



НАФТИ́ДЫ

Авторы: Н. П. Фадеева

НАФТИ́ДЫ, группа природных [битумов](#), включающая нефть (вместе с природными горючими газами и газоконденсатами) и её природные производные. Термин ввёл рос. учёный В. Н. Муратов (1954). В зависимости от характера природных процессов преобразования нефти выделяется 3 генетич. ряда Н.: 1) продукты гипергенных преобразований ([мальты](#), [асфальты](#), [асфальтиты](#), оксикериты, гуминокериты) и микробиального выветривания (окисления) нефти (альгариты и элатериты); 2) продукты метаморфич. преобразований ([кериты](#), [антраксолиты](#)); 3) продукты миграционно-фильтрационных преобразований ([озокериты](#), асфальтиты, кериты, антраксолиты). Разным генетич. рядам Н. могут соответствовать одни и те же классы битумов (напр., асфальтиты, кериты). Гипергенные продукты наиболее многочисленны и широко распространены в природе. Формирование Н. этой генетич. линии обусловлено окислением нефтей в зоне гипергенеза. Метаморфич. Н. образуются в результате регионального метаморфизма нефтеносных толщ. Образование миграционно-фильтрационных Н. связано с дифференциацией углеводородных флюидов в процессе миграции и фазовыми превращениями газонефтяного флюида. Установить генетич. принадлежность битума к тому или иному ряду Н. помогает изучение геологич. условий его нахождения. Диагностика генезиса выявленного битумопроявления важна для поисково-разведочных целей, а также для оценки возможных масштабов нефтегазоносности. Аналогичные Н. классы битумов известны и среди [нафтоидов](#), которые, в отличие от Н., не могут служить поисковым показателем на нефть, т. к. часто не связаны с нефтегазоносностью района.