

Полная исследовательская публикация Тематический раздел: Физико-химические исследования.
Регистрационный код публикации: 12-29-3-120 Подраздел: Нефтехимия.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 543.42:543.544.45: 665.61. Поступила в редакцию 11 апреля 2012 г.

ИК-спектрометрия в анализе нефтей (на примере нефтей Волгоградской области)

© **Иванова Людмила Вячеславовна,^{*+} Кошелев Владимир Николаевич,
Васечкин Алексей Андреевич и Примерова Ольга Вячеславовна**

*Кафедра органической химии и химии нефти. Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина. Ленинский проспект, 65. г. Москва, 119991. Россия.
Тел.: (499) 233-92-30. E-mail: ivanova.l@gubkin.ru, koshelev.v@gubkin.ru*

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: анализ нефтей, групповой химический состав нефтей, ИК-спектрометрия, спектральные коэффициенты.

Аннотация

Работа посвящена исследованию группового химического состава нефтей с использованием ИК-спектрометрии в средней ИК-области. Для характеристики группового химического состава нефтей использованы спектральные коэффициенты, позволяющие с высокой степенью достоверности охарактеризовать присутствие различным структурных фрагментов в нефти и их распределение по фракциям. Проведено сравнение с данными высокоэффективной жидкостной хроматографии.