



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649149 649150**

**Телков, Александр Прокофьевич.**

Прикладные задачи разработки нефтегазоконденсатных месторождений и нефтегазодобычи : учебник / А. П. Телков, С. И. Грачев. - М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. - 502 с.: ил..

В работе рассматриваются сложные пространственные задачи теории фильтрации, связанные с прикладными проблемами проектирования, разработки нефтяных, нефтегазовых и газовых месторождений и нефтегазодобычи: изложены аналитические решения неустановившейся и установившейся пространственной фильтрации сжимаемой и несжимаемой жидкости и газа, в основу которых положены классические работы области подземной гидромеханики С. Я. Лейбензона, В. Н. Щелкачева, И. А. Чарного, М. Маскета и других выдающихся ученых.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**648560 648561 648562**

**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.

Актуальность темы монографии обусловлена, в частности, развитием инновационных проектов «интеллектуального месторождения», предусматривающих использование единых электронных комплексов моделирования и мониторинга разработки месторождений нефти и газа. Надежность работы подобных комплексов и адекватность виртуальных моделей месторождений возможны лишь при обеспечении наибольшей полноты первичной информации.



Книга находится в научном и учебном фондах библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649108 649109**

**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.

В данном учебном пособии рассматриваются вопросы построения математических моделей фильтрации и некоторые практические аспекты их использования для моделирования разработки месторождений нефти и газа. Математическая модель представляет собой приближенное описание поведения изучаемого объекта с помощью математических символов.

Во втором издании (1-е – 2008) существенно переработан материал 1 и 3 глав, 5 глава дополнена иллюстрациями.

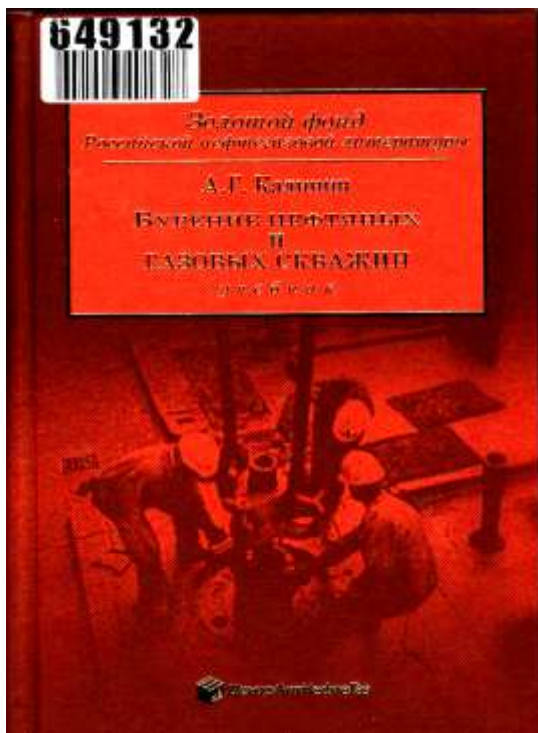


Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649120 649121 649122**

**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.

Кратко изложены общие сведения о бурении и основные понятия механики разрушения горных пород. Приведены основные сведения о технических средствах и оборудовании для бурения геологоразведочных скважин с отбором керна. Большое внимание уделено проблемам технологии бурения с отбором керна высокого качества в осложненных горно-геологических условиях, бурению скважин сплошным забоем отбором проб, технологии разведки рассыпных месторождений, вскрытию и исследованию продуктивных пластов.

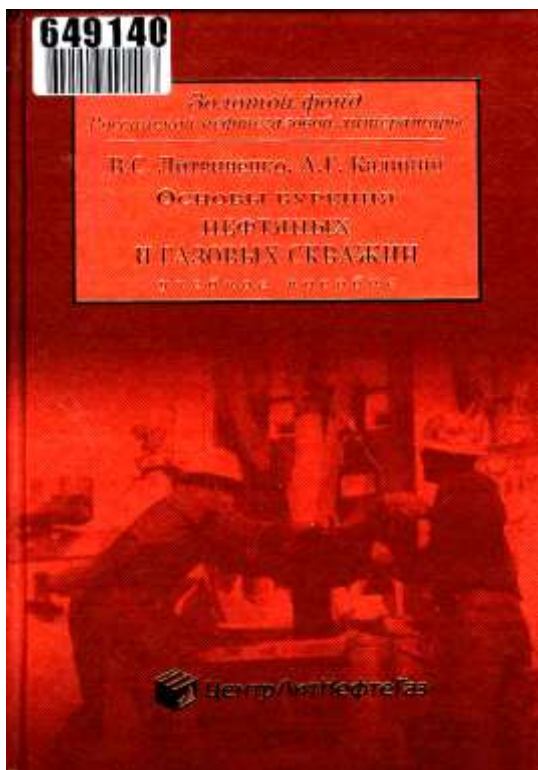


Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649132 649133**

### **Калинин, Анатолий Георгиевич.**

Бурение нефтяных и газовых скважин : учеб. для вузов по специальности 130203 "Технология и техника разведки месторождений полез. ископаемых", направления подгот. 130200 "Технологии геол. разведки" / А. Г. Калинин; Рос. гос. геологоразведоч. ун-т. - М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. - 848 с.: ил.

Приводятся сведения о роли буровых работ в развитии нефтегазодобывающей отрасли, разновидностях и конструкции скважин. Даны основные сведения по нефтегазопромысловой геологии и механики разрушения горных пород. Рассмотрены буровой инструмент, наземные сооружения и оборудование, работа породоразрушающего инструмента. Приведены типовые расчеты бурильной колонны.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649140 649141 649142**

### **Литвиненко, Владимир Стефанович.**

Основы бурения нефтяных и газовых скважин : учеб. пособие для вузов по специальности 130203 "Технология и техника разведки месторождений полез. 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.

Кратко описаны очистные агенты, их приготовление, обработка и очистка. Изложены основы механики разрушения горных пород. Большое внимание уделено технологии бурения скважин: режимам бурения, промывке и креплению скважин, вскрытию и исследованию продуктивных пластов. Проанализированы причины осложнений и аварий. Даны рекомендации по их предупреждению и ликвидации.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649134 649135 649136**

**Карнаухов, Михаил Львович.**

Справочник по испытанию скважин / М. Л. Карнаухов. - Москва : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. - 374 с.: ил., табл..

Рассмотрен комплекс вопросов изучения продуктивных пластов, вскрываемых долотом в процессе бурения скважин. Изложены способы выявления перспективных по нефтегазонасыщенности объектов. Уделено внимание проектированию режимов испытания, расчету основных узлов оборудования на прочность, подготовке и проведению работ с трубными испытателями пластов. Описаны способы отбора и анализа проб нефти и газа. Приведены методики интерпретации диаграмм давления.



Книга находится в научном и учебном фондах библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649113 649114**

**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.

Рассмотрены такие вопросы как: буровые установки для бурения глубоких разведочных и эксплуатационных нефтяных и газовых скважин, способы сооружения буровых установок, буровые вышки, оборудование буровых установок, основные виды и способы транспортно-такелажных работ, транспортировка буровых вышек и блоков оборудования. В приложении даны формы заполнения актов: готовности трассы перетаскивания буровой установки, на скрытые работы при строительстве площадки, куста, трассы, о проверке стальных канатов, применяемых при транспортировке блоков буровой установки.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649117 649118 649119**

**Быков, Игорь Юрьевич.**

Эксплуатационная надежность и работоспособность нефтегазовых 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.

В учебном пособии рассмотрены вопросы, связанные с оценкой эксплуатационной надежности и работоспособности буровых и нефтегазовых машин и агрегатов, их узлов, деталей и элементов; сформулированы показатели эксплуатационной надежности; рассмотрены современные представления о системе качества; проанализированы факторы, влияющие на надежность.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649153**

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

Рассмотрены существующие методы оценки и обеспечения эксплуатационной работоспособности труб газопроводного назначения. Изложен комплекс методик для проведения измерительно-оценочных работ в условиях эксплуатации технологических трубопроводов. Выполнено комплексное обоснование эксплуатационной работоспособности труб газопроводного назначения. Предложены методы обеспечения эксплуатационной работоспособности технологических трубопроводов. Оценена практическая целесообразность выполненных разработок.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649154**

**Ягубов, Эмин Зафар оглы.**

Композиционно-волоконные трубы в нефтегазовом комплексе / Э. З. Ягубов; под ред. И. Ю. Быкова. - М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. - 269 с.: ил.

Обобщен многолетний опыт эксплуатации металлических трубопроводов в условиях коррозионной агрессии нефтегазовых и грунтовых сред. Показано бесспорное преимущество композитно-волоконных материалов по коррозионной стойкости перед черным металлом при эквивалентности прочностных характеристик. Рассмотрена концепция создания многоканальных трубопроводных транспортных систем, принцип функционирования которой вполне пригоден для бестраншейного восстановления и ремонта изношенных трубопроводов.



Книга находится в научном и учебном фондах библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649127 649128**

**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.

В учебном пособии кратко рассматривается комплекс неразрушающих методов, применяемых для оценки работоспособности трубопроводных конструкций с учетом механических напряжений в материале, толщины труб, наличия коррозионных повреждений и дефектов структуры материала, характеристик механических свойств.

Цель учебного пособия – познакомить студентов с современными методами неразрушающего контроля трубопроводных конструкций.



Книга находится в научном и учебном фондах библиотеки ИрГТУ

Инвентарный номер –

**649151 649152**

**Техника и технология** строительства боковых стволов в нефтяных и газовых скважинах : учеб. пособие / В. М. Шенбергер [и др.]. - М. [и др.] : ЦентрЛитНефтеГаз [и др.], 2007. - 489 с.: ил.

Приведены результаты анализа зарубежного и отечественного опыта бурения и заканчивания боковых стволов из бездействующих и малодебитных скважин. Представлены основные аспекты инженерных расчетов при составлении планов работ (проектов) на строительство боковых стволов (БС), в том числе с горизонтальным окончанием. Рассмотрены отечественные и зарубежные технические средства для вырезания окна (удаления участка) в эксплуатационной колонне, набора параметров кривизны, бурения БС и крепления их потайными колоннами-«хвостовиками».



Книга находится в научном и учебном фондах библиотеки ИрГТУ

Инвентарный номер –

**649143 649144**

**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.

Нефть и природный газ рассмотрены в учебнике со всех позиций. С одной стороны, это природные условия в недрах Земли, которые изучает геология, в том числе, геология нефти и газа, где излагаются основные положения «Учения о нефти» и даются геологические основы прогнозирования нефтегазоносности недр. С другой стороны, это нефтегазовые технологии, включающие методики прогнозирования, поисков и разведки нефти и газа, способы бурения скважин, методы разработки, транспортировки, хранения и переработки углеводородного сырья.



Книга находится в научном фонде  
библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649184 649185**

**Тетельмин, Владимир Владимирович.**

Реология нефти : учеб. изд. / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. - М. : Граница, 2009. - 255 с.: ил.

В книге приводятся основные реологические модели текучих сред, которые используются при расчетах режимов течения нефти и нефтепродуктов. Дается описание реологических свойств нефти и способов их экспериментального определения. Раскрывается физическая сущность течения различных сортов нефти, относящихся к различным реологическим классам. Рассмотрены особенности течения вязкопластичной и псевдопластичной нефти в магистральных трубопроводах, а также в порах и трещинах горных пород, включая упругий режим фильтрации.



Книга находится в научном фонде  
библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649186 649187**

**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.

В книге даются сведения о свойствах нефти, природного газа и вмещающих их осадочных пород. Раскрываются особенности технологии добычи углеводородов, взаимовлияния добычи и геодинамики земной коры. Раскрывается энергетическая сущность процесса течения нефти и газа. Изложены основы технологических процессов, связанных с перекачкой нефти и газа по магистральным трубопроводам. Рассматриваются процессы преобразования энергии нефти и газа в тепловую и механическую энергию.





Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649139**

### **Лapidus, 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.

Книга представляет собой первое учебное пособие по газохимии, написанное отечественными авторами. В нем впервые дано систематическое изложение современных достижений и воззрений в этой области, начиная с подготовки природных газов к переработке до его химической переработки. В учебном пособии рассматривается значение природных газов в экономике и энергетике, состав углеводородных газов, их физические и химические свойства.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649112**

**Альтернативные моторные топлива** : учеб. пособие для подгот.: дипломир. 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. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. - 285 с.: ил.

Учебное пособие представляет конспект лекций для студентов. В нем излагаются современное состояние и перспективы применения альтернативных моторных топлив и их компонентов, полученных на основе природных газов и других источников сырья, в том числе биологических источников (биомассы), уделяется внимание другим альтернативным топливам, использование которых позволит не только сократить расход нефти на производство моторных топлив, но и существенно улучшить их эксплуатационные и экологические свойства.



Книга находится в учебном фонде библиотеки ИрГТУ

**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. : КДУ, 2010. - 278 с.: ил.

Рассмотрен химический состав нефтей, даны механизм, кинетика и термодинамика основных термических и каталитических процессов переработки нефти, описаны катализаторы, изложены основы управления процессами.

Предназначена в качестве учебного пособия по курсам «Химия нефти», «Технология нефти» и «Технология нефтехимического синтеза» для студентов нефтяных вузов и факультетов. Может быть полезна аспирантам, инженерам и научным работникам нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649147 649148**

**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.

В данном учебном пособии на основе международного и отечественного опыта проанализированы аспекты, имеющие стержневое значение для руководителей и специалистов нефтегазовых отраслей промышленности: характеристики трудового процесса и его показателей, организации системы оценки и аттестации в компаниях, технологии контроля и стимулирования персонала в современных условиях.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**648521 648522 648523 648524**

**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. - 303 с.: цв. ил.

Рассмотрены различные аспекты развития газовой промышленности России за период с 1990 по 2009 г. (ресурсная база и воспроизводство минерально-сырьевых ресурсов, добыча, транспорт, хранение и переработка газа, поставки на внутренний и внешний рынки, газификация регионов России), а также перспективы развития отрасли, формирование новых газодобывающих регионов.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ  
Инвентарный номер –  
**649145 649146**

**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.

В словаре приведены более 8 тысяч терминов, употребляемых по основным направлениям бурового дела: геологии, геофизики, механики горных пород, пороодо-разрушающему инструменту, бурильной колонне, забойным двигателям, роторному бурению, промывке и продувке скважины, технологическим режимам бурения, предупреждению и ликвидации осложнений и аварий и др.. Наряду с терминами, имеющими непосредственное отношение к бурению, в словаре приведены термины общеинженерного значения, которые тесно связаны с основными.