

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	8
ГЛАВА I. УГЛЕВОДОРОДНЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ	10
ГЛАВА II. ГЕОХИМИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ	16
ГЛАВА III. УГЛЕВОДОРОДНЫЕ СИСТЕМЫ ВОСТОЧНО- ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ	21
1. Тимано-Печорский нефтегазоносный бассейн	23
1.1. Основные черты геологического строения и развития.....	23
1.2. Углеводородные системы.....	27
А. Силур-нижнедевонская система.....	27
Б. Доманик-верхнепалеозойская система.....	27
В. Мезозойская система.....	31
1.3. Условия формирования углеводородных систем.....	32
1.4. Перспективы нефтегазоносности.....	39
2. Волго-Уральский нефтегазоносный бассейн	43
2.1. Основные черты геологического строения и развития.....	43
2.2. Углеводородные системы.....	46
А. Верхнепротерозойская система.....	46
Б. Среднедевонско-верхнефранская система.....	47
В. Доманик-нижнекаменноугольная система.....	53
Г. Среднекаменноугольно-нижнепермская система.....	54
Д. Верхнепермская система.....	55
2.3. Условия формирования углеводородных систем.....	55
2.4. Перспективы нефтегазоносности.....	57
3. Прикаспийский нефтегазоносный бассейн	58
3.1. Основные черты геологического строения и развития.....	58
3.2. Углеводородные системы.....	62
А. Доманиково-нижнекаменноугольная система.....	62
Б. Визейско-нижнепермская система.....	64
В. Верхнепермско-мезозойская система.....	67
3.3. Геотермические условия образования очагов генерации УВ.....	69
3.4. Геохимическая характеристика нефтей и конденсатов.....	86
3.5. Условия формирования углеводородных систем.....	91
3.6. Перспективы нефтегазоносности.....	98

ГЛАВА IV. УГЛЕВОДОРОДНЫЕ СИСТЕМЫ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ.....	111
4. Лено-Тунгусский нефтегазоносный бассейн.....	112
4.1. Основные черты геологического строения и развития:.....	112
4.2. Углеводородные системы.....	116
А. Рифей-нижневендская система.....	116
Б. Венд - кембрийская система.....	119
Б.1 Непско-тирская подсистема.....	120
Б.2 Даниловско - уральская подсистема.....	127
Б.3. Бельская подсистема.....	131
Б.4. Булатско-ангарская подсистема.....	134
Б.5. Литвинцево - верхноленская подсистема.....	137
4.3 Условия формирования углеводородных систем.....	142
4.4 Перспективы нефтегазоносности.....	145
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	148
ЛИТЕРАТУРА.....	150

СПИСОК РИСУНКОВ

1. Схематическая карта осадочных бассейнов России
2. Структурно-тектоническая схема Тимано-Печорского бассейна
3. Распределение разновозрастных НГМП в пределах основных структурных элементов Тимано-Печорского бассейна
4. Модель погружения и степени зрелости НГМП для Ижмо-Печорской впадины
5. Модель погружения и степени зрелости НГМП для Малоземельско-Колгуевской моноклинали
6. Модель погружения и степени зрелости НГМП для Печоро-Колвинского авлакогена
7. Модель погружения и степени зрелости НГМП для Хоревейской депрессии
8. Модель погружения и степени зрелости НГМП для Варандей-Адвинской зоны
9. Модель погружения и степени зрелости НГМП для Предуральского краевого прогиба
10. Палеогеологические и современные профили по линии Ухта-Северный Саинбор
11. Палеоструктурная карта южной части Тимано-Печорского бассейна по подошве девонских отложений к началу доманикового времени
12. Палеоструктурная карта южной части Тимано-Печорского бассейна по подошве девонских отложений к началу визейского времени
13. Палеоструктурная карта южной части Тимано-Печорского бассейна по подошве девонских отложений к началу кунгурского времени
14. Структурная карта южной части Тимано-Печорского бассейна по подошве девонских отложений
15. Схематическая карта перспектив нефтегазоносности Тимано-Печорского бассейна
16. Тектоническая схема Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна
17. Схема распределения продуктивных горизонтов в девонских отложениях Волго-Уральского бассейна
18. Типы материнских толщ в разрезе средне-верхнедевонских отложений (по скважине Трудолюбовская-1001)
19. Пример диаграммы истории погружения и прогрева отложений (Мелекесская впадина)
20. Карта прогноза распространения и продуктивности средне-верхнефранской толщи на основе объемной модели строения комплекса

21. Дифференциация нефтей Южно-Татарского свода по биомаркерным параметрам
22. Схематическая карта плотностей эмиграции УВ из палеозойских отложений Волго-Уральского и Прикаспийского бассейнов
23. Тектоническая схема Прикаспийского бассейна
24. Геологический разрез зоны сочленения Кряжа Карпинского и Прикаспийской впадины
25. Схематическая карта температур по кровле подсолевых отложений
26. Схематическая карта палеотемператур нефтегазопродуцирующей толщи к началу кунгурского времени
27. Схематическая карта палеотемператур нефтепродуцирующей толщи к началу палеогенового времени
28. Схематическая карта катагенетической превращенности ОБ в отложениях нижнего карбона
29. Схематическая карта катагенетической превращенности ОБ в средне-верхневизейских отложениях
30. Схематическая карта катагенетической превращенности ОБ в подсолевых отложениях нижнепермского возраста
31. Модели погружения осадков для основных структурно-тектонических зон Прикаспийского бассейна
32. Схематическая карта плотностей эмиграции углеводородов из каменноугольных отложений Прикаспийской впадины
33. Схематическая карта плотностей эмиграции углеводородов из нижнепермских отложений Прикаспийской впадины
34. Корреляция разновозрастных нефтей Прикаспийского бассейна по данным изотопного анализа углерода
35. Схема распределения выделенных суббассейнов и основных зон нефтегазонакопления
36. Схематическая карта перспектив нефтегазоносности и распределения удельных плотностей ресурсов в Прикаспийской впадине
37. Схема строения рифейских осадочных бассейнов Сибирской платформы
38. Геологический профиль через Лено-Тунгусский бассейн
- 39-39а. Схема строения нижне-непской подсистемы
40. Схема перспектив нефтегазоносности непско-гирской подсистемы по условиям строения и формирования
- 41-41а. Схема строения даниловско - усовской нефтегазоносной подсистемы
- 42-42а. Схема строения бельского нефтегазоносного комплекса
- 43-43а. Схема строения булайско-ангарской нефтегазоносной подсистемы
- 44-44а. Схема строения литвинцевско-верхненеленской нефтегазоносной подсистемы
45. Границы вхождения отложений углеводородных систем в ГЗН для различных тектонических элементов бассейна

46. Схематическая карта перспектив нефтегазоносности рифей-вендской углеводородной системы Лено-Тунгусского бассейна.

СПИСОК ТАБЛИЦ

1. Основные характеристики нефтегазоматеринских пород Тимано-Печорского бассейна
2. Распределение нефтегазоматеринских пород в разрезе Волго-Уральского бассейна
3. Плотности эмиграции УВ из НГМП нижней перми
4. Плотности эмиграции УВ из НГМП карбона
5. Принятые коэффициенты эмиграции при расчетах количества ресурсов для Прикаспийского бассейна
6. Распределение ресурсов УВ в суббассейнах Прикаспийского бассейна
7. Основные нефтидогенерирующие рифейские формации Лено-Тунгусского бассейна