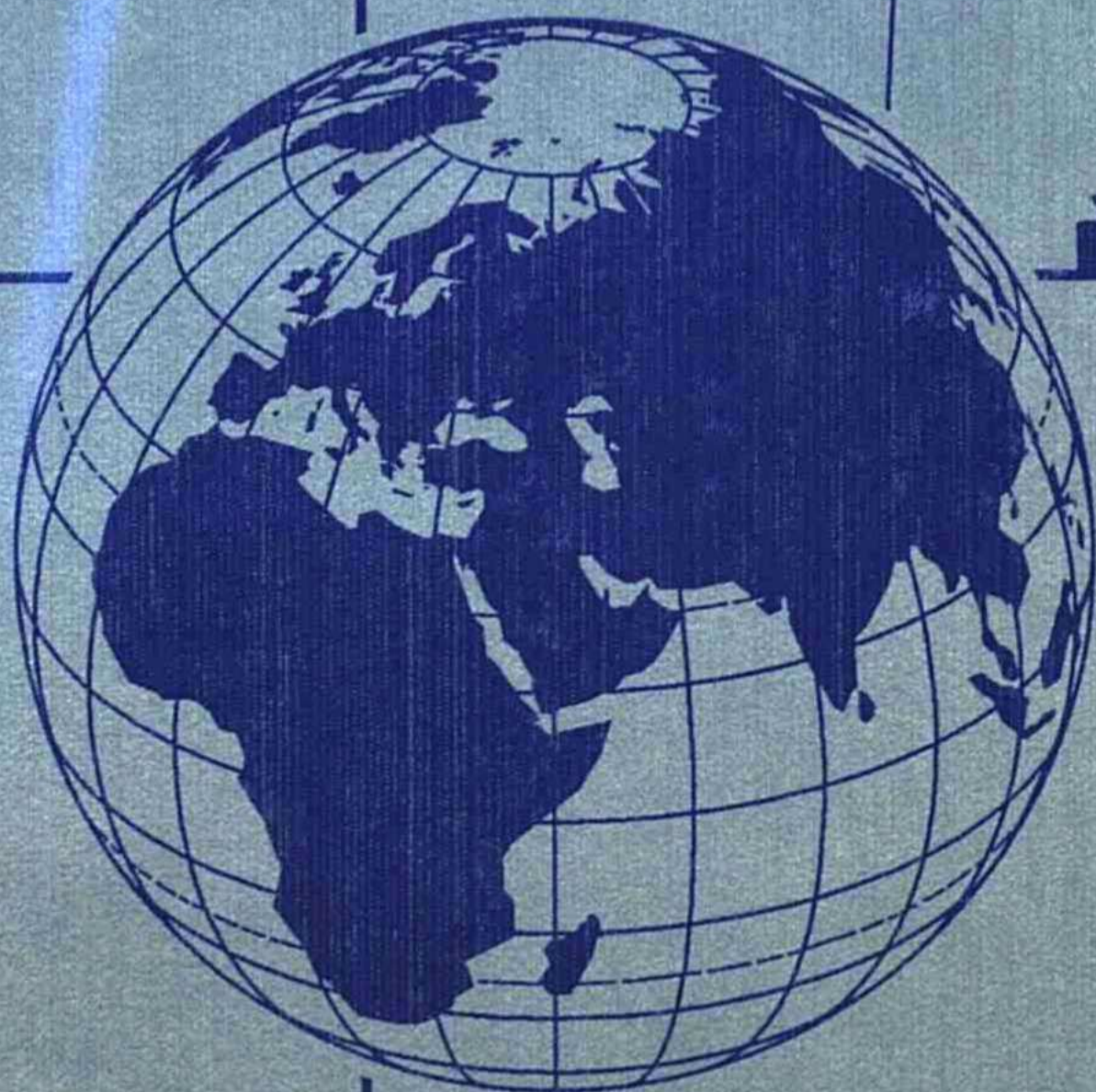




О.Б. Брагинский

Нефтегазовый комплекс мира



Москва
2006

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1. Мировой нефтяной комплекс	
1.1. Нефть как товар и объект торговли.....	4
1.1.1. Нефть как товар и объект торговли.....	4
1.1.2. Роль нефти в мировом энергетическом балансе.....	4
1.1.3. Краткая история мирового рынка нефти.....	5
1.1.4. Организационные формы рынка, методы торговли.....	8
1.2. Запасы нефти в мире.....	11
1.2.1. Региональная структура разведанных запасов.....	11
1.2.2. Динамика запасов нефти.....	14
1.2.3. Потенциальные запасы нефти.....	18
1.2.4. Экономическая оценка разведанных запасов	22
1.3. Добыча нефти.....	25
1.3.1. Ретроспектива и современное состояние.....	25
1.3.2. Методы расчета показателей добычи нефти.....	26
1.3.3. Региональная структура мировой добычи нефти.....	26
1.3.4. Добыча нефти странами – членами ОПЕК (система квот)	29
1.3.5. Перспективы роста добычи нефти.....	30
1.4. Потребление нефти в мире.....	38
1.4.1. Основные сферы потребления нефти.....	38
1.4.2. Региональная структура потребления нефти.....	39
1.4.3. Прогноз мирового потребления нефти.....	41
1.5. Основные межрегиональные потоки нефти.....	44
1.5.1. Сопоставление добычи и потребления нефти по регионам мира....	44
1.5.2. Основные мировые рынки нефти.....	50
1.5.3. Роль России на мировых нефтяных рынках.....	57
1.5.4. Пути следования нефти Каспия.....	59
1.5.5. Новые российские нефтепроводы.....	66
1.6. Цены на нефть.....	69
1.6.1. Цены на нефть как фактор мирового хозяйства.....	69
1.6.2. Система ценообразования в нефтяном секторе.....	69
1.6.3. Основные этапы истории цен на нефть.....	72
1.6.4. Прогноз цен на нефть.....	76

1.7. Организация стран – экспортеров нефти (ОПЕК)	86
1.7.1. История возникновения организации.....	86
1.7.2. Деятельность ОПЕК.....	87
1.7.3. Саудовская Аравия – важнейший член ОПЕК.....	96
1.7.4. Россия и ОПЕК.....	99
1.8. Государственное регулирование нефтяного сектора.....	100
1.8.1. Мировая практика взаимоотношений государства с нефтебизнесом.....	100
1.8.2. Опыт различных стран в изъятии рентных доходов в государственном регулировании нефтяного бизнеса.....	104
1.9. Ведущие нефтяные компании мира.....	109
1.9.1. Общая характеристика нефтяных компаний.....	109
1.9.2. Рейтинги крупнейших нефтегазовых компаний.....	111
1.9.3. Производственно-финансовые показатели ведущих нефтегазовых: компаний.....	114
1.9.4. Слияния и поглощения среди нефтегазовых компаний мира.....	141

Глава 2. Текущее состояние и тенденции развития международных газовых рынков

2.1. Значение газа в мировом энергобалансе.....	147
2.2. XXI век – эра метана.....	149
2.3. Запасы природного газа.....	150
2.4. Добыча газа.....	154
2.5. Потребление газа.....	157
2.6. Основные потоки газа.....	160
2.7. Эволюция газовых рынков.....	166
2.8. Ценообразование в газовом секторе. Динамика цен на газ.....	173
2.9. Американский газовый рынок	177
2.10. Европейский газовый рынок.....	189
2.10.1 Общая характеристика.....	189
2.10.2 Либерализация газового рынка Европы.....	192
2.10.3. Перспективы развития газового рынка Европы.....	195
2.10.4. Перспективы спроса на газ в Европе.....	197
2.11. Азиатский рынок газа.....	209
2.12. Роль России на международных газовых рынках.....	214

Глава 3. Сжиженный природный газ – новый фактор мирового энергетического рынка

3.1. Введение.....	221
3.2. Мировая система СПГ.....	222
3.2.1. Роль СПГ на мировом энергетическом рынке.....	222
3.2.2. Технологическая цепочка производства СПГ.....	224
3.2.3. Затраты в технологической цепи СПГ.....	229
3.2.4. Этапы становления рынка СПГ.....	234
3.2.5. Мощности по производству СПГ.....	238
3.2.6. Транспорт СПГ.....	249
3.2.7. Терминалы для приема СПГ.....	256
3.2.8. Мировая система СПГ.....	266
3.3. Мировая торговля СПГ.....	269
3.3.1. Экспорт и импорт СПГ.....	269
3.3.2. Азиатский рынок СПГ.....	278
3.3.3. Американский рынок СПГ.....	284
3.3.4. Европейский рынок СПГ.....	289
3.3.5. Цены на СПГ.....	293
3.3.6. Изменения в мировой торговле СПГ.....	296
3.3.7. Финансирование проектов СПГ.....	300
3.4. Возможности производства и использования СПГ в России.....	302
3.4.1. Выход России на мировой рынок СПГ.....	302
3.4.2. Применение СПГ в России.....	318
3.5. Перспективы развития рынка СПГ.....	323
3.6. Газовые альтернативы.....	324

Глава 4. Мировая нефтеперерабатывающая промышленность

4.1. Современное состояние и тенденции развития нефтеперерабатывающей промышленности мира.....	330
4.2. Развитие нефтеперерабатывающей промышленности Северной Америки.....	362
4.2.1. Нефтеперерабатывающая промышленность США.....	362
4.2.2. Нефтеперерабатывающая промышленность Канады и Мексики.....	379
4.3. Европейская линия развития нефтеперерабатывающей промышленности..	384
4.4. Развитие нефтепереработки в Азиатско-Тихоокеанском регионе.....	401
4.4.1. Усиление роли Азиатско-Тихоокеанского региона в территориальной структуре мировой нефтепереработки.....	401
4.4.2. Взгляд на японскую нефтепереработку.....	407
4.4.3. Нефтеперерабатывающая промышленность «азиатских тигров» ..	414

4.4.4. Нефтеперерабатывающая промышленность Китая и Индии.....	416
4.4.5. Качество нефтепродуктов в Азиатско-Тихоокеанском регионе.....	422
4.5. Развитие нефтеперерабатывающей промышленности в странах Ближнего и Среднего Востока.....	424
4.6. Нефтеперерабатывающая промышленность Африки	432
4.7. Нефтеперерабатывающая промышленность южноамериканских стран.....	435
4.8. Тенденции развития нефтеперерабатывающей промышленности мира ...	442

Глава 5. Мировая газоперерабатывающая промышленность

5.1. Общая характеристика мировой газоперерабатывающей промышленности.....	450
5.2. Производство и потребление сжиженных нефтяных газов в мире.....	460
5.3. Цены сжиженных газов на мировых рынках.....	469

Глава 6. Современное состояние и перспективы развития российского нефтегазового комплекса

6.1. Роль топливно-энергетического комплекса в экономике России и в мировой энергетике.....	471
6.2. Нефтегазовый комплекс России: характеристика и место в мировой нефтегазовой промышленности.....	474
6.3. Российская нефтяная промышленность.....	477
6.3.1. Историческая справка.....	477
6.3.2. Объемы добычи и экспорта.....	478
6.3.3. Институциональные преобразования в российской нефтяной промышленности	485
6.4. Российские нефтяные компании	489
6.5. Перспективы роста добычи и экспорта нефти.....	496
6.6. Российская газовая промышленность, роль Газпрома, возможности независимых газовых компаний	503
6.6.1. Вехи развития газовой промышленности России.....	503
6.6.2. Запасы газа в России.....	503
6.6.3. Добыча газа.....	506
6.6.4. Российский газовый концерн Газпром.....	509
6.6.5. Основные проекты Газпрома.....	513
6.6.6. Цены на газ.....	517
6.6.7. Баланс газа в России.....	519
6.6.8. Независимые производители газа.....	521
6.6.9. Импорт газа из Центрально-Азиатских государств.....	524
6.6.10. Проблема использования ценных компонентов природного газа.....	526

6.6.11. Реформа газовой отрасли.....	530
6.7. Сырьевая база российского нефтегазового комплекса.....	533
6.8. Экономические механизмы стимулирования развития нефтегазового комплекса России.....	538
Глава 7. Нефтеперерабатывающая промышленность России	
7.1. Исторический очерк.....	546
7.2. Российская нефтепереработка в период 1990-2005 гг.....	548
7.3. Динамика производства, потребления и качественных характеристик нефтепродуктов в 1991-2005 гг.	553
7.4. Институциональные изменения в нефтеперерабатывающей промышленности России.....	564
7.5. Нефтеперерабатывающий сектор нефтегазовых компаний	566
7.6. Размещение нефтеперерабатывающих заводов.....	574
7.7. Мини-НПЗ	577
7.8. «Нефтехимическое крыло» российских нефтегазовых компаний	578
Глава 8. Производство, потребление и экспорт сжиженных углеводородных газов в России.....	580
Глава 9. Современное состояние и перспективы развития производства синтетических топлив из природного газа	590
Литература	615