

## **Литература для студентов ФРНиГМ, изучающих курс «Химия нефти и газа»**

### **Основная литература**

1. Рябов В.Д. Химия нефти и газа: учебное пособие. – М.: ИД «ФОРУМ», 2009. – 336 с.
2. Сокова Н.А., Иванова Л.В. Химия нефти и газа с основами органической химии: Учебное пособие. – М.: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2004. – 180 с.
3. Гордадзе Г.Н., Гируц М.В., Кошелев В.Н.. Углеводороды нефти и их анализ методом газовой хроматографии: Учебное пособие. – М.: МАКС Пресс, 2010. – 240 с.
4. Сафиева Р.З. Нефтяные дисперсные системы: состав и свойства (часть 1): Учебное пособие. – М.: РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, 2005. – 109 с.
5. Артеменко А.И. Органическая химия. М.: Высшая школа, 2005. – 605 с.
6. Химия нефти: Учебное пособие/ Под ред. проф. В.Н.Кошелева. – М.: МАКС-Пресс, 2009. – 100 с.

### **Дополнительная литература**

1. Рябов В.Д., Сафиева Р.З. Упражнения и задачи по курсу «Химия нефти и газа»: Учебное пособие. – М.: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2004. – 123 с.
2. Гордадзе Г.Н., Гируц М.В., Кошелев В.Н. Органическая геохимия углеводородов: Учеб. пособие для вузов: В 2 кн. – М.: Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, 2012. – Кн. 1. – 392 с.; 2013. – Кн. 2. – 303 с.
3. Гордадзе Г.Н., Кошелев В.Н. Химия и геохимия углеводородов нефти: Учеб. пособие для вузов. Часть 1. – М.: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2001. – 108 с.
4. Гордадзе Г.Н., Кошелев В.Н. Химия и геохимия углеводородов нефти: Учеб. пособие для вузов. Часть 2. – М.: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2002 г. – 117 с.
5. Грандберг И.И. Органическая химия: Учеб. для студ. вузов, имеющих агроном. спец. – 4-е изд. перераб. и доп. – М.: Дрофа, 2001. – 672 с.
6. Петров Ал.А. Углеводороды нефти. – М.: Наука, 1984. – 264 с.
7. Гордадзе Г.Н., Термолиз органического вещества в нефтегазопроисковой геохимии. – М.: ИГиРГИ, 2002. – 336 с.
8. Физикохимия нефти. Физико-химические основы технологии переработки нефти/ Р.З. Сафиева – М.: Химия. 1998. – 448 с.
9. Хант Дж. Геохимия и геология нефти и газа. – М.: Мир, 1982 – 704 с.

### **Практикум**

Сафиева Р.З., Зиновьева Л.В., Янченко Е.Е., Борисова О.А. Методические указания по дисциплине «Химия нефти и газа» для студентов факультета разработки нефтяных и газовых месторождений. – М.: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина. – 40 с.