

Савиных, Ю. Кислородорганические соединения нефти : выделение, состав, свойства / Ю. Савиных. – Saarbrücken : LAP Lambert Academic Publishing, 2016. – 234 с. – Библиогр.: с. 194-234. – ISBN 978-3-330-00808-3.



В настоящее время особое внимание уделяется гетероатомным компонентам нефти, в основном азот- и серосодержащим, в связи с тем, что эти соединения являются каталитическими ядами и оказывают отрицательное влияние на каталитические процессы нефтепереработки. Кислородорганические соединения не оказывают заметного влияния на процессы переработки нефти, однако играют важную роль в процессах добычи и транспорта нефти, так как обладают поверхностно-активными свойствами. В монографии изложены основные методы выделения и анализа кислородсодержащих соединений из нефтей Западной Сибири и Казахстана. Представлены результаты изучения поверхностно - активных свойств концентратов кислородорганических соединений на границе раздела фаз жидкость - жидкость, жидкость - порода. Приведены результаты контроля за разработкой месторождений при опытно-промышленных испытаниях композиции поверхностно-активных веществ. Книга ориентирована на специалистов, работающих в области геохимии, разработки нефтяных месторождений, подготовки и транспорта нефти, студентов технических ВУЗов.

Кислородорганические соединения нефти

Юрий Савиных

Кислородорганические соединения нефти

Выделение, состав, свойства



В 1971 г. закончил Томский госуниверситет по специальности химик. С 1971 по 1999 г. работал в Институте химии нефти СО АН СССР. С 1999 по 2010 г. руководил отделом в СП Вьет советпро (Вьетнам). С 2010 г. - старший научный сотрудник Института химии нефти и СО РАН. С 2014 г. - профессор Томского политехнического университета.



978-3-330-00808-3

Савиных



В настоящее время особое внимание уделяется гетероатомным компонентам нефти, в основном азот- и серосодержащим, в связи с тем, что эти соединения являются каталитическими ядами и оказывают отрицательное влияние на каталитические процессы нефтепереработки. Кислородорганические соединения не оказывают заметного влияния на процессы переработки нефти, однако играют важную роль в процессах добычи и транспорта нефти, так как обладают поверхностно-активными свойствами. В монографии изложены основные методы выделения и анализа кислородсодержащих соединений из нефтей Западной Сибири и Казахстана. Представлены результаты изучения поверхностно – активных свойств концентратов кислородорганических соединений на границе раздела фаз жидкость – жидкость, жидкость – порода. Приведены результаты контроля за разработкой месторождений при опытно-промышленных испытаниях композиции поверхностно-активных веществ. Книга ориентирована на специалистов, работающих в области геохимии, разработки нефтяных месторождений, подготовки и транспорта нефти, студентов технических ВУЗов.