

30. Смидович Е.В. Технология переработки нефти и газа. Москва: Химия, 1968, 375 с.
31. Справочник под ред. В.М. Школьников. Топлива, смазочные материалы и технические жидкости. Москва, 1999, 596 с.
32. Теддер Дж., Нехватал А., Джубб А. Промышленная органическая химия. Москва: Мир, перевод с англ. 1977, 700 с.
33. Черножуков Н.И. Технология переработки нефти и газа. Москва: Химия, 1978, 360 с.
34. Чёрный И.Р. Производство сырья для нефтехимических синтезов. Москва: Химия, 1983, 334 с.
35. Чертков Я.Б. Современные и перспективные углеводородные реактивные и дизельные топлива. Москва: Химия, 1968, 356 с.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение. Мировые источники энергии</b> .....	3
--	---

## ЧАСТЬ I НЕФТЕХИМИЯ

<b>Глава 1. Общие сведения о развитии нефтехимической промышленности</b> .....	9
1.1. Исторические сведения о нефтедобыче.....	9
1.2. Значение нефти .....	13
1.3. Ресурсы и добыча нефти .....	15
1.4. Методы добычи нефти .....	22
1.5. Подготовка нефти к переработке .....	24
<b>Глава 2. Состав и классификация нефтей</b> .....	26
2.1. Фракционный и химический состав нефти .....	26
2.2. Классификация нефтей.....	28
<b>Глава 3. Происхождение нефти</b> .....	31
3.1. Гипотезы неорганического происхождения нефти... 32	32
3.2. Органическая теория происхождения нефти .....	34
3.3. Образование и развитие нефтяных месторождений... 36	36
3.4. Образование углеводородов нефти.....	42
<b>Глава 4. Физические свойства нефти</b> .....	54
4.1. Плотность .....	54
4.2. Вязкость .....	56
4.3. Молекулярная масса .....	60
4.4. Температура застывания .....	61
4.5. Температура вспышки, воспламенения, самовоспламенения.....	62
4.6. Оптические свойства нефти.....	64
4.7. Электрические свойства нефти .....	67
4.8. Тепловые свойства нефти, теплота сгорания.....	67