

Рисунок 1.

ВЫРОВНЕННАЯ ДИНАМИКА ИЗДЕРЖЕК ДОБЫЧИ
УГЛЕВОДОДОРОВ В МИРОВОЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ПЕРИОД СМЕНЫ ТЕНДЕНЦИЙ
ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА, долл./т у.т.

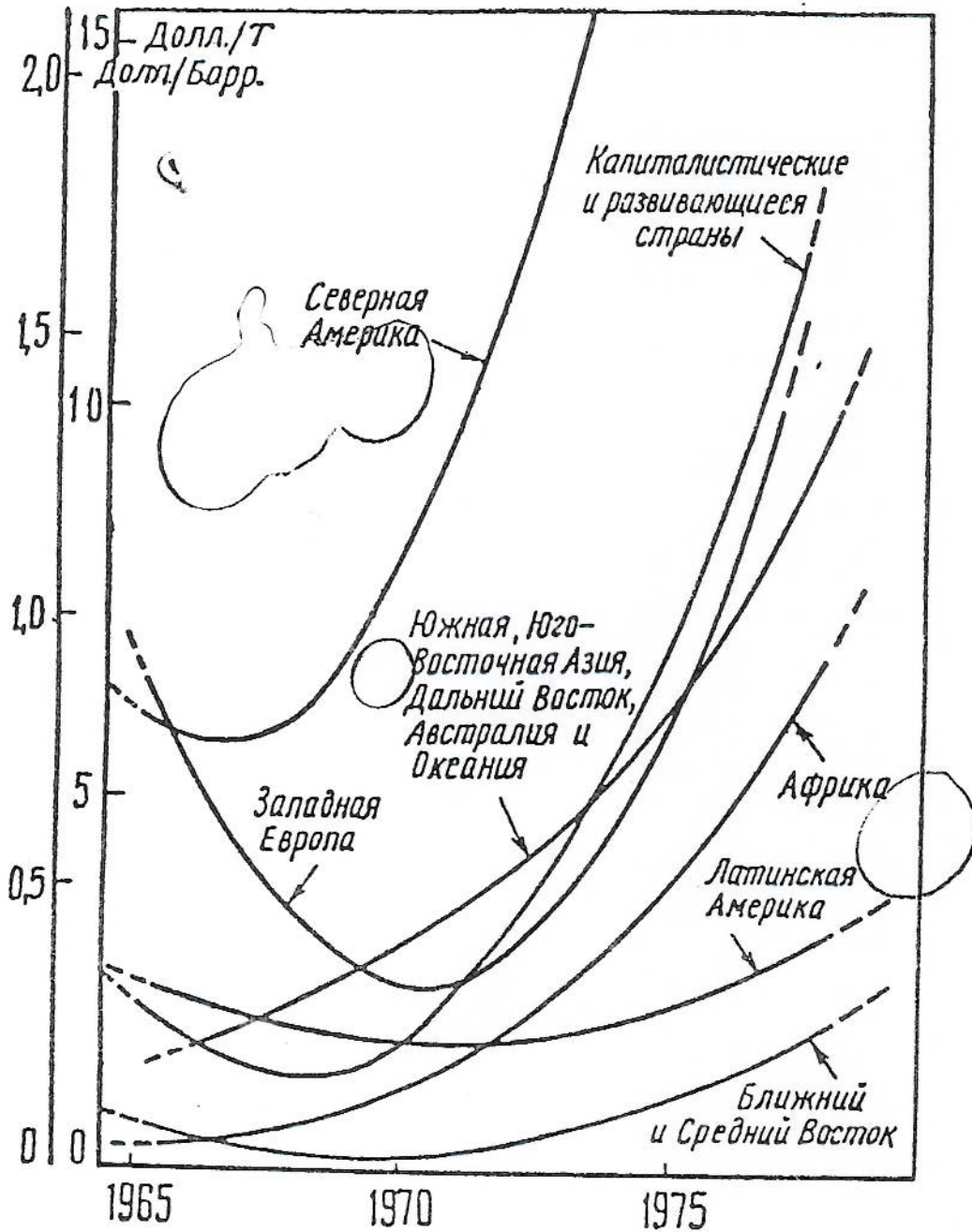
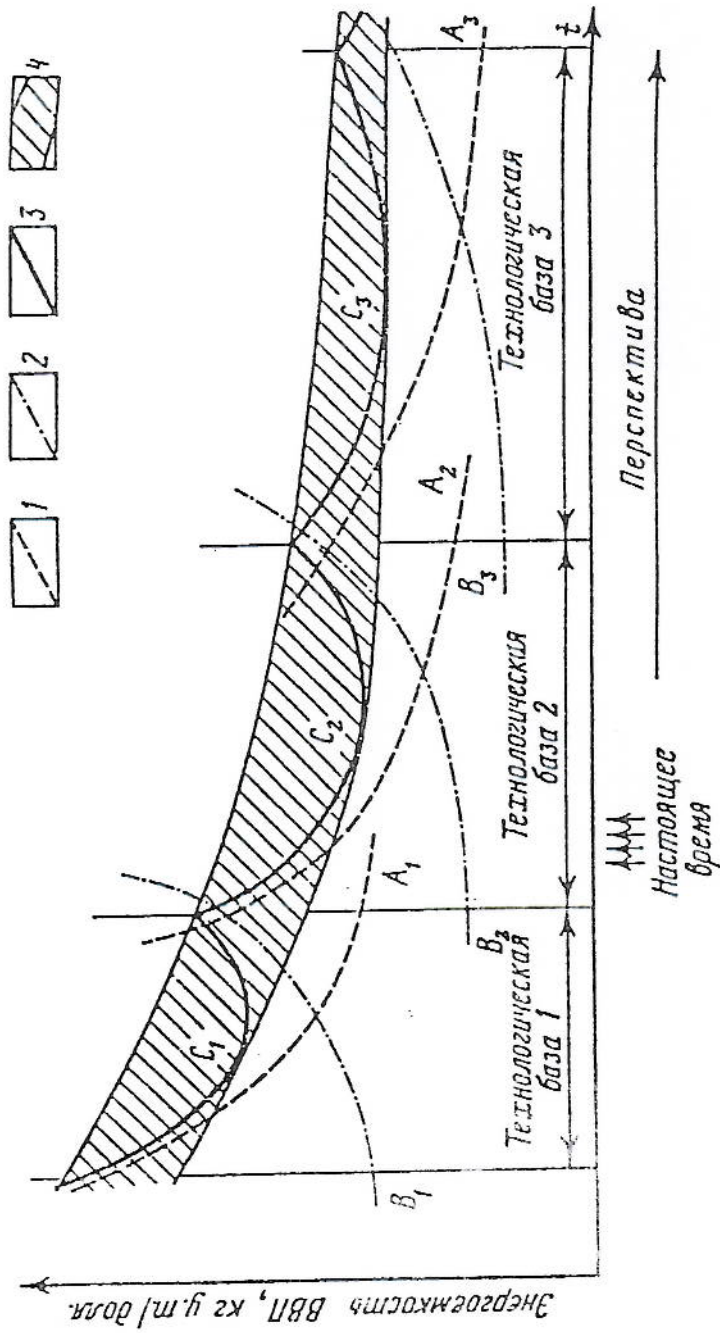


Рисунок 2.

ГИПОТЕЗА О ЦИКЛИЧЕСКОМ ХАРАКТЕРЕ ИЗМЕНЕНИЯ
ЭНЕРГОЕМКОСТИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОДУКТА



1 - снижение энергоемкости ВВП в результате реализации достижений НТП, ведущих к уменьшению потребностей в подведенной энергии; 2 - рост энергоемкости ВВП в результате реализации достижений НТП, ведущих к увеличению поставок первичной энергии; 3 - результирующая динамика энергоемкости ВВП на заданной технологической базе; 4 - зона вероятного изменения энергоемкости ВВП в перспективе

Источник: [XV, XVII, 17, 23, 29]

Рисунок 3.

КЛАССИФИКАЦИЯ НАПРАВЛЕНИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА В ЭНЕРГЕТИКЕ ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ



Источник: [XIV-XIV, XVII, 17, 23, 29]

Рисунок 4.

СТРУКТУРА МИРОВОГО РЫНКА НЕФТИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ 80-Х ГГ.

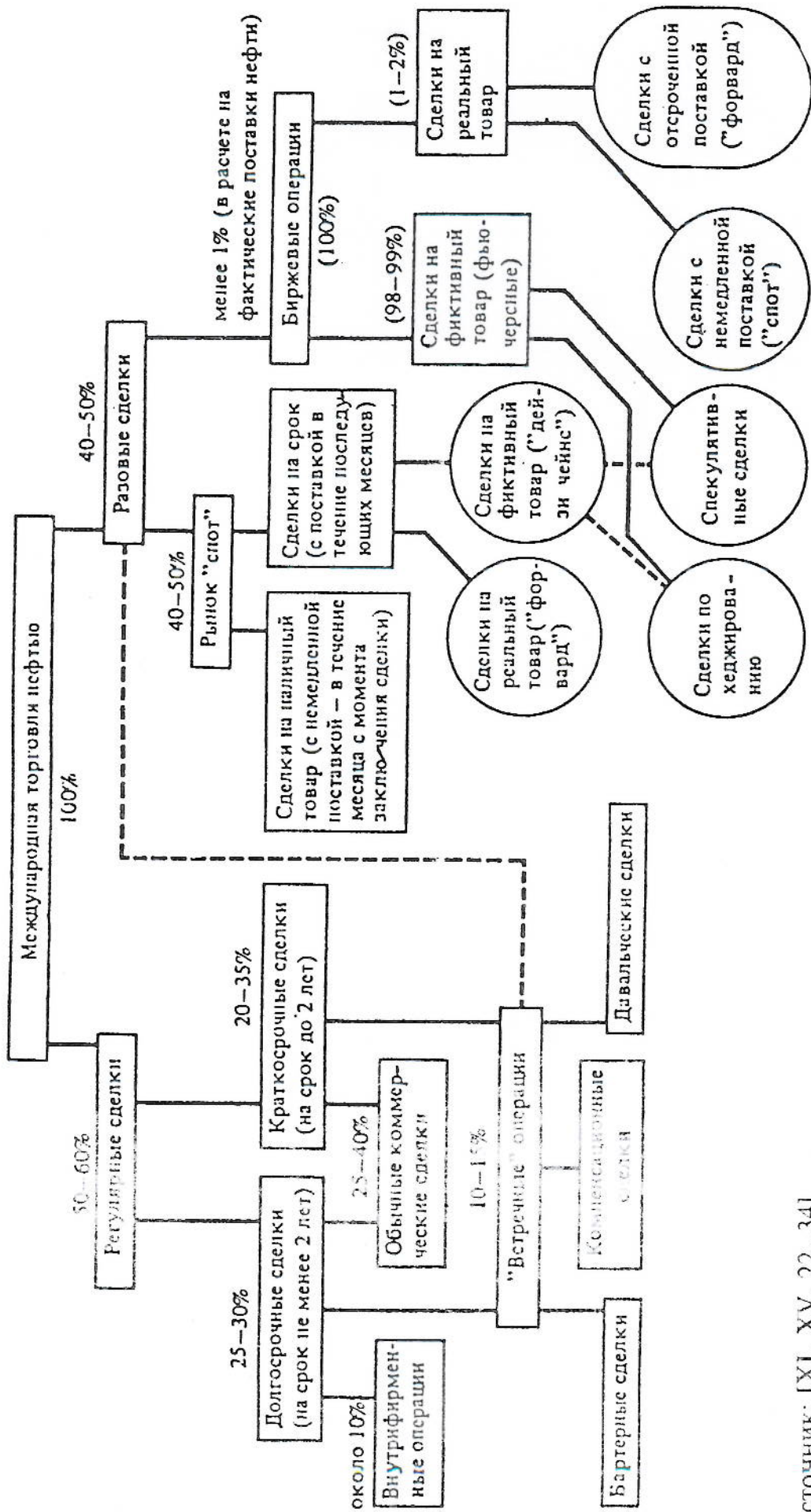


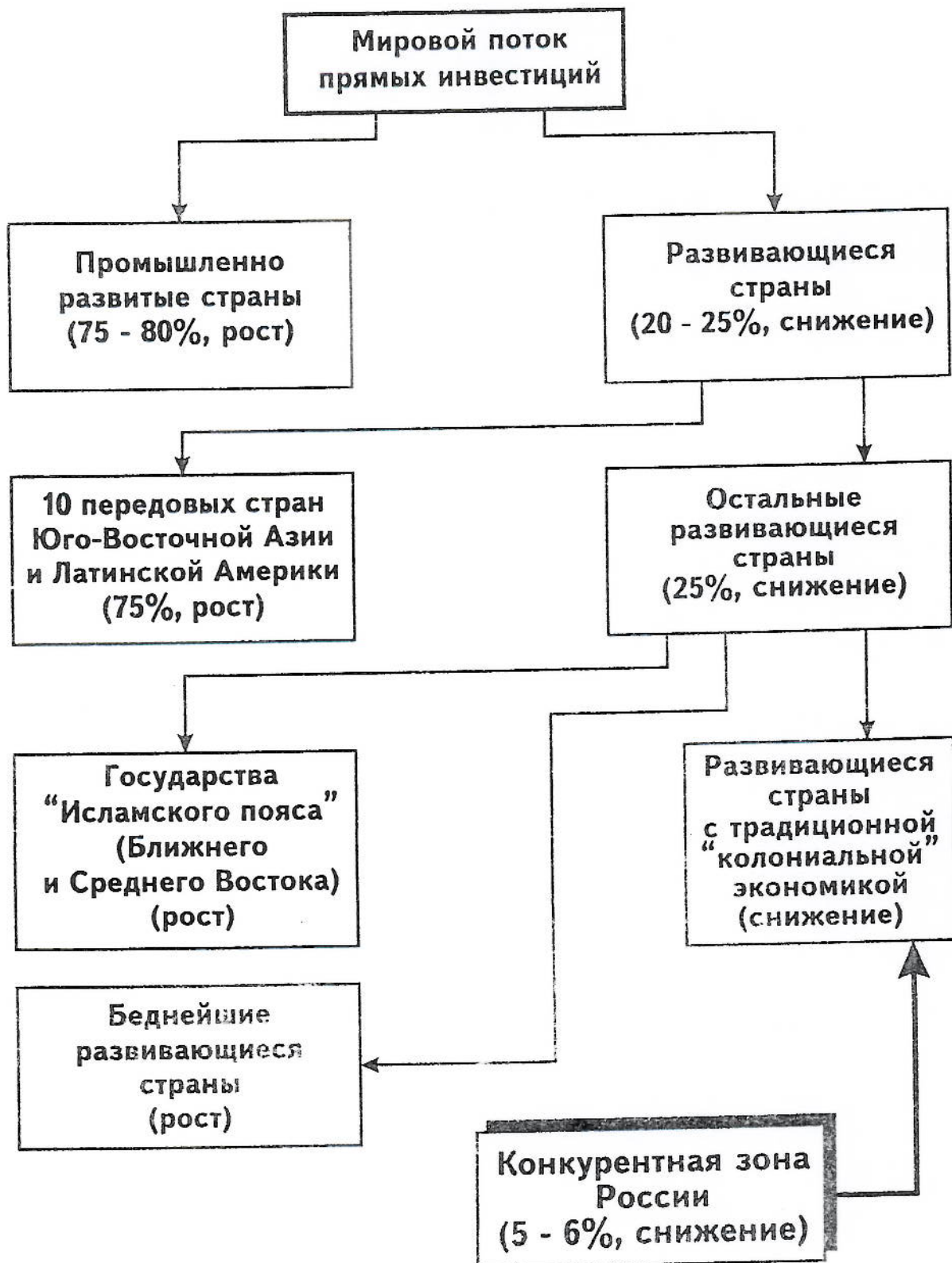
Таблица 1.

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ВОЗМОЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
ИНВЕСТИЦИЙ В ТЭК ИЗ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ
СРЕДСТВ, ПРОИСХОДЯЩИХ С ВНУТРЕННЕГО И ВНЕШНЕГО РЫНКОВ

| Источники инвестиций: | Внутренние | Внешние |
|-----------------------|--|--|
| Государственные | <ol style="list-style-type: none"> 1. Централизованные капиталовложения 2. Кредиты Центробанка 3. Собственные средства госпредприятий | <ol style="list-style-type: none"> 1. Доходы от экспортной деятельности 2. Межгосударственные кредитные соглашения 3. Иностранная техническая помощь |
| Негосударственные | <ol style="list-style-type: none"> 1. Частные прямые инвестиции 2. Кредиты коммерческих банков | <ol style="list-style-type: none"> 1. Частные прямые инвестиции 2. Кредиты коммерческих банков 3. Реинвестиции из прибыли российских предприятий, вывезенной на Запад |

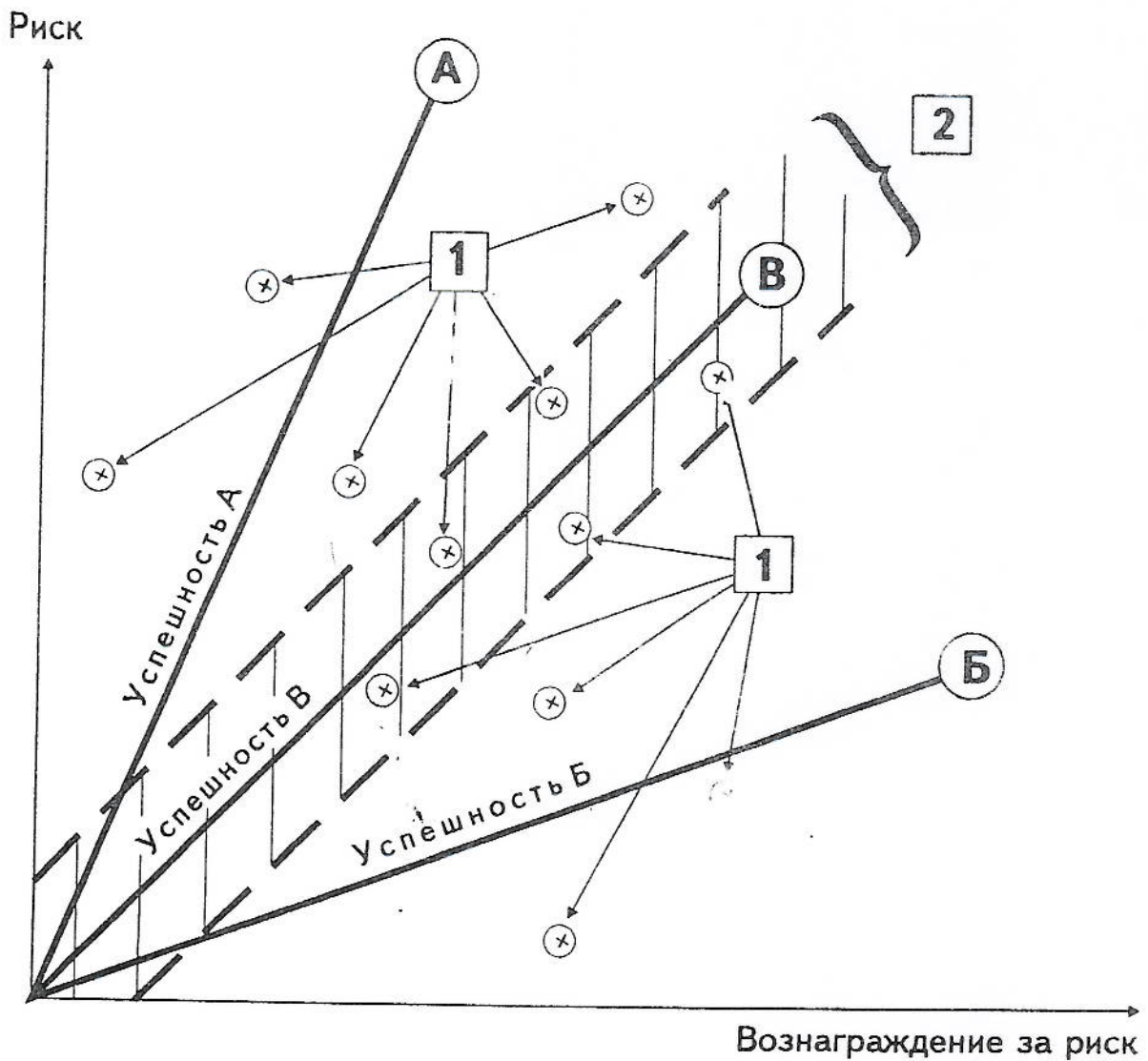
Источник: [155, 159]

КОНКУРЕНТНАЯ ЗОНА РОССИИ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ПРЯМЫХ ИНВЕСТИЦИЙ И ТЕНДЕНЦИИ ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ



Источник: [XXIII, 138, 151, 154]

ВЗАИМОСВЯЗЬ IRR И ROCE/ROSE В ИНВЕСТИЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ ФИРМЫ

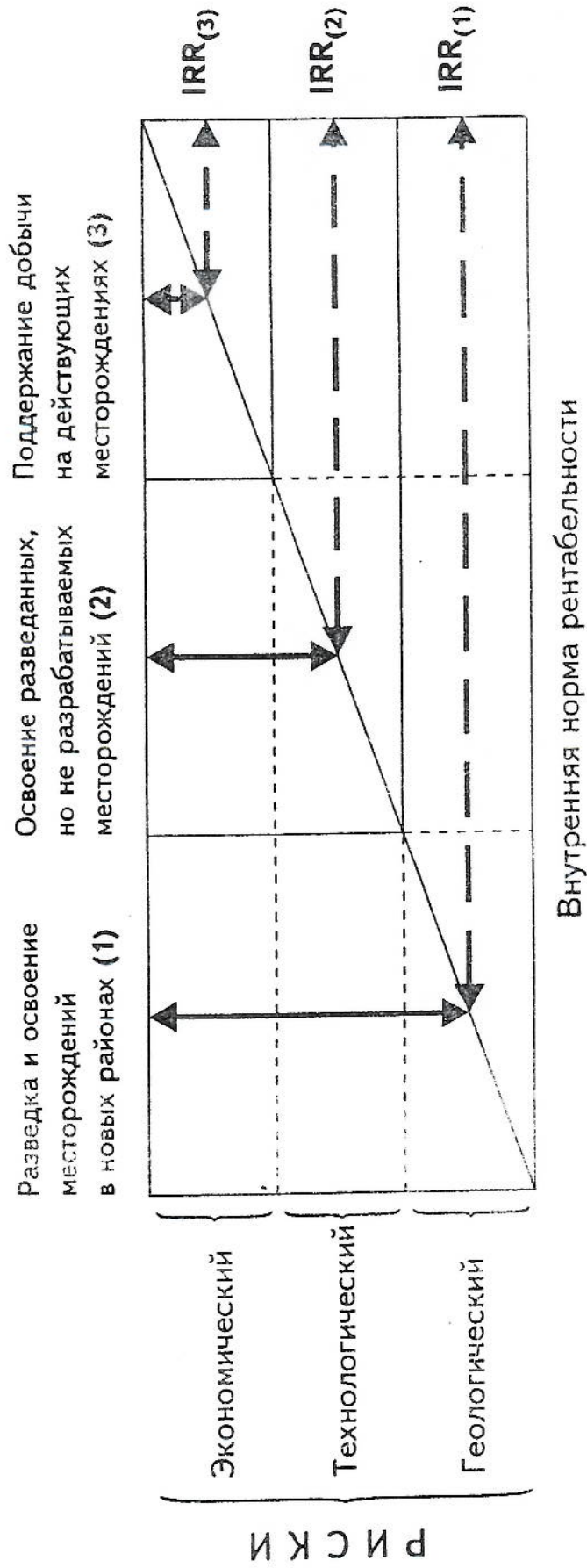


- А - фирма с неравновесной (повышенной) рискованностью операций
- Б - фирма с неравновесной (пониженной) рискованностью операций
- В - фирма с равновесной (средней) рискованностью операций
- 1 - IRR индивидуальных проектов фирмы
- 2 - "коридор" оптимальных значений ROCE/ROSE по фирме в целом

Источник: [XXIII, 160]

Рисунок 7.

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ ВЕЛИЧИНЫ ВНУТРЕННЕЙ НОРМЫ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ С РИСКОВАННОСТЬЮ ОСНОВНЫХ ТИПОВ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ДОБЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЯХ ЭНЕРГЕТИКИ



СООТНОШЕНИЕ ОСНОВНЫХ РИСКОВ ПРИ НАЧАЛЕ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕХ ОСНОВНЫХ ТИПОВ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В НЕФТЕГАЗОВОМ СЕКТОРЕ

Типы инвестиционных проектов

| Риски | Разведка и освоение месторождений в новых районах | Освоение разведанных, но не разрабатываемых месторождений | Поддержание добычи на действующих месторождениях |
|----------------------------|---|---|--|
| Геологический | высокий | низкий | очень низкий |
| Технический | высокий | высокий | низкий |
| Стартовых капиталовложений | низкий | высокий | низкий |
| Эксплуатационных расходов | низкий | высокий | высокий |
| Налоговый | нулевой | высокий | очень высокий |
| Ценовой | низкий | высокий | очень высокий |
| Вознаграждение | неопределенное | высокое (IRR=20%+) | низкое (IRR=15%+) |

Источник: [XXIII, 160]

Таблица 3.

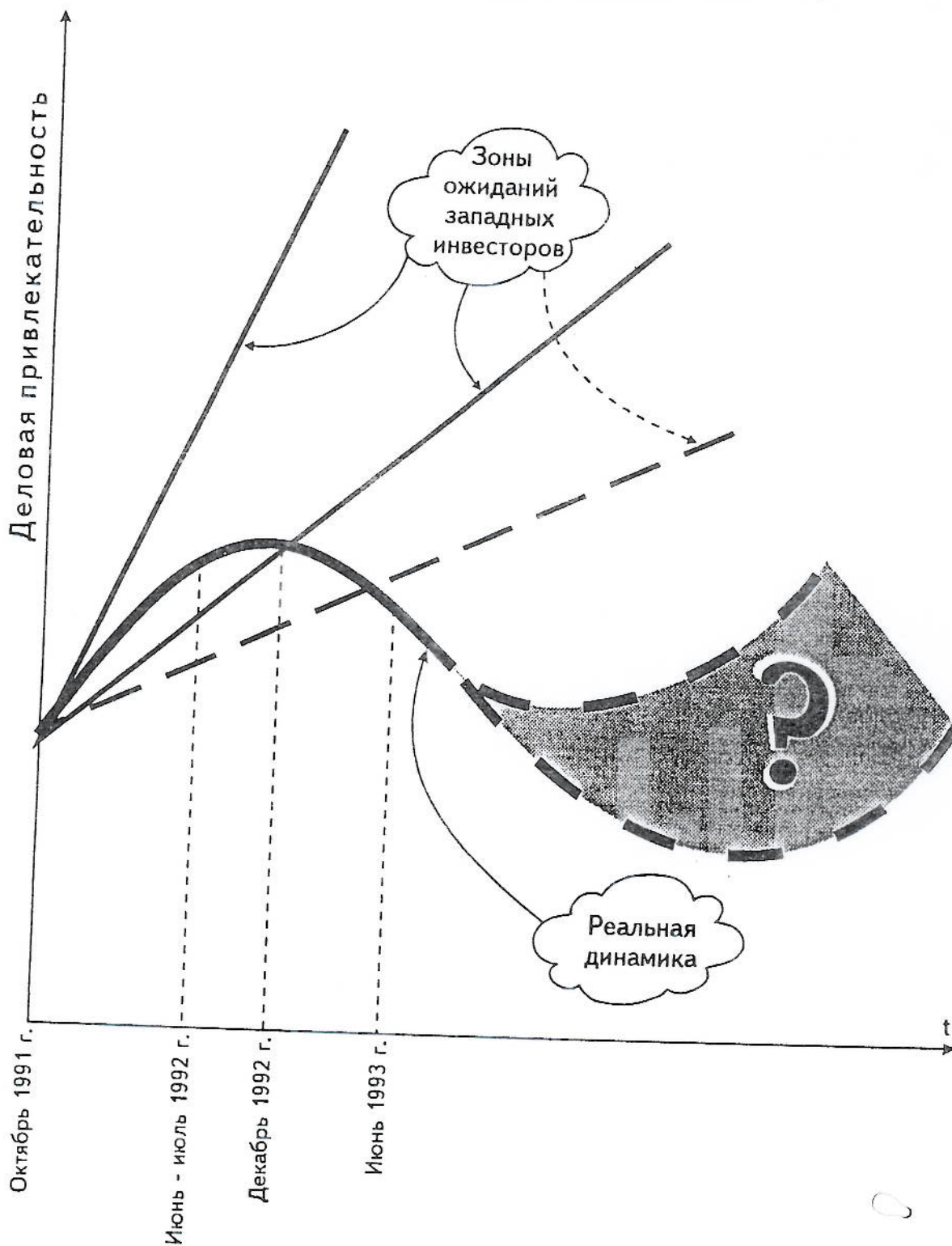
ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ И МИНИМАЛЬНО ПРИЕМЛЕМЫЙ УРОВЕНЬ
НОРМЫ ПРИБЫЛИ В США, ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЕ И БЫВШЕМ СССР С ТОЧКИ
ЗРЕНИЯ АМЕРИКАНСКОГО ВКЛАДЧИКА (% на вложенный капитал)

| Факторы формирования | Семидневные казначейские векселя США | С Ш А | Западная Европа | Страны бывшего Советского Союза |
|---|--|-----------|--------------------|------------------------------------|
| Политический риск | - | - | 1 | 3 и более |
| Риск из-за валютного обменного курса | - | - | 2 | 3 и более |
| Географический риск | - | - | 2 | 3 и более |
| Коммерческий риск | - | 4 - 5 | 4 - 5 | 6 и более |
| Финансовый риск | - | 2 - 3 | 2 - 3 | 3 и более |
| Инвестиционный риск | - | 2 - 3 | 2 - 3 | 3 и более |
| Долговременная инфляция | 4 - 5 | 4 - 5 | 4 - 5 | 4 и более |
| Факторная норма прибыли | 3 - 4 | 3 - 4 | 3 - 4 | 3 - 4 |
| ИТОГО: | 7 - 9 % | 15 - 20 % | 20 - 25 % | 28 и более |

Источник: [XVIII, XXII-XXIV, 62, 67, 76, 114, 118, 120]

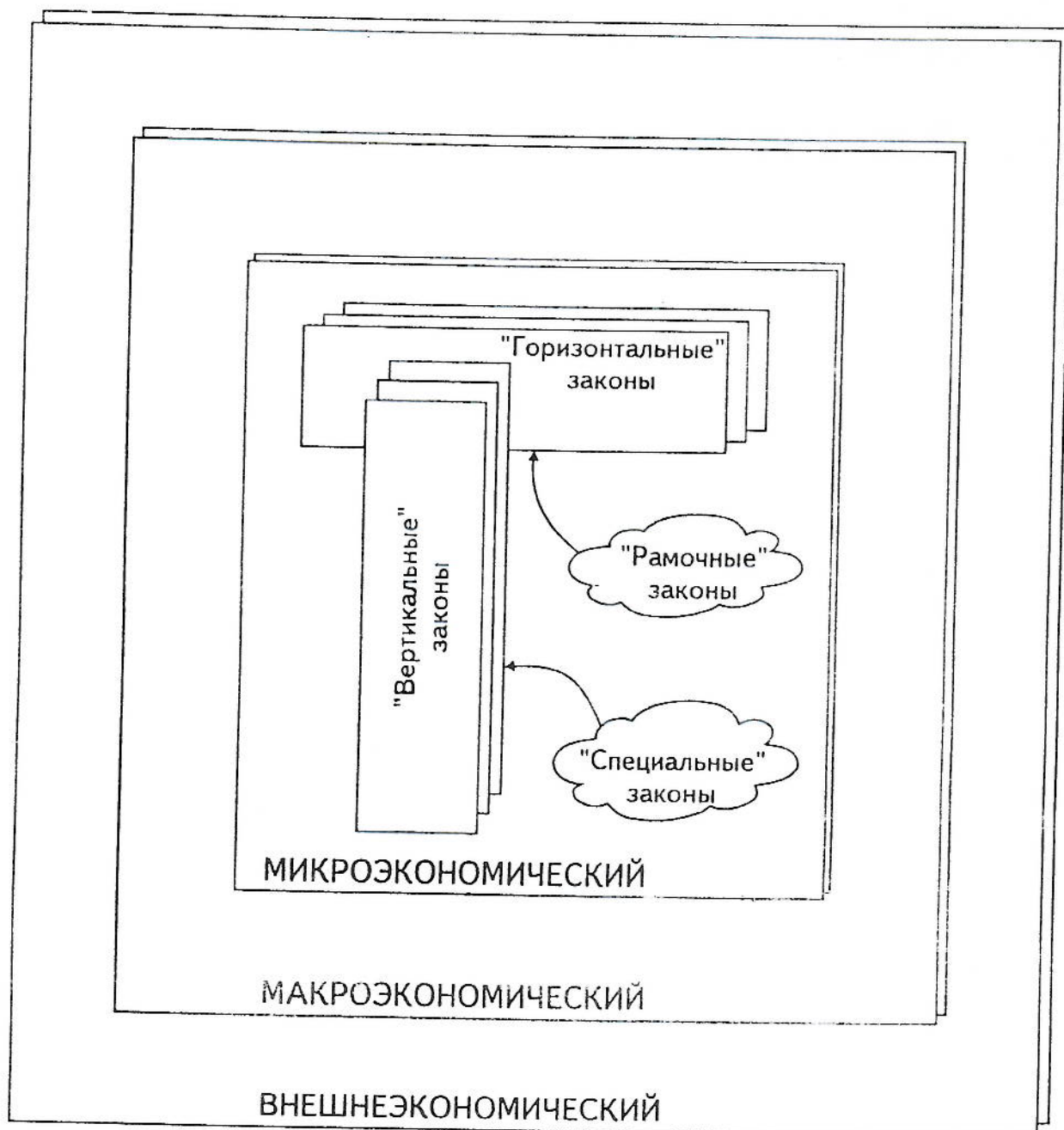
Рисунок 8.

ДИНАМИКА ДЕЛОВОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ СРЕДЫ
В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ РОССИИ ДЛЯ
ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТОРОВ С 1991 Г.



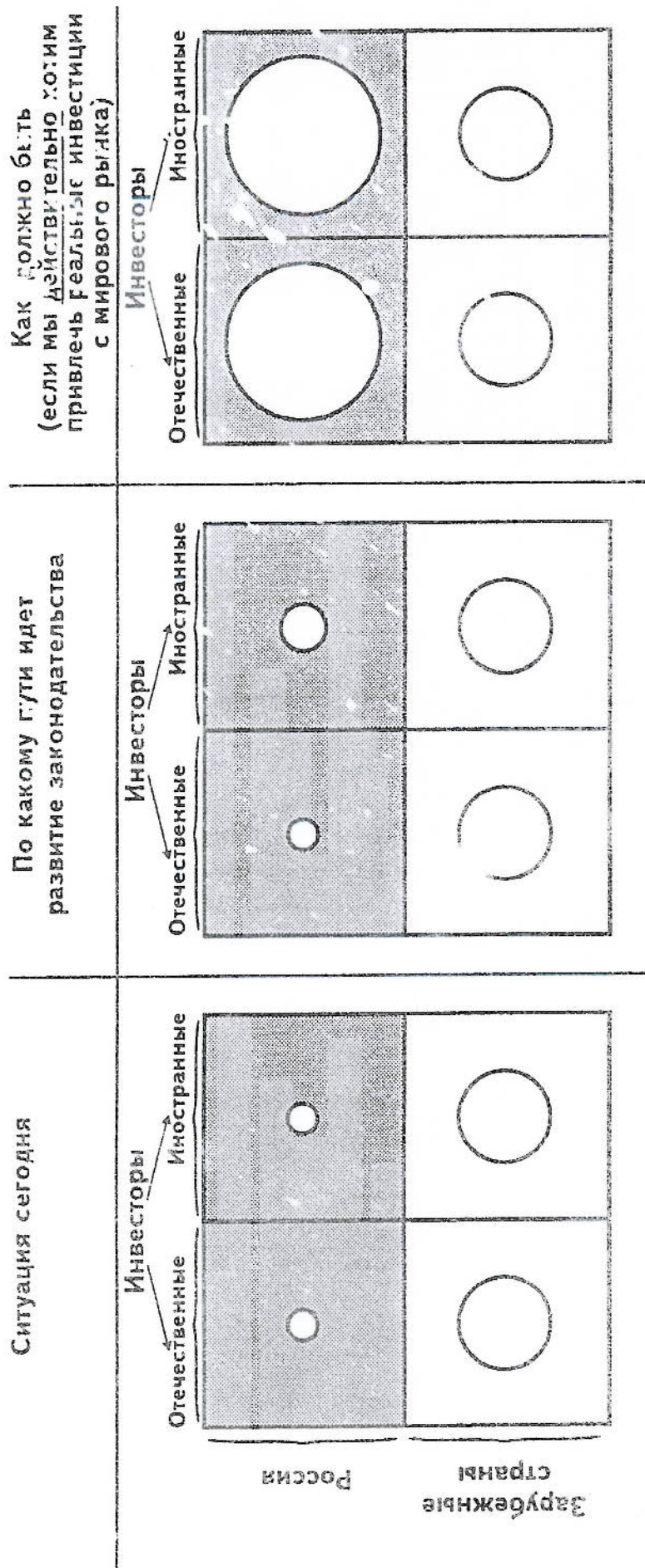
Источник: [XXIII - XXIV, 121 - 122, 127, 132, 137]

"ТРИ СРЕЗА" ЗАКОНОТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ ПО ОТНОШЕНИЮ К ЭНЕРГЕТИКЕ



Источник: [XXIV]

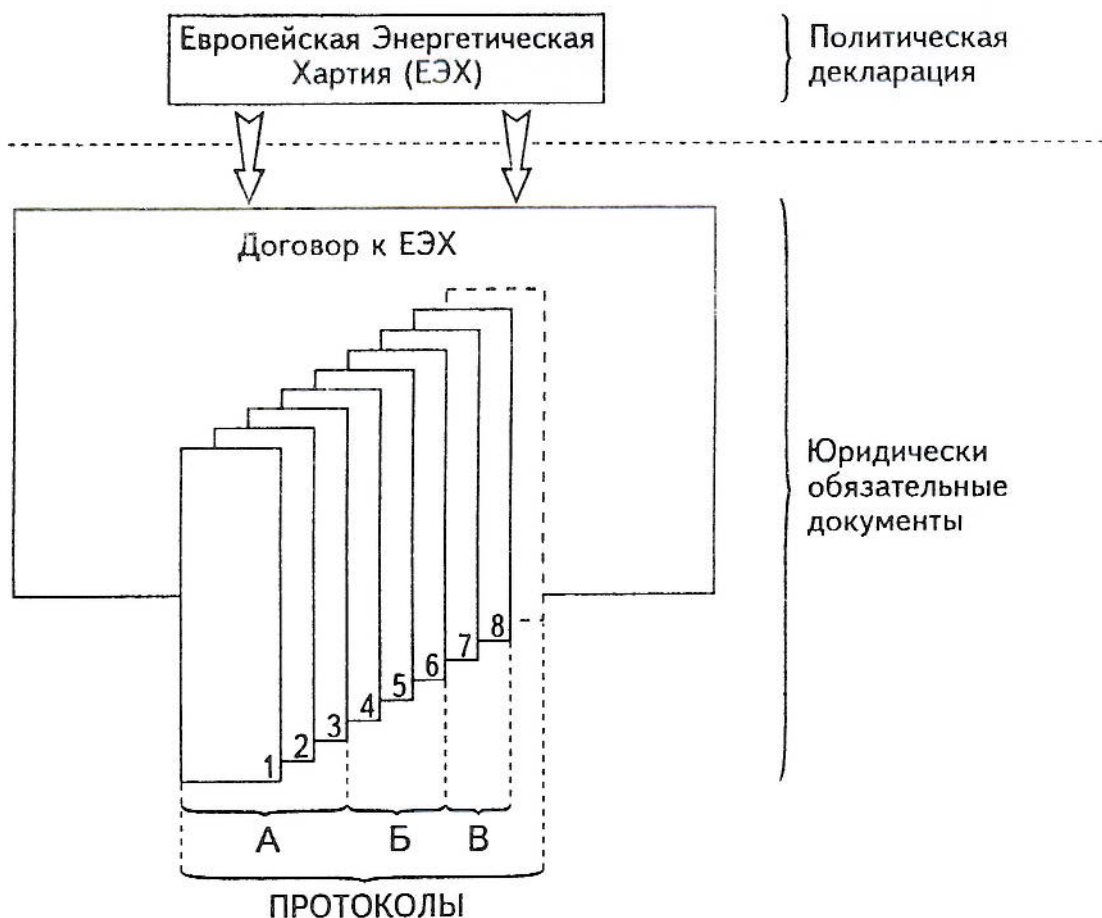
Развитие внутреннего российского законодательства, формирующего инвестиционный климат в стране, по отношению к различным категориям инвесторов в сопоставлении с зарубежными странами – конкурентами России на мировом рынке капитала



Примечание: величина круга означает уровень благоприятности инвестиционного климата в данной стране для различных категорий инвесторов

Источник:

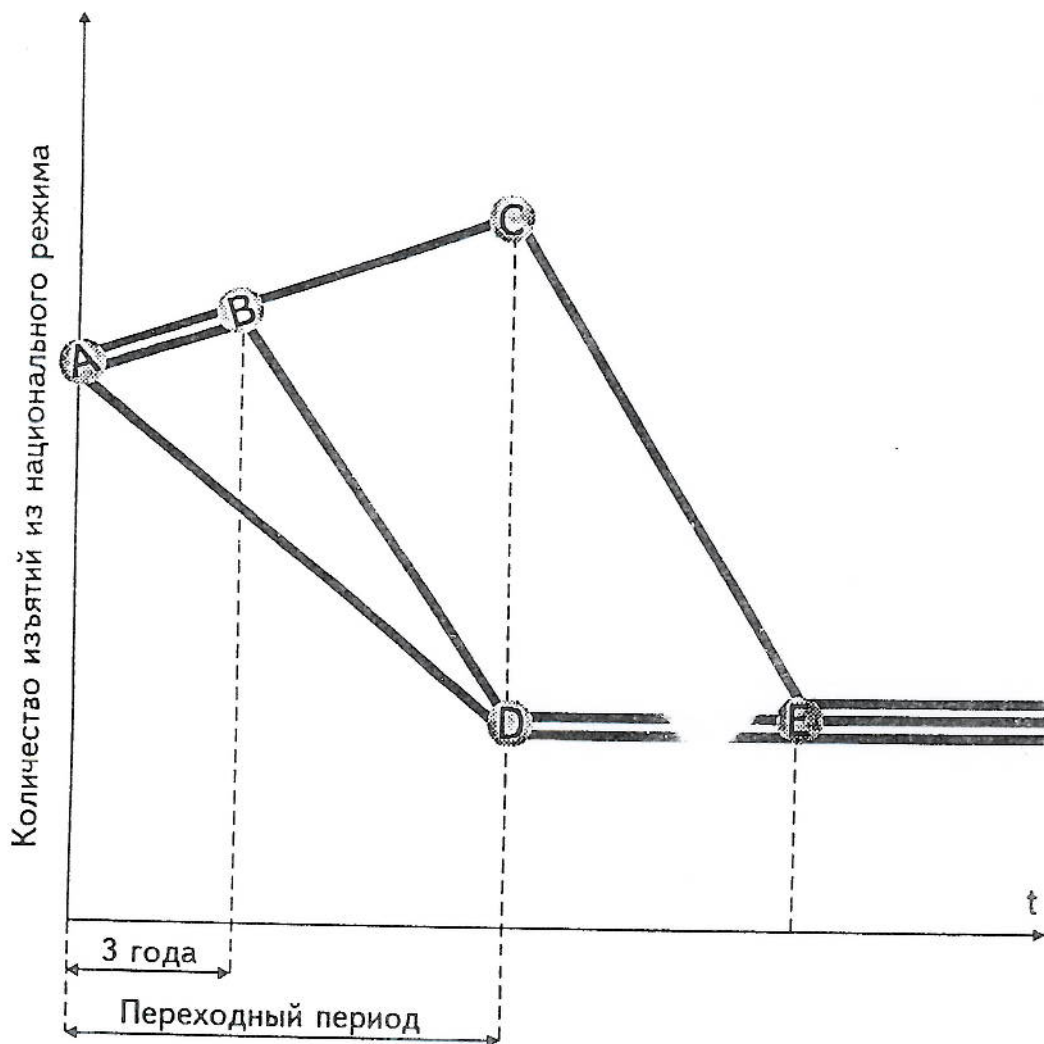
СТРУКТУРА ПАКЕТА ДОКУМЕНТОВ К ЕВРОПЕЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ХАРТИИ



- А - Протоколы, по проектам текстов которых ведутся переговоры
- Б - Протоколы, тематика которых согласована всеми странами, но переговоры будут начаты по завершении подготовки Договора к ЕЭХ
- В - Протоколы, тематика которых предложена российской делегацией в дополнение к А и Б
- 1 - Протокол по эффективному использованию энергии, включая вопросы охраны окружающей среды
- 2 - Протокол по углеводородам
- 3 - Протокол по ядерной энергетике, включая вопросы ядерной безопасности
- 4 - Протокол по углю
- 5 - Протокол по новым и возобновляемым источникам энергии
- 6 - Протокол по электроэнергетике
- 7 - Протокол по чрезвычайным ситуациям в энергетике, имеющим трансграничный характер
- 8 - Протокол по передаче прогрессивных технологий

Источник: [XXIV, 140]

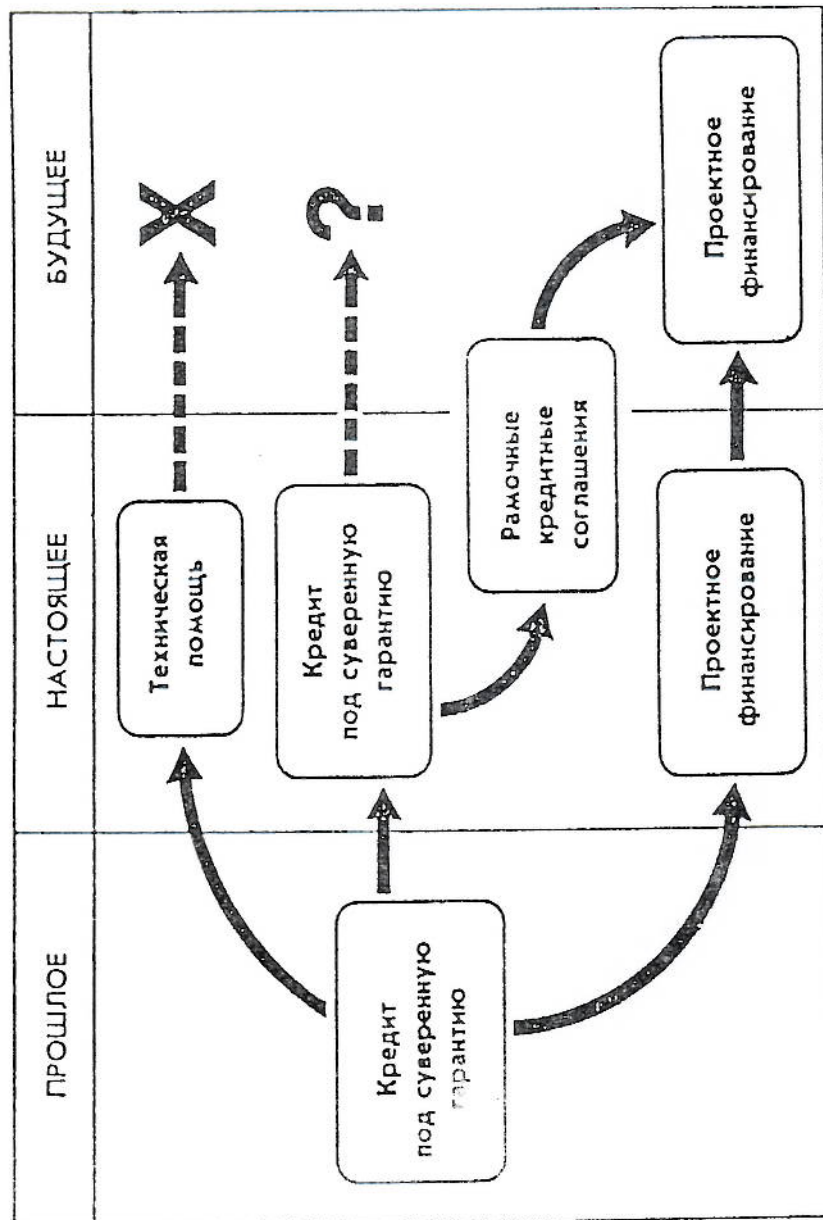
ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ "СТЕНД-СТИЛЛ"
И "РОЛЛ-БЭК" В РОССИЙСКОЙ И ЗАПАДНОЙ
КОНЦЕПЦИИ ПЕРЕХОДНОГО ПЕРИОДА В ДОГОВОРЕ
К ЕВРОПЕЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ХАРТИИ



- ADE - концепция переходного периода, предлагавшаяся большинством западных стран
- ABCE - концепция переходного периода, предлагавшаяся российской делегацией
- ABDE - проект компромиссной концепции переходного периода

Источник: [XXIV, 140]

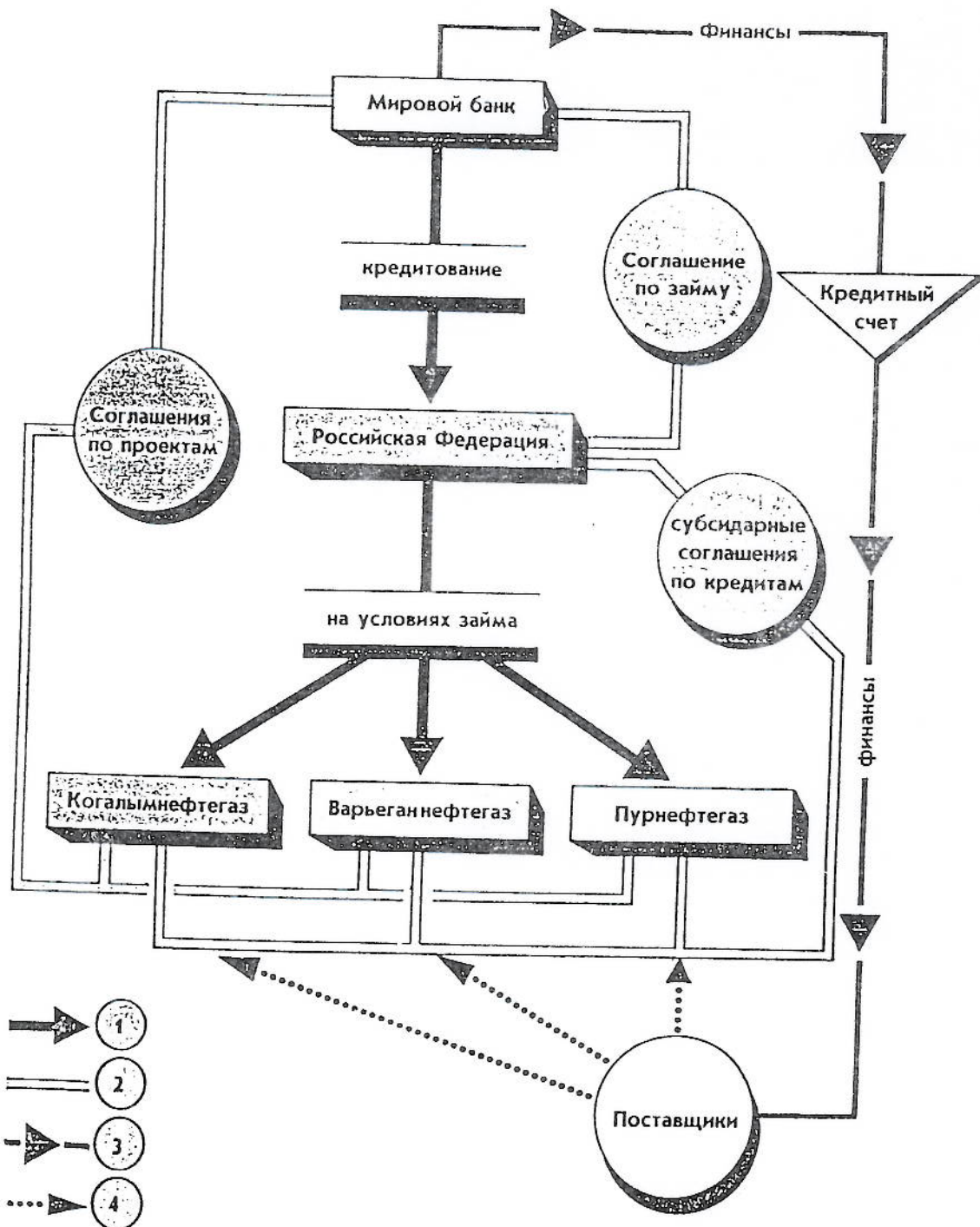
ЭВОЛЮЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ФОРМ ВНЕШНЕГО
ФИНАНСИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ:
ОТ ДЕФИЦИТНОГО К ПРОЕКТНОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ



Источник: [XXIII-XXIV, 122, 124-126, 128, 132, 134, 139]

Рисунок 14.

УСЛОВИЯ КРЕДИТОВАНИЯ, ЮРИДИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ СРЕДСТВ ПО НЕФТЯНОМУ РЕАБИЛИТАЦИОННОМУ ПРОЕКТУ МБРР/ЕБРР/ДР.



1 - обязательства; 2 - юридические документы; 3 - финансы; 4 - товары и услуги

Источник: [XXIII-XXIV, 126, 128, 134]

Рисунок 15.

Условия кредитования, юридическое оформление и направление финансовых средств по рамочному кредитному соглашению для нефтегазовой промышленности России с Эксимбанком США

