

Полная исследовательская публикация Тематический раздел: Физико-химические исследования.
Регистрационный код публикации: 9-17-6-48 Подраздел: Нефтехимия.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 65.65.087. Поступила в редакцию 11 декабря 2009 г.

О работе депрессорных присадок в нефтях

© Иванова Людмила Вячеславовна⁺ и Кошелев Владимир Николаевич*

Кафедра органической химии и химии нефти. Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина. Ленинский пр., 65. г. Москва, 119991. Россия.
Тел.: (499) 233-92-30. E-mail: ivanova.l@gubkin.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: высокопарафинистые нефти, депрессорные присадки, механизм действия депрессорных присадок

Аннотация

Регулирование низкотемпературных свойств нефтей можно осуществлять с помощью депрессорных присадок. Наиболее признанными депрессорами являются полимерные присадки. В работе рассмотрен механизм действия полимерных присадок двух типов, сополимера акриловой кислоты со стеариламином и сополимера этилена с винилацетатом. Показано, что обе присадки снижают температуру начала массовой кристаллизации парафина в нефти за счет взаимодействия с *n*-парафинами C₁₃-C₂₃.