



# НЕФТЕГЕОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

НЕФТЕГЕОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ, последовательное деление крупного геологич. объекта (напр., континента, большого геологич. региона) на более мелкие соподчинённые части, характеризующиеся возрастающей степенью однородности нефтегазогеологич. характеристик. Основано на выявленных закономерностях пространственного размещения нефтяных и газовых месторождений, условий их образования и сохранения в результате комплексного (геофизич., геохимич., геологич.) исследования территории. Оsn. цели Н. р.: выделение собственно нефтегазоносных объектов разного ранга, потенциально или возможно нефтегазоносных и бесперспективных для поисков нефти и газа; сравнит. дифференциров. оценка перспектив нефтегазоносности разл. частей изучаемых объектов для выбора оптимальных направлений поисково-разведочных работ на нефть и газ. Проблемами Н. р. занимались рос. геологи А. А. Бакиров, И. О. Брод, Н. Б. Вассоевич, И. В. Высоцкий, Г. Х. Дикенштейн, Н. А. Ерёменко, С. П. Максимов, В. Б. Оленин, Г. Е. Рябухин, А. А. Трофимук, Н. Ю. Успенская, В. Е. Хаин и др., амер. исследователи Э. Г. Вудроф, Ч. Шухерт, А. Леворсен, М. Хэлбути, Р. Кинг и др. Н. р. проводится по разным принципам, что отражает неоднозначность взглядов разл. исследователей на генетич. аспекты, механизм образования скоплений нефти и газа и др. вопросы геологии нефти и газа. Наибольшие разногласия вызывают принципы выделения крупных элементов районирования. В науч. лит-ре встречается два параллельных ряда элементов Н. р.: система нефтегазоносных бассейнов – [нефтегазоносный бассейн](#) – нефтегазоносный регион – ареал нефтегазонакопления – зона нефтегазонакопления – месторождение – залежь; пояс нефтегазонакопления – [нефтегазоносная провинция](#) – нефтегазоносная область – нефтегазоносный район – зона нефтегазонакопления – месторождение – залежь. Ведущим принципом выделения нефтегазоносных провинций (областей) является их совр. геотектонич. положение, а также структурные особенности, определившие сходные черты геологич. строения и единство условий нефтегазонакопления. Н. р. в этом случае проводится на геоструктурной основе; элементы районирования (структуры разного ранга) включают объекты со сходными условиями нефтегазонакопления. Сторонники Н. р. на основе нефтегазоносных бассейнов (генетич. районирование), помимо структурной характеристики объекта, придают важное значение единству условий генерации в нём углеводородов. Ведущим критерием выделения бассейнов является режим тектонич. движений, а также условия осадконакопления.

Выделение бассейнов и провинций – два различных, но не взаимоисключающих принципа Н. р. Преимуществ. использование одного из них определяется конкретными задачами исследования. Ряд геологов считают возможным одноврем. использование обеих категорий Н. р. Часто выделенные бассейны и провинции совпадают по контурам. Районирование производится как по площади, так и по разрезу оцениваемого объекта. Оsn. единицами расчленения разреза являются: [нефтегазоносная свита](#) – нефтегазоносный комплекс (нефтегазоносная в пределах крупных территорий мощная толща пород под региональной покрывкой, характеризующаяся единством условий формирования месторождений нефти и газа) – [природный резервуар](#) – [нефтегазоносный пласт](#). Н. р. как один из видов классификации может проводиться по совокупности признаков или одному отдельно взятому признаку и служить для выявления закономерностей в его площадном распространении (по плотности запасов углеводородов, их фазовому состоянию, количеству

[нефтегазоносности этажей](#) и т. д.). При Н. р. осуществляется анализ широкого комплекса геологич. показателей, определяющих условия генерации, миграции, аккумуляции и сохранности скоплений углеводородов. Исходными документами при Н. р. служат тектонич., палеотектонич., структурные карты по отд. этажам и стратиграфич. горизонтам, фундаменту, карты размещения месторождений нефти и газа, литолого-фациальные, геохимич., геофизич., гидрогеологические и мн. др.

## Литература

Лит.: Оленин В. Б. Нефтегеологическое районирование по генетическому принципу. М., 1977; Нефтегазоносные провинции СССР: Справочник / Под ред. Г. Х. Дикенштейна, С. П. Максимова, В. В. Семеновича. 2-е изд. М., 1983; Недра России / Под ред. Н. В. Межеловского, А. А. Смылова. СПб.; М., 2001–2002. Т. 1–2.