

УДК 553.982 (73)

РЕФЕРАТЫ

Г. П. ТАМРАЗЯН

ПОШИРОТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НЕФТЯНЫХ  
РЕСУРСОВ ТЕРРИТОРИИ США

Успешное прогнозирование перспектив нефтегазоносности в новых и старых регионах в существенной мере связано с пополняемостью комплекса информации, получаемой по территории с наиболее полным освещением глубинного строения и распределения нефти в недрах (на возможную полноту информации указывает и наличие большого количества работающих скважин). Это возможно, прежде всего, для регионов, месторождения которых находятся уже в поздней стадии разработки. Примером является территория США, на которую приходится 75% всех в мире пробуренных скважин (2.592.000 скважин из 3.451.000 пробуренных) и где ныне эксплуатируется свыше полумиллиона скважин.

В работе рассмотрено поширотное (по 3-градусным широтным поясам) распределение начальных запасов нефти и ее добычи в пределах территории метрополии США. Анализ проведен по группе гигантских месторождений, на долю которых приходится около половины начальных запасов нефти, и отдельно по совокупности всех месторождений страны. Кроме того, рассмотрено также распределение удельных запасов (количества нефти, приходящегося на единицу площади). По всем этим показателям четко выявляется направленное (но скачкообразное) увеличение нефтенасыщения в южном направлении. Так, например, начальные удельные запасы нефти увеличиваются от северных широтных поясов (39—42, 42—45, 45—48, 48—49°) к промежуточному поясу (36—39°) в среднем в 2,7 раза и, далее, к южным поясам (33—36, 30—33°) в 7—10 раз и более (в южных широтных поясах удельные запасы нефти достигают 20—24 млрд. баррелей на 1 млн. кв. км.) Выводы иллюстрируются подробными табличными и графическими данными, впервые с такой детальностью освещающими рассматриваемый вопрос.

Выявленная особенность в распределении нефти в масштабе крупной территории представляет познавательный и, вероятно, практический интерес и для других регионов мира, находящихся на более ранней стадии разработки или пока еще не охваченных полноценным и результативным комплексом разведочных работ.

Библ. 2, илл. 2, табл. 2.

Армянское геологическое общество

Полный текст статьи

депонирован в ВИНТИ

88

