

Полищук, Ю. М. Физико-химические свойства нефтей : статистический анализ пространственных и временных изменений / Ю. М. Полищук, И. Г. Яценко ; отв. ред. О. В. Серебренникова ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т химии нефти. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, филиал "Гео", 2004. – 108, [2] с. : ил. – Библиогр.: с. 95-108. – 500 экз. – ISBN 5-7692-0689-6.



В монографии представлена база данных о физико-химических свойствах нефтей из различных нефтеносных бассейнов мира, созданная на основе ГИС-технологий и включающая более 13 тыс. записей. Предложена обобщенная классификация нефтей по набору основных физических характеристик и показателей химического состава. Изучены и описаны основные закономерности изменения физико-химических характеристик нефтей в зависимости от их географического размещения, глубины залегания и возраста пород, а также от уровня теплового потока. Исследована цикличность изменения физико-химических характеристик нефтей в различных стратиграфических подразделениях и показана их связь с трансгрессиями Мирового океана. Рассмотрены вопросы оценки показателей нефтей в зависимости от их районирования.

Книга предназначена для специалистов в области нефтяной геологии и геохимии и химии нефти, аспирантов и студентов, обучающихся по соответствующим специальностям.