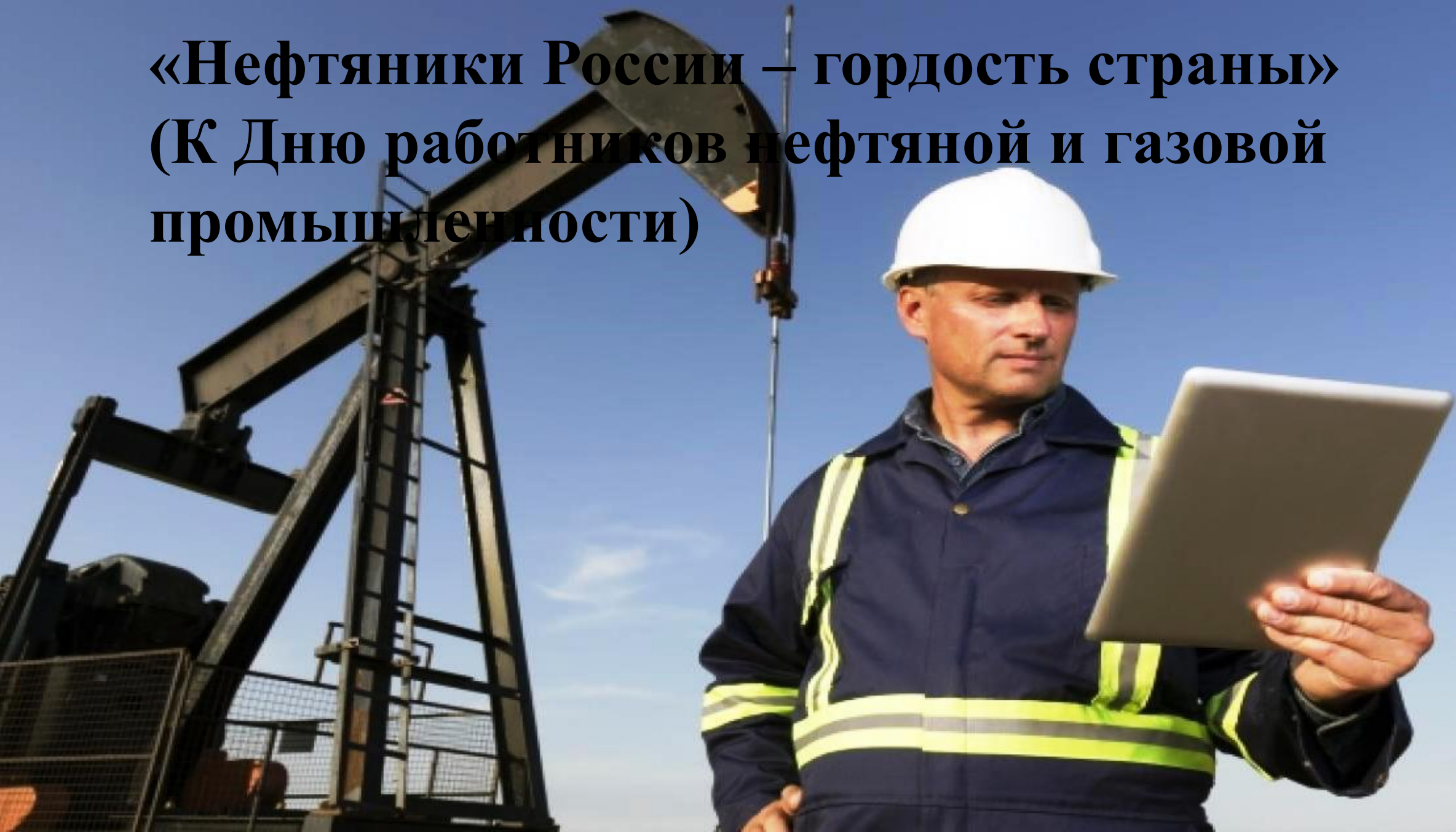


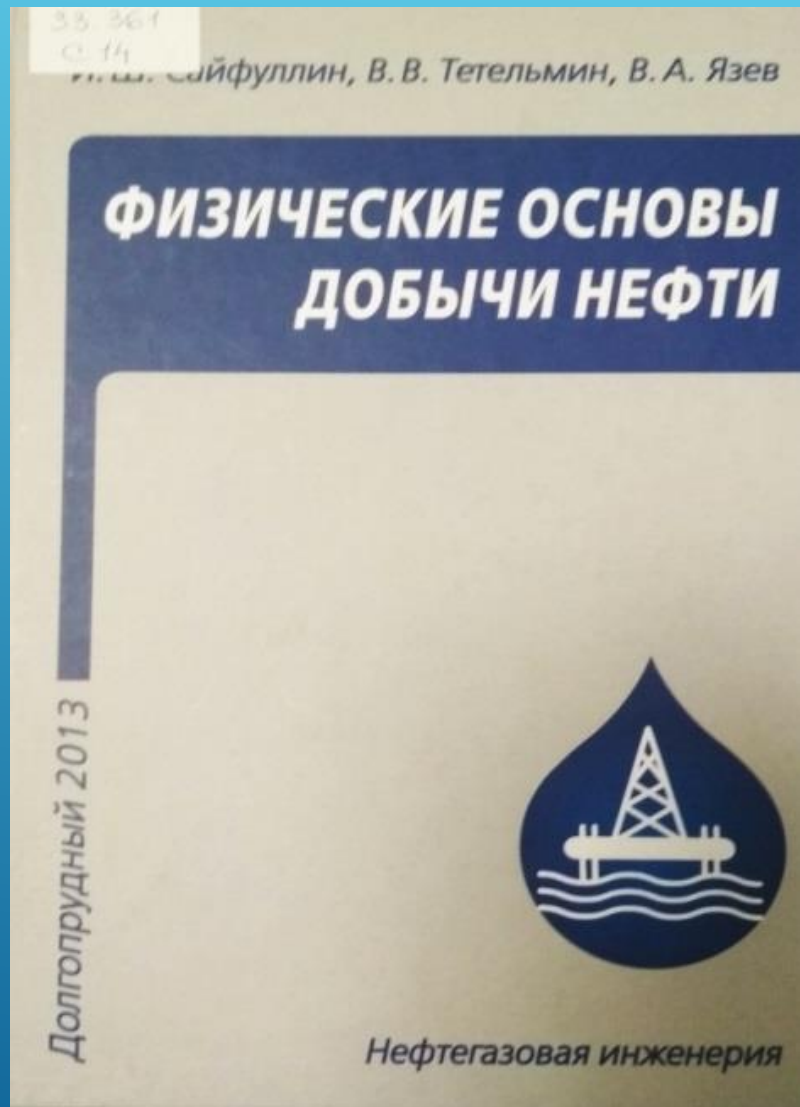
**«Нефтяники России – гордость страны»  
(К Дню работников нефтяной и газовой  
промышленности)**



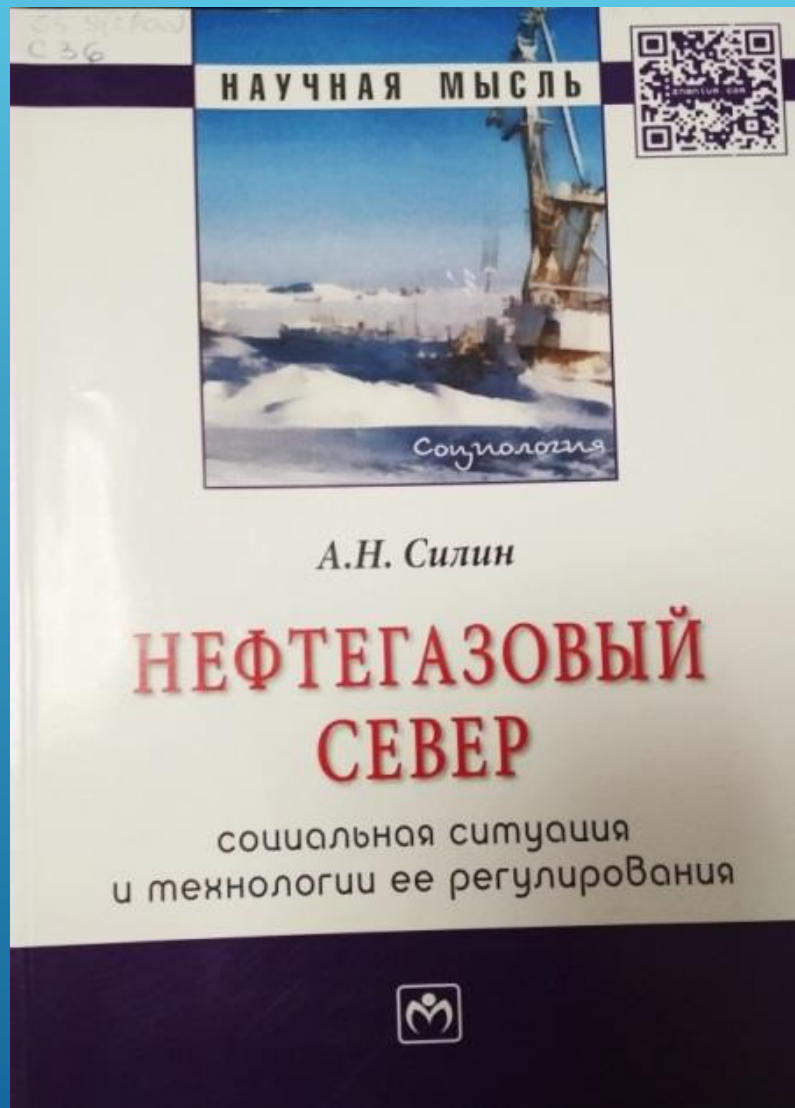


Нефть дает тепло и свет –  
Ей замены просто нет.  
Делают из нефти много:  
И асфальтные дороги,  
И костюмы, и рубашки,  
Удивительные чашки!  
Вспомните, как тепловоз  
Вас когда-то к морю вез...  
В его топках нефть горела,  
А без нефти что за дело?  
И не даром в нашем крае,  
Всяк нефтяник это знает,  
С нетерпением ее ждут,  
Черным золотом зовут.

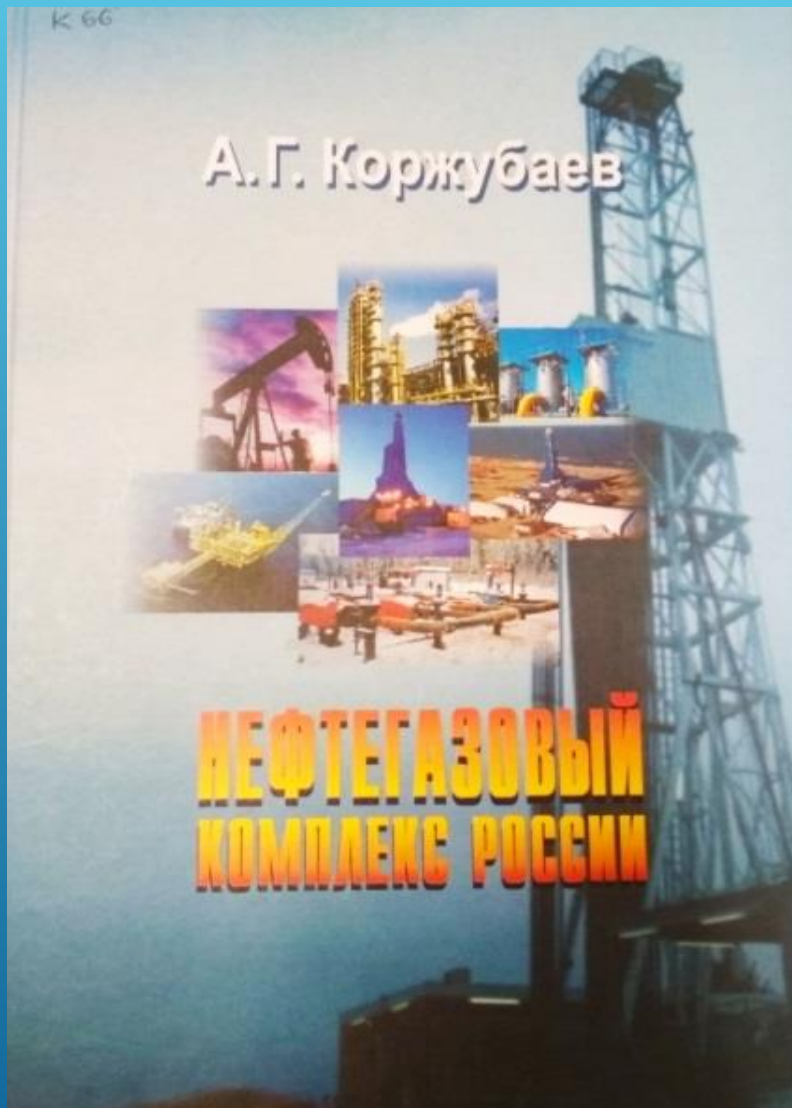




- ▶ Сайфуллин, И. Ш. Физические основы добычи нефти : [учеб. пособие] / И. Ш. Сайфуллин, В. В. Тетельмин, В. А. Язев. - Долгопрудный, Моск. обл. : Интеллект, 2013. - 327 с. : рис., табл. - (Нефтегазовая инженерия). - Библиогр.: с. 325-327. - 1500 экз. - ISBN 978-5-91559-145-4
- ▶ Учебное пособие содержит описание физико-механических свойств осадочных пород, геодинамики земной коры и физики нефтяного пласта. Рассмотрены звенья глобального цикла углерода, концепция образования углеводородов, состав и свойства нефти. Приводятся основные реологические свойства нефти и нефтепродуктов, а также анализ течения «неньютоновской» нефти в трещинах горных пород.



- ▶ Силин, А. Н. Нефтегазовый Север : монография : учеб. пособие для магистрантов, обучающихся по направлению "Упр. персоналом" / А. Н. Силин. - Москва : ИНФРА, 2013. - 250 с. : рис., табл. - (Научная мысль. Социология). - Библиогр.: с. 176-190. - 200 экз. - ISBN 978-5-16-006695-0
- ▶ В монографии анализируются социальные условия и региональная специфика деятельности базирующихся здесь топливдобывающих компаний. Особое внимание уделено здоровью людей и подготовке профессиональных кадров, социальному самочувствию разных групп северян, вахтовой форме организации производства в циркумполярных районах. Предложены инновационные технологии регулирования социальных процессов в сферах управления персоналом северных предприятий, внедрения стандартов социального обслуживания, интеграции районов Крайнего Севера и юга Тюменской области.

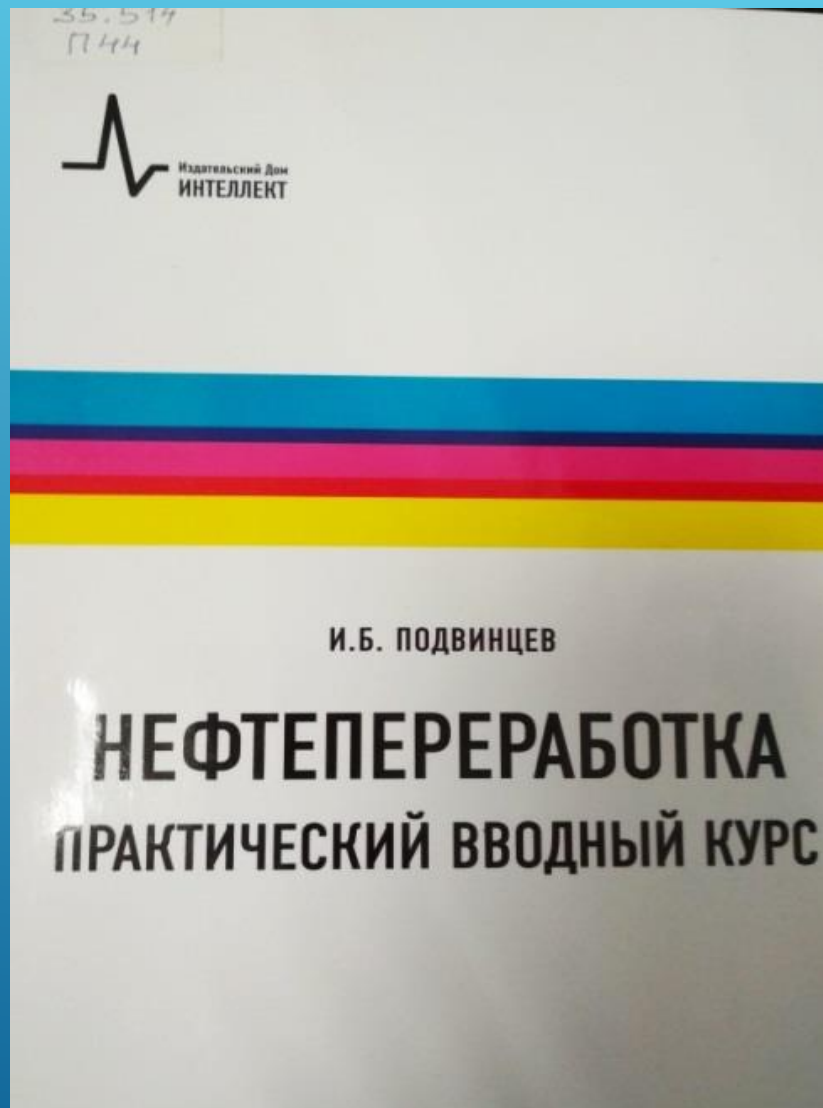


- ▶ Коржубаев, А. Г. Нефтегазовый комплекс России в условиях трансформации международной системы энергообеспечения = Russian Petroleum Complex Under Conditions of Restructuring of the world's system of Power Supply : [монография] / А. Г. Коржубаев ; науч. ред. А. Э. Конторович ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т нефтегаз. геологии и геофизики им. А. А. Трофимука. - Новосибирск : Академ. изд-во "Гео", 2007. - 267, [3] с. : табл., рис. - Библиогр.: с. 255-268. - 500 экз. - ISBN 978-5-9747-0072-9
- ▶ В монографии установлены причины, определяющие различия в уровнях и динамике энергопотребления между группами стран. На основе авторской методики прогнозирования энергопотребления, агрегирования и статистического моделирования, построен и обоснован прогноз энергопотребления по группам стран в структуре видов энергоресурсов до 2030 г. Установлены факторы и механизмы государственной политики, обеспечившие преодоление энергетического кризиса и стагфляции конца 1970-х гг. в развитых странах на примере США.





- ▶ Тетельмин, В. В. Основы бурения на нефть и газ : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности бакалавриата направления 130500 "Нефтегазовое дело" и направления 130600 "Оборудование и агрегаты нефтегазового пр-ва" / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. - Долгопрудный, Моск. обл. : Интеллект, 2014. - 294 с. : рис., табл. - (Нефтегазовая инженерия). - Библиогр.: с. 291-294. - 500 экз. - ISBN 978-5-91559-179-9
- ▶ Учебное пособие знакомит с последовательно изложенными основными стадиями бурения, испытаниями и обустройствами нефтяных и газовых скважин. Книга включает в себя также элементы общей и нефтепромысловой геологии и механики горных пород. В книге кроме классических технических и технологических разделов уделяется внимание вопросам бурения скважин на континентальном шельфе и вопросам экологической безопасности при производстве буровых работ.




- ▶ Подвинцев, И. Б. Нефтепереработка. Практический вводный курс : [учеб. пособие] / И. Б. Подвинцев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Долгопрудный, Моск. обл. : Интеллект, 2015. - 157 с. : рис., табл. - Предм. указ.: с. 123-152. - 1500 экз. - ISBN 978-5-91559-190-4
- ▶ В доступной широкому кругу читателей форме, последовательно, от первичной ректификации нефти, через каталитические и термические процессы нефтепереработки рассмотрена технологическая цепочка превращения сырой нефти в моторные топлива, масла и другие нефтепродукты. Описание основных аппаратов переработки нефти, а также вспомогательных установок создает целостную картину работы современного нефтеперерабатывающего завода (НПЗ). В тексте приведены основные химические реакции рассматриваемых процессов, а также упрощенные технологические схемы установок.



- ▶ **Попутный нефтяной газ в России. «Сжигать нельзя, перерабатывать!» : аналитический доклад об экономических и экологических издержках сжигания попутного нефтяного газа в России / П. А. Кирюшин, А. Ю. Книжников, К. В. Кочи [и др.] ; под редакцией Ю. Калиничева. — Москва : Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2013. — 88 с. — ISBN 978-5-9901107-9-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].**
- ▶ **Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64692.html>**
- ▶ **В докладе анализируется процесс переработки ПНГ, возможные эффекты развития газонефтехимии для экономики, населения и окружающей среды, экономические выгоды от переработки. Издание предназначено для органов государственного управления, компаний, занимающихся добычей, переработкой и использованием углеводородного сырья, для вузов и научно-исследовательских, финансовых и общественных организаций, а также читателей, интересующихся вопросами использования ПНГ и повышения эффективности нефтегазовой отрасли страны.**





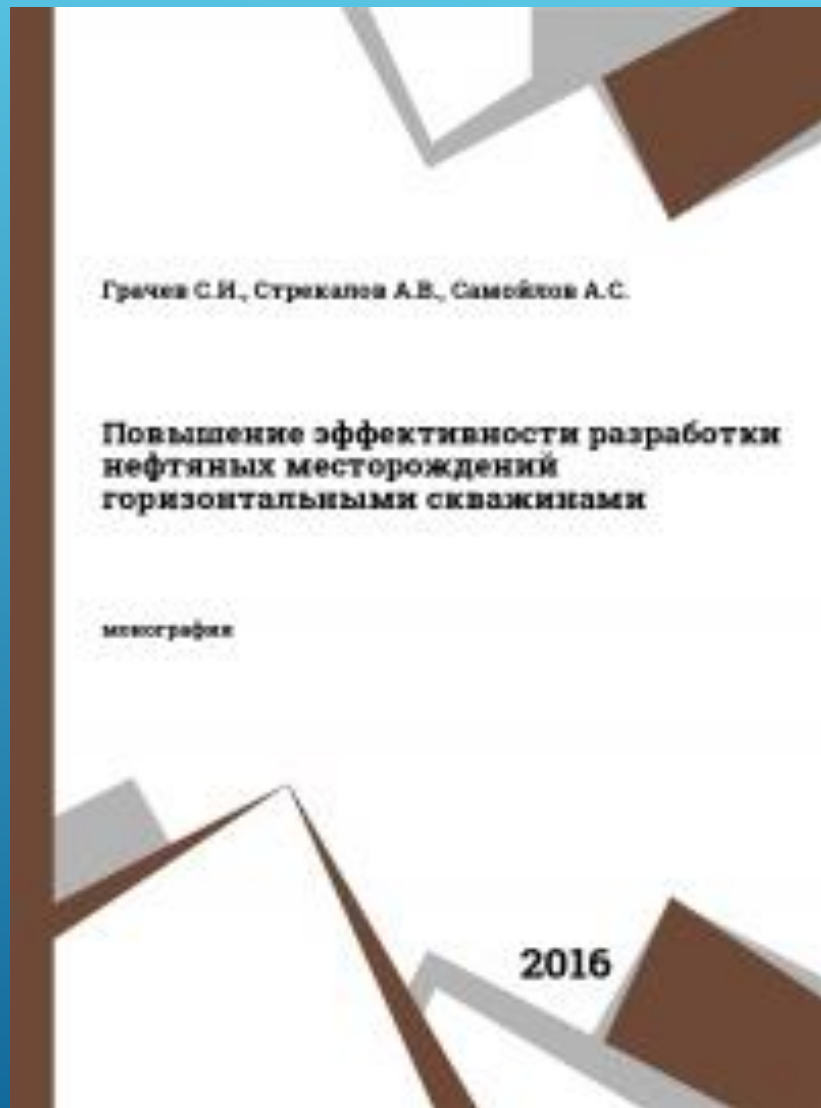
Нефтяная  
промышленность  
России —

сценарии  
сбалансированного  
развития

- ▶ Нефтяная промышленность России - сценарии сбалансированного развития / В. В. Бушуев, В. А. Крюков, В. В. Саенко, В. Ю. Силкин. — Москва : Энергия, Институт энергетической стратегии, 2010. — 160 с. — ISBN 978-5-98420-072-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].
- ▶ Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4295.html>
- ▶ Рассмотрено современное состояние нефтяной промышленности России, сделан прогноз развития отрасли до 2030 года. Определены параметры развития нефтяной отрасли (объемы добычи, переработки нефти и попутного газа, транспортировки нефти и нефтепродуктов, прогноз потребности в капитальных вложениях на реконструкцию и развитие производственных мощностей). Выявлены основные проблемы, препятствующие эффективному развитию нефтяной отрасли.



- ▶ **Нефтегазовые технологии: физико-математическое моделирование течений : учебное пособие для вузов / А. Б. Шабаров [и др.] ; под редакцией А. Б. Шабарова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 215 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03665-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт].**
- ▶ **Режим доступа: <https://bibli-online.ru/book/neftegazovyye-tehnologii-fiziko-matematicheskoe-modelirovanie-techeniy-453520>**
- ▶ **В пособии излагаются основы подземной гидродинамики, геологическое моделирование, гидродинамическое моделирование неизотермических течений в системе: нефтяной пласт — трещины гидроразрыва — скважины, теплоперенос при течении газожидкостных углеводородных сред в трубопроводных системах и экспериментальное определение фильтрационных свойств керна. Охвачены ключевые вопросы физико-математического моделирования процессов при добыче углеводородов и сборе продукции скважин.**



- ▶ Грачев, С. И. Повышение эффективности разработки нефтяных месторождений горизонтальными скважинами : монография / С. И. Грачев, А. В. Стрекалов, А. С. Самойлов. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2016. — 204 с. — ISBN 978-5-9961-1516-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].
- ▶ Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83713.html>
- ▶ В монографии на основе комплексного подхода исследованы некоторые прикладные вопросы теории фильтрации пластовых флюидов к горизонтальным дренам. Рассмотрены научные проблемы движения нефти в скважине, гидродинамического взаимодействия между горизонтальными стволами, гидродинамических исследований скважин сложного профиля, обоснования технологических режимов горизонтальных скважин и применения горизонтального вскрытия при разработке многопластовых месторождений. Для специалистов в области подземной гидромеханики и разработки нефтяных месторождений.



**МЫ 'ВЕЛИКАЯ ДЕРЖАВА', ПОТОМУ ЧТО: У  
НАС ЕСТЬ РАКЕТЫ, НЕФТЬ И ЛЮДИ,  
ДОБЫВАЮЩИЕ ЭТО «ЧЁРНОЕ ЗОЛОТО»....**

**Алексей Иванов,  
писатель.**





- ▶ **Подземная гидромеханика / К. С. Басниев, Н. М. Дмитриев, Р. Д. Каневская, В. М. Максимов. — 2-е изд. — Москва, Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2019. — 488 с. — ISBN 978-5-4344-0605-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].**
- ▶ **Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/91980.html>**
- ▶ **Излагается гидродинамическая теория фильтрации жидкостей и газов в однородных и неоднородных, изотропных и анизотропных пористых и трещиноватых средах. Рассмотрены задачи стационарной и нестационарной фильтрации и основы расчета интерференции скважин. Изложены основные положения теории упругого режима, постановки задач и их аналитические и приближенные решения. Описаны гидродинамические методы повышения нефтеотдачи. Рассмотрены вопросы теории двухфазной фильтрации, подземного хранения газа, основы математического моделирования гидродинамических процессов разработки месторождений углеводородов.**

В. Е. Агабеков, В. К. Косяков

# НЕФТЬ И ГАЗ

ТЕХНОЛОГИИ И ПРОДУКТЫ  
ПЕРЕРАБОТКИ

- ▶ Агабеков, В. Е. Нефть и газ. Технологии и продукты переработки : монография / В. Е. Агабеков, В. К. Косяков. — Минск : Белорусская наука, 2011. — 459 с. — ISBN 978-985-08-1359-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].
- ▶ Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10108>
- ▶ Рассмотрены основные понятия и достижения нефтегазовых технологий. Описаны товарные продукты из нефти и газа, сырье и продукция нефтехимии, важнейшие производственные процессы газопереработки, нефтепереработки и нефтехимии, технологическое оборудование, его проектирование, а также использование углеводородов нефти и газа в разных отраслях промышленности. Книга предназначена для научных работников, инженеров и экономистов, менеджеров и студентов, а также для всех интересующихся вопросами добычи и переработки нефти и газа.





- ▶ Коновалова, Л. Н. Физика пласта : учебное пособие / Л. Н. Коновалова, Л. М. Зиновьева, Т. К. Гукасян. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 120 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].
- ▶ Режим доступа:  
<http://www.iprbookshop.ru/66044.html>
- ▶ Содержит общие вопросы геологического строения залежи, её физические характеристики, физические и физико-химические свойства насыщающих пород нефти, газа и воды; обработки и оцениванию данных, которые получены при вскрытии пласта и при его последующей эксплуатации. В пособие включен также лабораторный практикум.



- ▶ Папуша, А. Н. Механика сплошных сред / А. Н. Папуша. — Москва, Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2019. — 688 с. — ISBN 978-5-4344-0715-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].
- ▶ Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/91963.html>
- ▶ Направленность учебника: вводный курс по применению методов символьной алгебры и компьютерных символьных вычислений в механике сплошных сред. Основное назначение: базовый компьютерный учебник по континуальной механике предназначен для студентов университетов и студентов технических специальностей ВУЗов, в которых механика сплошных сред является базовой дисциплиной специальных курсов. Практическая особенность: более 350 задач, решенных методами символьной алгебры, по различным разделам механики сплошных сред. Компьютерные коды: более 1000 компьютерных кодов для решения задач в среде Mathematica.



- ▶ Воробьев, А. Е. История нефтегазового дела в России и за рубежом : учебное пособие / А. Е. Воробьев, А. В. Синченко. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2013. — 140 с. — ISBN 978-5-209-04351-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].
- ▶ Режим доступа:  
<http://www.iprbookshop.ru/22389.html>
- ▶ Пособие представляет собой основу курса «История нефтегазового дела в России и за рубежом». Программа подготовки основывается на изучении истории нефтегазового дела. Для более широкого представления ее как таковой рассматривается история развития отрасли за рубежом. Предназначено для студентов направления 131000 «Нефтегазовое дело» нефтегазовых вузов.