

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	17
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГЕДИНАМИКИ	21
2. ГЕДИНАМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОГНОЗА И ПОИСКОВ НЕФТИ И ГАЗА	36
2.1. Модель многоярусной тектоники плит	36
2.2. Строение и геодинамическая эволюция платформ и их горно-складчатых обрамлений.	41
2.3. Палеогеодинамические реконструкции плит	53
2.4. Цикличность тектонических движений, осадко- и нефтегазонакопления	58
2.5. Геодинамические условия нефтегазообразования и нефтегазонакопления в бассейнах платформ и горно-складчатых областей	66
2.5.1. Происхождение нефти и газа	66
2.5.2. Принципиальная геодинамическая модель формирования нефтегазоносных бассейнов	67
2.5.3. Особенности формирования нефтегазоносных бассейнов в разных геодинамических обстановках	70
2.5.4. Углеродородный потенциал поясов нефтегазонакопления, бассейнов мира, образованных в разных геодинамических обстановках	82
3. ГЕДИНАМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ПРОГНОЗА И ПОИСКОВ НЕФТИ И ГАЗА	95
3.1. Современное состояние разработки геодинамических критериев прогноза и поисков нефти и газа	95
3.2. Прогноз, поиски нефти и газа с учетом палеогеодинамики	109
3.2.1. Методика геодинамического анализа нефтегазоносных регионов	110
3.2.2. Геодинамический принцип тектонического районирования нефтегазоносных регионов.	113
3.2.3. Геодинамический принцип прогноза и поисков нефти и газа	114

3.2.4. Геодинамический принцип нефтегазогеологического районирования	117
3.3. Прогноз, поиски нефти и газа с учетом современной геодинамики	125
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ПРИ ПРОГНОЗЕ И ПОИСКАХ НЕФТИ И ГАЗА	137
4.1. Плитотектоническое районирование территории и акваторий России и сопредельных стран	137
4.2. Геодинамические модели строения нефтегазоносных, потенциально нефтегазоносных и возможно нефтегазоносных бассейнов России.	142
4.2.1. Геодинамические модели строения нефтегазоносных бассейнов европейской территории России	143
4.2.1.1. Палеогеодинамические реконструкции плит и литолого-фациальный анализ разреза осадочного чехла	143
4.2.1.2. Геодинамическая модель строения Северо-Кавказского нефтегазоносного бассейна	175
4.2.1.3. Геодинамическая модель строения Прикаспийского нефтегазоносного бассейна	187
4.2.1.4. Геодинамическая модель строения Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна	194
4.2.1.5. Геодинамическая модель строения Тимано-Печорского нефтегазоносного бассейна	202
4.2.1.6. Геодинамическая модель строения Балтийского нефтеносного бассейна	207
4.2.2. Геодинамические модели строения бассейнов Арктического региона	209
4.2.3. Геодинамические модели строения нефтегазоносных бассейнов Сибири	230
4.2.3.1. Палеогеодинамические реконструкции плит и плитотектонические структуры, проявившиеся в рифейско-мезозойское время	230
4.2.3.2. Геодинамические модели строения бассейнов Восточной Сибири.	255
4.2.3.3. Геодинамические модели строения бассейнов Западной Сибири	268
4.2.4. Геодинамические модели строения бассейнов Дальнего Востока и прилегающих акваторий	277
4.2.4.1. Палеогеодинамические реконструкции плит и плитотектонические структуры, проявившиеся в позднем палеозое-кайнозое.	278
4.2.4.2. Геодинамические модели строения нефтегазоносных и потенциально нефтегазоносных бассейнов Дальнего Востока и прилегающих акваторий	295

4.3. Нефтегазогеологическое районирование территорий и акваторий России	339
4.3.1. Основные типы нефтегазоносных, потенциально нефтегазоносных и возможно нефтегазоносных бассейнов и суббассейнов.	340
4.3.2. Бассейны и суббассейны континентальных, межконтинентальных палеорифтов и надрифтовых депрессий	344
4.3.3. Бассейны и суббассейны пассивных, трансформных континентальных палеоо краин и краевых прогибов	346
4.3.4. Бассейны и суббассейны океанических рифтов.	353
4.3.5. Бассейны и суббассейны орогенов столкновения плит	354
4.3.6. Бассейны и суббассейны областей схождения плит (субдукционные)	355
5. НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ РОССИИ	363
5.1. Состояние сырьевой базы углеводородного сырья России	363
5.2. Стратиграфический диапазон нефтегазоносности территорий и акваторий России	368
5.3. Нефтяные и газовые месторождения России	373
5.3.1. Нефтяные и газовые месторождения бассейнов пассивных, трансформных континентальных палеоо краин	373
<i>Месторождения нефти и газа Балтийского нефтеносного бассейна</i>	<i>375</i>
<i>Месторождения нефти и газа Тимано-Печорского нефтегазоносного бассейна</i>	<i>382</i>
<i>Месторождения нефти и газа Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна</i>	<i>398</i>
<i>Месторождения нефти и газа Прикаспийского нефтегазоносного бассейна</i>	<i>471</i>
<i>Месторождения нефти и газа Северо-Кавказского нефтегазоносного бассейна</i>	<i>481</i>
<i>Месторождения нефти и газа Енисейско-Анабарского газонефтеносного бассейна</i>	<i>505</i>
<i>Месторождения нефти и газа Лено-Вилуйского газонефтеносного бассейна</i>	<i>508</i>
<i>Месторождения нефти и газа Прибайкальского нефтегазоносного бассейна</i>	<i>511</i>
<i>Месторождения нефти и газа Присаянского газонефтеносного бассейна</i>	<i>514</i>
<i>Месторождения нефти и газа Восточно-Енисейского нефтегазоносного бассейна</i>	<i>517</i>
<i>Месторождения газа Верхне-Буреинского газонефтеносного бассейна</i>	<i>517</i>

5.3.2. Нефтяные и газовые месторождения бассейнов континентальных, межконтинентальных палеорифтов, надрифтовых прогибов, депрессий	521
<i>Месторождения нефти и газа Западно-Сибирского нефтегазоносного мегабассейна</i>	521
<i>Месторождения нефти и газа Баренцевоморского газонефтеносного бассейна</i>	585
<i>Месторождения газа Днепровско-Припятского газонефтеносного бассейна (Преддонецкий суббассейн)</i>	588
5.3.3. Нефтяные и газовые месторождения бассейнов субдукционной группы	590
<i>Месторождения нефти и газа Северо-Восточно-Сахалинского нефтегазоносного бассейна</i>	590
<i>Месторождения газа Западно-Сахалинского газонефтеносного бассейна</i>	596
<i>Месторождения газа Южно-Сахалинского газонефтеносного бассейна</i>	600
<i>Месторождения газа Западно-Камчатского газонефтеносного бассейна</i>	601
<i>Месторождения нефти и газа Хатырского нефтегазоносного бассейна</i>	604
<i>Месторождения нефти и газа Анадырского нефтегазоносного бассейна</i>	607

6. ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ И АКВАТОРИЙ РОССИИ 610

6.1. Плитотектоника и возможности обнаружения крупных месторождений нефти и газа в пределах России и сопредельных стран	610
6.2. Перспективы нефтегазоносности бассейнов пассивных, трансформных континентальных палеоокраин	617
<i>Балтийский нефтеносный бассейн</i>	617
<i>Тимано-Печорский нефтегазоносный бассейн</i>	626
<i>Волго-Уральский нефтегазоносный бассейн</i>	629
<i>Прикаспийский нефтегазоносный бассейн</i>	632
<i>Северо-Кавказский нефтегазоносный бассейн</i>	640
<i>Енисейско-Анабарский газонефтеносный бассейн</i>	652
<i>Лено-Виллюйский газонефтеносный бассейн</i>	656
<i>Прибайкальский нефтегазоносный бассейн</i>	658
<i>Присаянский газонефтеносный бассейн</i>	659
<i>Восточно-Енисейский нефтегазоносный бассейн</i>	660
<i>Верхне-Буреинский газонефтеносный бассейн</i>	661

6.3. Перспективы нефтегазоносности бассейнов континентальных, межконтинентальных палеорифтов, надрифтовых прогибов, депрессий	663
<i>Западно-Сибирский нефтегазоносный мегабассейн</i>	663
<i>Баренцевоморский газонефтеносный бассейн</i>	683
<i>Преддонецкий суббассейн Днепровско-Припятского газонефтеносного бассейна</i>	688
6.4. Перспективы нефтегазоносности бассейнов субдукционной группы (активных континентальных окраин, островных дуг, тыльно-дугового спрединга, окраинных морей)	689
<i>Северо-Восточно-Сахалинский нефтегазоносный бассейн</i>	689
<i>Западно-Сахалинский газонефтеносный бассейн</i>	692
<i>Южно-Сахалинский газонефтеносный бассейн</i>	694
<i>Западно-Камчатский газонефтеносный бассейн</i>	695
<i>Хатырский нефтегазоносный бассейн</i>	698
<i>Анадырский нефтегазоносный бассейн</i>	699
6.5. Перспективы нефтегазоносности потенциально нефтегазоносных и возможно нефтегазоносных бассейнов России.	701
<i>Мезенский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	701
<i>Туруханский и Верхнехетский потенциально нефтегазоносные бассейны</i>	702
<i>Алданский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	710
<i>Уссурийский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	710
<i>Восточно-Арктический потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	712
<i>Восточно-Туруханский возможно нефтегазоносный бассейн</i>	712
<i>Центрально-Тунгусский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	713
<i>Лаптевский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	714
<i>Зая-Буреинский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	715
<i>Московский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	716
<i>Манычский потенциально нефтегазоносный суббассейн</i>	720
<i>Ямальский, Южно-Таркосалинский потенциально нефтегазоносные бассейны и Центрально-Прикаспийский потенциально нефтегазоносный суббассейн</i>	720
<i>Евразийский, Аме́разийский потенциально нефтегазоносные бассейны</i>	720
<i>Новосибирско-Чукотский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	721
<i>Верхоянский возможно нефтегазоносный бассейн</i>	722
<i>Потенциально нефтегазоносный суббассейн Кряжа Карпинского (нижний этаж – доюрский)</i>	723

<i>Среднеамурский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	724
<i>Макаровский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	726
<i>Срединно-Курильский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	730
<i>Северо-Охотский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	731
<i>Центрально-Охотский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	733
<i>Южно-Охотский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	734
<i>Восточно-Камчатский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	735
<i>Пенжинский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	737
<i>Ильпинско-Карагинский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	738
<i>Наваринский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	739
<i>Алеутский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	740
<i>Олюторско-Командорский потенциально нефтегазоносный бассейн</i>	741
<i>Зырянский возможно нефтегазоносный бассейн</i>	742
<i>Аляскинско-Чукотский нефтегазоносный бассейн</i>	744

**7. УТОЧНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ОЦЕНКИ
РЕСУРСОВ И ЗАПАСОВ НЕФТИ, ГАЗА И КОНДЕНСАТА 747**

7.1. Уточнение принципов оценки ресурсов и запасов нефти, газа и конденсата в связи с переходом России на рыночные отношения ("Классификация запасов и ресурсов нефти и горючих газов Российской Федерации", проект)	748
7.2. Уточнение принципов оценки ресурсов и запасов нефти, газа и конденсата в связи с изменением геологической парадигмы	750
7.2.1. Уточнение принципов оценки ресурсов нефти, газа и конденсата	750
7.2.2. Уточнение принципов оценки запасов нефти, газа и конденсата	752

8. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА НЕФТЬ И ГАЗ В РОССИИ 760

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	773
ЛИТЕРАТУРА	783
СПИСОК МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА РОССИИ	788