

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	6
<b>Введение . . . . .</b>	<b>8</b>
<b>Г Л А В А 1. Состав и свойства нефти и газа . . . . .</b>	<b>12</b>
1.1. Состав и свойства нефти . . . . .	12
1.2. Состав и свойства газа. . . . .	31
<b>Г Л А В А 2. Происхождение нефти и природного газа . . . . .</b>	<b>40</b>
2.1. Органическое происхождение нефти и газа . . . . .	40
2.2. Неорганическое (абиогенное) происхождение нефти и газа . . . . .	46
<b>Г Л А В А 3. Нефтегазовые фации и формации . . . . .</b>	<b>50</b>
3.1. Фации пород-коллекторов и пород-покрышек . . . . .	51
3.2. Нефтегазоносные формации. . . . .	60
<b>Г Л А В А 4. Региональные нефтегазоносные комплексы Восточной Сибири и Дальнего Востока . . . . .</b>	<b>67</b>
<b>Г Л А В А 5. Геотектоническое районирование Сибирской платформы и прилегаю- щих складчатых областей . . . . .</b>	<b>77</b>
5.1. Тектоника рифеид Сибирской платформы. . . . .	77
5.2. Структура поверхности рифеид и их мощность . . . . .	81
5.3. Тектоническое районирование венд-фанерозойского осадочного чехла и его мощность . . . . .	90
5.4. Скрытые тектонические линеаменты осадочного чехла . . . . .	95
5.5. Региональные покровно-складчатые системы окраин Сибирской плат- формы. . . . .	98
5.6. Геотектоническое положение нефтегазоносных областей Сибирской платформы и Енисейско-Хатангского палеорифта . . . . .	123
<b>Г Л А В А 6. Рифейско-вендский нефтегазоносный комплекс Байкитской антеккли- зы Сибирской платформы . . . . .</b>	<b>127</b>
6.1. Юрубчено-Тохомская зона нефтегазонакопления . . . . .	127
6.2. Стратиграфия Байкитской антекклизы . . . . .	131
6.3. Крупнейшие месторождения Байкитской НГО. . . . .	135
<b>Г Л А В А 7. Вендско-кембрийский нефтегазоносный комплекс Непско-Ботуобин- ской антекклизы, Усть-Кутского свода и Предпатомского регионального окраинного прогиба Сибирской платформы. . . . .</b>	<b>139</b>
7.1. Геологическое строение Непско-Ботуобинской антекклизы. . . . .	139
7.2. Стратиграфия Непско-Ботуобинской антекклизы. . . . .	141

7.3. Типы ловушек нефти и газа . . . . .	144
7.4. Месторождения нефти и газа Усть-Кутского свода и Непско-Ботубинской НГО . . . . .	145
7.5. Предпатомский региональный окраинный прогиб . . . . .	163
<b>Г Л А В А 8. Пермско-мезозойские газonosные и газоконденсатные комплексы Вилюйской синеклизы и Предверхоянского прогиба Сибирской платформы. . . . .</b>	<b>166</b>
8.1. Вилюйская синеклиза . . . . .	167
8.2. Предверхоянский прогиб . . . . .	175
<b>Г Л А В А 9. Мезозойские нефтегазonosные комплексы Енисей-Хатангского, Анабаро-Хатангского и Лено-Анабарского прогибов . . . . .</b>	<b>178</b>
<b>Г Л А В А 10. Неогеновый нефтегазonosный комплекс острова Сахалин и прилегающего Охотоморского шельфа. . . . .</b>	<b>195</b>
10.1. Месторождения острова Сахалин . . . . .	195
10.2. Месторождения Охотоморского шельфа. . . . .	205
<b>Г Л А В А 11. Неогеновый газоконденсатный комплекс Магадано-Западнокамчатской депрессии и прилегающей части Охотоморской плиты . . . . .</b>	<b>211</b>
<b>Г Л А В А 12. Кайнозойский газonosный комплекс озера Байкал . . . . .</b>	<b>215</b>
12.1. Распределение байкальских битумопроявлений . . . . .	215
12.2. Состав газов в донных осадках . . . . .	220
<b>Заключение. Перспективы развития топливно-энергетической базы страны . . . . .</b>	<b>224</b>
<b>Литература . . . . .</b>	<b>227</b>