**(54) СПОСОБ ВОЗБУЖДЕНИЯ СКВАЖИНЫ**

(57) Изобретение относится к способу возбуждения скважины, пробуренной на месторождении, находящейся на поздней стадии разработки с высокой степенью обводненности, и может быть использовано в нефтяной промышленности для предотвращения образования конуса обводнения вокруг скважины и повышения отбора нефти из продуктивного пласта.

Задача изобретения – возбуждение скважины ритмичным знакопеременным гидроакустическим воздействием, направленным как из пласта в скважину, так и из скважины в пласт, которое приводит скелет породы, находящиеся в порах породы флюиды, твердую фазу бурового раствора и механические примеси в колебательное движение. Кроме того колебательное движение образует сеть микротрещин, уменьшает вязкость извлекаемого флюида и силы поверхностного натяжения в порах коллектора, что в конечном итоге приводит к притоку из пласта.

Способ возбуждения скважины заключается в том. что после каждого отбора жидкости свабированием заполняют скважину технической водой из водяной емкости, причем время отбора должно быть равным времени долива для создания ритмичного знакопеременного гидроакустического воздействия.