нефти — сжижение углей — коксование углей — гидрирование.
630162 630163
- 13) Марушкин, Борис Константинович.
Избранные труды / Б. К. Марушкин ; Ин-т нефтехимпереработки респ. Башкортостан. – Уфа : Изд-во ГУП ИНХП РБ, 2008. – 517 с. : ил. – (Библиотека нефтепере-
Рубрики: 1. Нефтепереработка.
Кл. слова: перегонка нефти — сырая нефть — крекинг — ректификационные колонны — нефтеперерабатывающие установки — тарелки колонны — нефтяные колонны.
644600 645238
- 14) Мовсумзаде, Абдула Эльдарович.
Развитие систем автоматизации и телемеханизации в нефтегазовой промышленности = Development of automation and telemechanics systems in oil and gas industry / А. Э. Мовсумзаде, А. Е. Сощенко. – М. : Недра, 2004. – 331, [1] с. : ил.
Рубрики: 1. Нефтедобывающая промышленность — Автоматизация.
Кл. слова: АСУ — автоматизированные системы управления — транспортировка нефти — газовая промышленность — контрольно-измерительные приборы — вычислительная техника — информационно-измерительные комплексы.

- 15) Рудин, Михаил Григорьевич.
Карманный справочник нефтепереработчика / М. Г. Рудин. – Л. : Химия. Ленингр. отд-ние, 1989. – 463 с. : ил.
Рубрики: 1. Нефтепереработка — Справочники.
553483 553484 553485
- 16) Сюняев, Загидулла Исакович.
Нефтяные дисперсные системы / Загидулла Исакович Сюняев, Разила Загидулловна Сафиева, Рустэм Загидуллович Сюняев. – М. : Химия, 1990. – 224 с. : ил.
Рубрики: 1. Нефтепродукты — Дисперсии — Физико-химические свойства.
Кл. слова: дисперсные системы.
557352 558165
- 17) Сюняев, Загидулла Исакович.
Физико-химическая механика нефтей и основы интенсификации процессов их переработки : учеб. пособие / З. И. Сюняев. – М., 1979. – 94 с.
426793
- 18) Технология переработки нефти : учеб. пособие для вузов по специальности "Хим. технология природ. энергоносителей и углерод. материалов" ... : в 2 ч. / О. Ф. Глаголева [и др.] ; под ред. О. Ф. Глаголевой, В. М. Капустина.
Ч. 1: Первичная переработка нефти., 2007. – 398 с. : ил.
Рубрики: 1. Нефтепереработка.
Кл. слова: нефти — нефтепродукты — перегонка нефти — теплофизические свойства — ректификационные колонки — нагревательные печи — защита окружающей среды — вакуумная перегонка — теплообменные аппараты — трубчатые печи — физико-химические свойства — ректификационные колонны — защита окружающей среды — безотходная технология.
638231 638232 638233
- 19) Технология переработки нефти и газа : учеб. для вузов по специальности "Хим. технология перераб. нефти и газа" : в 3 ч.
Ч. 3: Очистка и разделение нефтяного сырья, производство товарных нефтепродуктов / Н. И. Черножуков ; под ред. А. А. Гуреева, Б. И. Бондаренко., 1978. – 423 с.
Рубрики: 1. Нефтепродукты — Очистка. 2. Нефтепереработка.
Кл. слова: товарные нефтепродукты — переработка нефти — сырье нефтяное — нефтепереработка — газ.
415375 420659
- 20) Технология переработки нефти и газа : учеб. для вузов по специальности "Хим. технология перераб. нефти и газа": в 3 ч.
Ч. 2: Крекинг нефтяного сырья и переработка углеводородных газов / Е. В. Смидович. – М. : Химия, 1980. – 328 с. : ил.
Рубрики: 1. Нефтепереработка.
Кл. слова: первичная переработка — газ — технология.
433801
Имеется электронный экземпляр.
- 21) Технология переработки нефти и газа : учеб. для нефт. специальностей вузов.
Ч. 1: Общие свойства и первичные методы переработки нефти и газа / Гуревич И. Л.; под ред. А. Г. Сарданашвили и А. И. Скобло. – Изд. 3-е, перераб. и доп., 1972.
Рубрики: 1. Нефтепереработка.
322202 323810 322201 615077
Имеется электронный экземпляр.

- 22) Технология переработки нефти и газа : учеб. для нефтяных специальностей вузов : в 3 ч.
Рубрики: 1. Нефтепереработка. 2. Газы — Переработка.
Кл. слова: деструктивная переработка — технология.
256297
- 23) Технология переработки нефти и газа : учеб. для нефтяных специальностей вузов : в 3 ч.
Ч. 3: Очистка нефтепродуктов и производство специальных продуктов / Н. И.
Рубрики: 1. Нефтепереработка.
Кл. слова: газы — нефтепродукты — очистка.
206995 206996 262129
- 24) Чертков, Яков Борисович.
Моторные топлива / Яков Борисович Чертков; Отв. ред. Г. Ф. Большаков ;
 АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т химии нефти. – Новосибирск : Наука.Сиб.отд-ние, 1987. –
Рубрики: 1. Моторное топливо.
521359 526448
- 25) Чоркендорф, Иб.
Современный катализ и химическая кинетика : монография / И. Чоркендорф, Х. Наймантсведрайт; пер. с англ.: В.И. Ролдугина. – 2-е изд. – Долгопрудный : Интеллект, 2010. – 501 с. : ил.
Рубрики: 1. Кинетика химическая.
Кл. слова: химические реакции — энтропия — катализаторы — твердые катализаторы — адсорбция химическая — хемосорбция — гетерогенный катализ — поверхностные реакции — переработка нефти — нефтехимия — защита окружающей среды — нейтрализация выхлопных газов — селективное восстановление.
- 26) Шубин, Виктор Степанович.
Надежность оборудования химических и нефтеперерабатывающих производств : учеб. пособие для вузов по специальности "Машины и аппараты хим. пр-в" / В. С. Шубин, Ю. А. Рюмин. – М. : КолосС, 2006. – 357 с. : ил. – (Для высшей школы).
Рубрики: 1. Нефтехимические производства — Оборудование — Надежность.
Кл. слова: испытания оборудования — эксплуатационная безопасность — сложные технологические системы — программное обеспечение — прикладные программы — вероятность отказов — резервирование — испытания на надежность — прогнозирование надежности — ресурс оборудования.
639106 639107
- 27) **Альтернативные моторные топлива** : учеб. пособие для подгот.: дипломируемых специалистов по направлению: 655000 - "Хим. технология орган. веществ и топлива" ... / А. Л. Лapidус [и др.] ; Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина. – М. : Центр-ЛитНефтеГаз, 2008. – 285 с. : ил. – (Высшее нефтегазовое образование).
Рубрики: 1. Моторное топливо.
Кл. слова: природный газ — спиртовые топлива — газовое топливо — сжиженные газы — метанол — производство топлив — водородные топлива — биотоплива — оксигенатные топлива — газовый конденсат — диметиловый эфир — дизельное топливо.
649112
- 28) **Интенсификация химических процессов переработки нефтяных компонентов** : межвуз. сб. науч. тр. / Казан. гос. технол. ун-т, Поволж. регион. совет ; редкол. Х. Э. Харлампи и др. – Казань : КГТУ, 1993. – 128 с. : ил.
Рубрики: 1. Нефтепереработка — Интенсификация.
Кл. слова: нефтехимия — переработка нефти.
578467

- 29) **Интенсификация химических процессов переработки нефтяных компонентов** : межвуз. сб. науч. тр. / Казан. хим.-технол. ин-т им. С. М. Кирова, Поволж. регион. совет. – Казань, 1989. – 126 с.
- Рубрики:** 1. Нефтепереработка — Интенсификация.
- 554559
- 30) **Интенсификация химических процессов переработки нефтяных компонентов** : межвуз. сб. науч. тр. / Казан. хим.-технол. ин-т им. С. М. Кирова, Поволж. регион. совет. – Казань, 1991. – 113 с. : ил.
- Рубрики:** 1. Нефтепереработка — Интенсификация.
- 572257
- 31) **Интенсификация химических процессов переработки нефтяных компонентов** : межвуз. сб. науч. тр. / Казан. хим.-технол. ин-т им. С. М. Кирова. – Казань, 1990. –
- Рубрики:** 1. Нефтепереработка — Интенсификация.
- 565576
- 32) **Производство высокооктановых бензинов** : каталит. крекинг, алкилирование, синтез. топлива: Сб. науч. тр. / Грозн. нефтяной науч.-исслед. ин-т ; отв. ред. Зюба Б. И., Байбурский В. Л. – М. : ЦНИИ информ. и техн.-экон. исслед. нефтеперераб. и нефтехим.
- Рубрики:** 1. Бензины — Производство.
- 511682 511683
- 33) **Процессы и аппараты нефтегазопереработки и нефтехимии** : учеб. для вузов по направлению "Оборуд. и агрегаты нефтегазового пр-ва" / А. И. Скобло, Ю. К. Молоканов, А. И. Владимиров, В. А. Щелкунов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Недрабизнесцентр, 2000. – 676 с. : ил. – (Высшее образование).
- Рубрики:** 1. Нефтеперерабатывающая промышленность — Учебники. 2. Газоперерабатывающая промышленность. 3. Нефтехимическая промышленность.
- Кл. слова:** десорбция — гидромеханические процессы — измельчение твердых материалов — трубчатые печи — теплообменные аппараты — реакционные аппараты — нефтегазопереработка — нефтехимия — массообменные процессы — равновесные системы — ректификация — абсорбция — адсорбция.
- 34) **Справочник нефтепереработчика** / под ред. Г. А. Ластовкина и др. – Л. : Химия,
- Рубрики:** 1. Нефтепереработка.
- 512293 512294 512295 512296 512297 513193 627861
- 35) **Технология и оборудование процессов переработки нефти и газа = Technology and equipment of oil and gas refining processes** : учеб. пособие для подгот. дипломир. специалистов по направлениям 657300 "Оборудование и агрегаты нефтегазового пр-ва"... / С. А. Ахметов [и др.] ; под ред. С. А. Ахметова. – СПб. : Недра, 2006. – 871 с. : ил. – (Для
- Рубрики:** 1. Нефтепереработка.
- Кл. слова:** нефтепродукты — дизельные топлива — реактивные топлива — газотурбинные топлива — котельные топлива — автомобильные бензины — авиационные бензины — колонное оборудование — теплообменное оборудование — погружные аппараты — технологические печи — трубопроводные системы — машинное оборудование — безопасное оборудование — ректификация — перегонка — ректификационные колонны — смазочные масла — термические процессы — гидрокаталитические процессы.

- 36) **Технология переработки угля, нефти, газа** : учеб. пособие для студентов дневной формы обучения металлург. специальностей 130405 "Обогащение полез. ископаемых" ... / Н. М. Теляков [и др.] ; С.-Петерб. гос. горн. ин-т им. Г. В. Плеханова (техн. ун-т) – СПб. : СПбГГИ (ТУ), 2008. – 87 с. : ил.

Рубрики: 1. Топлива — Способы переработки.

Кл. слова: бурые угли — каменные угли — природные топлива — твердое топливо — качество углей — жидкое топливо — газообразное топливо — искусственные газы — газификация топлива — транспортировка газа.

- 37) **Технология, экономика и автоматизация процессов переработки нефти и газа** : учеб. пособие по специальности 130603 "Оборудование нефтегазопереработки"... / С. А. Ахметов [и др.]; под ред. С. А. Ахметова. – М. : Химия, 2005. – 735 с. : ил. – (Для

Рубрики: 1. Нефтепереработка.

Кл. слова: нефтеперерабатывающая промышленность — нефтегазопереработка — химия нефти — нефтепродукты — перегонка нефти — катализаторы крекинга — термолит — гидрокрекинг — установки алкирования — каталитический риформинг — коксование — каскадные системы — многосвязные АСР — ситуационное управление — автоматизация управления ТП — безопасность производства.

630750 630751 630752

- 38) **Товарные нефтепродукты, свойства и применение** : справ. / В. М. Школьников и др. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1978. – 470 с.

409753 409754 409755 415038

- 39) **Химическая технология переработки нефти и газа. Повышение эффективности процессов нефтепереработки и нефтехимии** : межвуз. сб. / Казан. хим.-технол. ин-т им. С. М. Кирова, Поволж. регион. совет ; редкол.: Н. М. Лебедева (отв. ред.) [и др.] — Казань : КХТИ, 1985. – 72 с. : ил.

Рубрики: 1. Нефтепереработка — Сборники.

Кл. слова: газы природные — нефтехимические производства — переработка газов.

503534

4. Экономика, маркетинг и нормативно-правовые акты нефтяной и газовой промышленности

- 1) Ананенков, Александр Георгиевич.

Газовая промышленность России на рубеже XX и XXI веков: некоторые итоги и перспективы / А. Г. Ананенков, А. М. Мастепанов. – М. : Газоил пресс, 2010. –

Рубрики: 1. Газовая промышленность.

Кл. слова: Газпром — ценообразование — топливно-энергетический комплекс — ТЭК — региональные газовые комплексы — природный газ, запасы — газопроводы — газотранспортная система России — газоперерабатывающие предприятия — добыча газа — поставки газа — переработка газа — инвестиции — сырьевая база — газификация регионов.

648521 648522 648523 648524

- 2) Крюков, Валерий Анатольевич.

Нефтегазовые ресурсы в трансформируемой экономике: о соотношении реализованной и потенциальной общественной ценности недр (теория, практика, анализ и оценки) = Oil-and-gas resources in a transitional economy: comparing realized and potential social value of mineral wealth (theory, practice, analysis, and estimates) : монография / В. А. Крюков, А. Н. Токарев; отв. ред. В. В. Кулешов ; Ин-т экономики и орг. пром. пр-ва Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – Новосибирск : Наука-Центр, 2007. – 587 с. : ил.

Рубрики: 1. Нефтегазовая промышленность — Рациональное природопользование.

Кл. слова: недропользование — природные ресурсы — общественная ценность недр — рентные доходы — налогообложение — нефтяные месторождения — попутный газ — нефтегазовые территории — переработка углеводородного сырья — нефтегазовые регионы — освоение месторождений.

641872

- 3) Пархоменко, Римма Степановна.

Основы маркетинга нефтепродуктов / Римма Степановна Пархоменко, Владимир Михайлович Колесников. – М. : Недра, 1992. – 138 с.

Рубрики: 1. Нефтепродукты — Маркетинг.

574950 574951

- 4) **Государственное регулирование рынка нефти и газа в Российской Федерации** : сб. нормативно-правовых актов по состоянию на 01.01.2005 / под общ. ред. И. В. Редькина. – М. : Нестор Академик Паблишерз, 2005. – 284 с.

Рубрики: 1. Нефть — Рынок мировой — Правовое регулирование. 2. Газ. 3. Горное право.

Кл. слова: газоснабжение — естественные монополии — тарифы — розничные цены — оптовые цены — регулирование цен — транспортировка газа — транспортировка нефти — газификация — трубопроводы магистральные.

630152

- 5) **Мировой рынок нефти и газа** : учеб. пособие / Иркут. гос. техн. ун-т ; сост. М. С. Учитель, М. Е. Тонких. – Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2010. – 119 с.

Рубрики: 1. Нефть — Рынок мировой.

Кл. слова: микроэкономика — ценообразование — минеральное сырье — месторождения нефти — экспорт нефти — импорт газа — добыча нефти — переработка нефти — цены на нефть — оценка месторождений — поиски и разведка месторождений — природный газ — нефтегазоносные провинции.

649092 649093

- 6) **Российский маркетинг на пороге третьего тысячелетия: Практика крупнейших компаний** / Под ред. А. А. Бравермана. – М. : Экономика, 2001. – 421 с. : ил.

Рубрики: 1. Маркетинг.

Кл. слова: экономика — нефтяные компании — авиакомпании — автомобильный рынок — телекоммуникации.

5. Проблемы экологии в нефтегазовой отрасли

- 1) Бесков, Владимир Сергеевич.

Общая химическая технология и основы промышленной экологии : учеб. для хим.-технол. специальностей вузов / В. С. Бесков, В. С. Сафронов. – М. : Химия, 1999. – 465 с. : ил. – (Для высшей школы).

Рубрики: 1. Химическая промышленность — Влияние на окружающую среду. 2. Химическая технология — Учебники.

Кл. слова: процессы химической технологии — реакторы химические — промышленная экология — переработка нефти — производство удобрений — загрязнение окружающей среды химическими производствами.

- 2) Тетельмин, Владимир Владимирович.

Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе : учеб. пособие / В. В. Тетельмин. – Долгопрудный : Интеллект, 2009. – 351 с. : ил. – (Нефтегазовая инженерия).

Рубрики: 1. Нефть — Добыча — Влияние на окружающую среду. 2. Газы природные.

Кл. слова: магистральные трубопроводы — охрана окружающей среды — вредные воздействия — экологический контроль — загрязнения — очистка сточных вод — экологическая безопасность — правовые вопросы — экозащитные мероприятия — природоохранные мероприятия.

645759

6. Безопасность труда и технология управления трудовыми процессами в нефтегазовом комплексе

1) Балаба, В. И.

Промышленная безопасность добычи нефти и газа : монография / В. И. Балаба, И. И. Дунюшкин, В. П. Павленко ; под ред. А. И. Владимиров, В. Я. Кершенбаума. – М. : Нац. ин-т нефти и газа, 2008. – 543 с. : ил. – (Конкурентоспособность и управление качеством в нефтегазовом комплексе).

Рубрики: 1. Нефтедобывающая промышленность — Безопасность производства.
2. Газодобывающая промышленность.

Кл. слова: охрана труда — опасные производства — предотвращение ЧС — аккредитация — аварийность — производственный травматизм — охрана недр — охрана окружающей среды — правила безопасности — организация труда — обучение персонала — аттестация — эксплуатация скважин — противofонтанная безопасность — ликвидация скважин.

644754 644755 644756

2) Балаба, Владимир Иванович.

Безопасность технологических процессов добычи нефти газа = Safety of technological processes of oil and gas recovery : учеб. пособие для вузов по специальности 130503 "Разраб. и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" направления подгот. дипломир. специалистов 130500 "Нефтегазовое дело" / В. И. Балаба, И. И. Дунюшкин, В. П. Павленко. – М. : Недра-Бизнесцентр, 2008. – 476 с. : ил.

Примечания: На обл. и тит. л.: Инновац. образоват. программа. РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина

Рубрики: 1. Нефть — Добыча — Безопасность.

Кл. слова: производственный травматизм — опасности — охрана недр — промышленная безопасность — ошибки — обучение персонала — эксплуатация скважин — транспортировка нефти — насосное оборудование — компрессорное оборудование — трубопроводы — резервуары — огневые работы — экологическая опасность веществ — отходы — разработка месторождений — ремонт скважин — ликвидация скважин — буровые работы — аварийность — противofонтанная безопасность — разливы

3) Симонова, Ирина Федоровна.

Технология управления трудовым процессом в нефтегазовых компаниях : учеб. пособие для вузов по специальности 130503 "Разраб. и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" направления 130500 "Нефтегазовое дело" / И. Ф. Симонова, И. Ю. Еремина ; Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина. – 2-е изд., доп. и перераб. – М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2009. – 221 с. : ил. – (Высшее нефтегазовое образование).

Рубрики: 1. Нефтяные предприятия — Управление персоналом. 2. Газовая промышленность.

Кл. слова: трудовые показатели — нефтегазовые компании — трудовые коллективы — наставничество — оценка кадров — стимулирование труда — дисциплинарные меры — нематериальное стимулирование.

4) **Безопасность труда в нефтегазодобывающих и газоперерабатывающих производствах** : правила и нормы : сборник / сост. Ю. С. Карпеев. – М. : Недра, 1989. –

Рубрики: 1. Нефтедобыча — Техника безопасности. 2. Газы природные горючие — Добыча — Переработка газов.

7. Энергия нефти и газа. Углеродные материалы

- 1) Белов, Геннадий Васильевич.
Метрологическое обеспечение качества углеродных материалов / Геннадий Васильевич Белов. – М. : Metallurgia, 1992. – 254 с. : ил.
Рубрики: 1. Углеродистые материалы — Метрологическое обеспечение — Качество.
Кл. слова: углеродные материалы.
574453
- 2) Жоров, Юрий Моичеевич.
Термодинамика химических процессов. Нефтехимический синтез, переработка нефти, угля и природного газа : справочник / Юрий Моичеевич Жоров. – М. : Химия, 1985. – 464 с. : ил.
Рубрики: 1. Нефтехимия.
Кл. слова: нефтехимический синтез — нефтепереработка — переработка угля — переработка нефти — переработка природного газа — уголь, переработка — природный газ, переработка — термодинамика химических процессов — синтез нефтехимический.
491167 491953 491954
- 3) Конкин, Александр Арсеньевич.
Углеродные и другие жаростойкие волокнистые материалы / А. А. Конкин. – М. : Химия, 1974. – 375 с.
361496 361906
- 4) Костиков, Валерий Иванович.
Композиционные материалы на основе алюминиевых сплавов, армированных углеродными волокнами / В. И. Костиков, А. Н. Варенков. – М. : ИНТЕРМЕТ инжиниринг, 2000. – 445 с. : ил.
Рубрики: 1. Алюминиевые сплавы — Модифицирование.
Кл. слова: легкие композиционные материалы — слоистые материалы — взаимодействие материалов — матричные материалы — армированные материалы — композиты — волокнистые материалы — прочность — связующие материалы — вязкость.
629107
- 5) Лутков, Анатолий Иванович.
Тепловые и электрические свойства углеродных материалов / Анатолий Иванович Лутков. – М. : Metallurgia, 1990. – 175 с. : ил.
Рубрики: 1. Углеродистые материалы — Теплофизические свойства.
Кл. слова: Электрические свойства углеродных материалов.
560894 561605
- 6) Ола, Джордж А.
Метанол и энергетика будущего: когда закончатся нефть и газ = Beyond Oil and Gas: The Methanol Economy / Дж. Ола, А. Гепперт, С. Пракаш ; пер. с англ. И. В. Мишина с предисл. Л. М. Кустова. – М. : Бинوم. Лаб. знаний, 2009. – 416 с. : ил.
Рубрики: 1. Энергетика.
Кл. слова: альтернативные источники энергии — энергоносители — природное топливо — углеводороды — уголь — природный газ — перегонка углеводородов — крекинг — ископаемое топливо — гидроэнергетика — геотермальная энергетика — ветроэнергетика — солнечная энергия — биоэнергетика — атомная энергия — водородная энергетика — транспортное топливо — биодизельное топливо.
646336
- 7) Сюняев, Загидулла Исхакович.
Нефтяной углерод / З. И. Сюняев. – М. : Химия, 1980. – 271 с.

Рубрики: 1. Кокс нефтяной. 2. Сажа.

439445 439446 444751

- 8) Тетельмин, Владимир Владимирович.
Геоэкология углеводородов : учеб. пособие / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. – Долгопрудный : Интеллект, 2009. – 303 с. : ил. – (Нефтегазовая инженерия).
Примечания: На 3 с.: 150-летию мировой нефтедобычи посвящ.
Рубрики: 1. Нефть — Добыча — Влияние на окружающую среду. 2. Природные газы.
Кл. слова: недропользование — геосферы Земли — геодинамика — миграция нефти и газа — бурение — транспортировка — хранение — топлива — экологические риски.
645758
- 9) Тетельмин, Владимир Владимирович.
Энергия нефти и газа : учебное пособие для фак. нефтяных специальностей / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. – Долгопрудный : Интеллект, 2010. – 351 с. : ил. – (Нефтегаз)
Примечания: На 3 с.: 150-летию мировой нефтедобычи посвящ.
Рубрики: 1. Нефть — Добыча. 2. Природные газы.
Кл. слова: образование нефти — углеводороды — история нефтедобычи — нефтяное дело — формирование месторождений нефти — энергоносители — физика пласта — транспортировка нефти — нефтепродукты.
622114
- 10) Харрис, П.
Углеродные нанотрубы и родственные структуры. Новые материалы XXI века / П. Харрис ; Пер. с англ. под ред. и с доп. Л. А. Чернотатонского. – М. : Техносфера, 2003. – 335 с. : ил. – (Мир материалов и технологий).
Рубрики: 1. Наноструктурные материалы.
Кл. слова: нанотехнология — углеродные материалы — фуллерены — наноэлектроника — трубообразные структуры — свойства нанотруб — шаровидный углерод — материаловедение.
622114
- 11) Шешин, Евгений Павлович.
Структура поверхности и автоэмиссионные свойства углеродных материалов / Шешин Е. П. – М. : Изд-во МФТИ:Физматкнига, 2001. – 287 с. : ил.
Рубрики: 1. Углеродистые материалы — Свойства.
Кл. слова: конструкционные материалы — автоэлектроны — автокатоды — электронные приборы — графитовые катоды.
617785 617784
- 12) **Исследование углерода - успехи и проблемы** : сборник / Рос. акад. наук, Ин-т элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова ; сост. Т. А. Сладкова, отв. ред. Ю. Н. Бубнов. – М. : Наука, 2007. – 204 с. : ил.
Рубрики: 1. Углерод.
Кл. слова: графит — алмаз — карбин — материалы углеродные — нанотрубки углеродные — жидкий углерод — фуллерены.
642378
- 13) **Технология и проектирование углерод-углеродных композитов и конструкций** / Ю. В. Соколкин, А. М. Вотинов, А. А. Ташкинов и др. – М. : Наука.Физматлит,
Рубрики: 1. Композитные материалы — Физико-механические свойства.
Кл. слова: Углекомпозиты — механика деформируемых тел — деформация материалов — прочность материалов.

8. Нанотехнологии

- 1) Гречихин, Леонид Иванович.
Наночастицы и нанотехнологии : монография / Л. И. Гречихин ; Мин. гос. высш. авиац. колледж [и др.] – Минск : Право и экономика, 2008. – 405 с. : ил.
- Рубрики: 1.** Наноструктурные материалы.
Кл. слова: свойства наноматериалов — металлокерамика — физика твердого тела — упрочняющие покрытия — теплопроводность — обработка наноматериалов — разрушение наноматериалов — углеродные наноматериалы.
- 2) Елисеев, Андрей Анатольевич.
Функциональные наноматериалы : учеб. пособие для студентов ст. курсов по специальности 020101 (011000) - Химия / А. А. Елисеев, А. В. Лукашин ; под ред. Ю. Д. Третьякова. – М. : ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 452 с. : ил.
- Рубрики: 1.** наноструктурные материалы.
Кл. слова: нанокластеры — нанотехнология — наноструктуры — углеродные нанотрубки — наночастицы — магнитные наноматериалы — наносистемы — нанореакторы — нанолитография — наномеханизмы — наноустройства — наномеханика — наноэлектроника — молекулярная электроника — бионанотехнология — нанолечения — наномедицина — нанотрибология.
- 649155 649156**
- 3) Пул, Ч.
Нанотехнологии : учеб. пособие по направлению подгот. "Нанотехнологии" / Ч. Пул - мл., Ф. Оуэнс ; пер. с англ. под ред. Ю. И. Головина; доп. В. В. Лучинина. – 2-е, доп. изд. – М. : Техносфера, 2006. – 334 с. : ил. – (Мир материалов и технологий ; VI).
- Рубрики: 1.** Наноструктурные материалы.
Кл. слова: наночастицы — энергетические зоны — экситоны — микроскопия — полупроводниковые наночастицы — углеродные наноструктуры — нанотрубки — кристаллы наноструктурированные — ферромагнитные жидкости — спектроскопия — люминесценция — нанокристаллы — полимеры — биологические материалы — наномашин — наноприборы.
- 633985 633986**
- 4) Пул, Ч.
Нанотехнологии : учеб. пособие по направлению подгот. "Нанотехнологии" / Ч. Пул, Ф. Оуэнс ; пер. с англ. под ред. Ю. И. Головина; доп. В. В. Лучинина. – 2-е, доп. изд. – М. : Техносфера, 2005. – 334 с. : ил. – (Мир материалов и технологий).
- Рубрики: 1.** Наноструктурные материалы.
Кл. слова: наночастицы — энергетические зоны — экситоны — микроскопия — полупроводниковые наночастицы — углеродные наноструктуры — нанотрубки — кристаллы наноструктурированные — ферромагнитные жидкости — спектроскопия — люминесценция — нанокристаллы — полимеры — биологические материалы — наномашин — наноприборы.
- 630623**
- 5) Рамбиди, Николай Георгиевич.
Физические и химические основы нанотехнологий / Н. Г. Рамбиди, А. В. Безрезкин. – М. : ФИЗМАТЛИТ, 2009. – 454 с. : ил.
- Рубрики: 1.** Нанотехнология.
Кл. слова: наноструктурные материалы — сополимеры — полиметаллические материалы — неорганические материалы — нанобиология — биочипы — нанотрубки — наноэлектроника — термоэластопласты — фотонные кристаллы — наноструктурированная керамика.
- 649157 649158**
- 6) Фостер, Линн.
Нанотехнологии. Наука, инновации и возможности / Л. Фостер ; пер. с англ. А. Хачояна. – М. : Техносфера, 2008. – 349 с. : ил. – (Мир материалов и технологий).

Рубрики: 1. Нанотехнология.

Кл. слова: новшества — нанонаука — научные исследования — гранты — образовательные программы — подготовка технических кадров — наночастицы — глобальная энергетика — молекулярная электроника — коммерциализация нанотехнологии — инвестиции — охрана интеллектуальной собственности — предпринимательство — наноматериалы — углеродные нанотрубки — нанопроволоки — нанодатчики — микроэлектроника — биочипы — nanoинформационные технологии — нанопористые мембраны.

- 7) **Нанотехнологии. Азбука для всех** / Н. С. Абрамчук [и др.] ; под ред. Ю. Д. Третьякова. – М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 365 с. : ил.

Рубрики: 1. Нанотехнология.

Кл. слова: военные нанотехнологии — атомно-силовая микроскопия — жидкие кристаллы — инвестиции в нанотехнологии — квантовые компьютеры — микроэлектромеханические системы — молекулярная электроника — нановолокна — наноматериалы — наноструктуры — нанотрибология — нанохимия — наночастицы — наноэлектромеханические системы — наноэлектроника — наноэнергетика — нанотрубки — супрамолекулярная химия — тонкие пленки — фотоника — электронная микроскопия.

641896 641897

9. Библиографические указатели

- 1) **Нефть и нефтепродукты** : библиогр. указ. / Иркут. гос. техн. ун-т, [Науч.-техн. б-ка ; сост. Т. В. Балканова] – Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2004. – 86 с.

Рубрики: 1. Нефть — Библиографические указатели.

Кл. слова: переработка нефти — оборудование — транспортирование — автоматизация процессов — маркетинг.

622604 622605 622606 626032 626033

