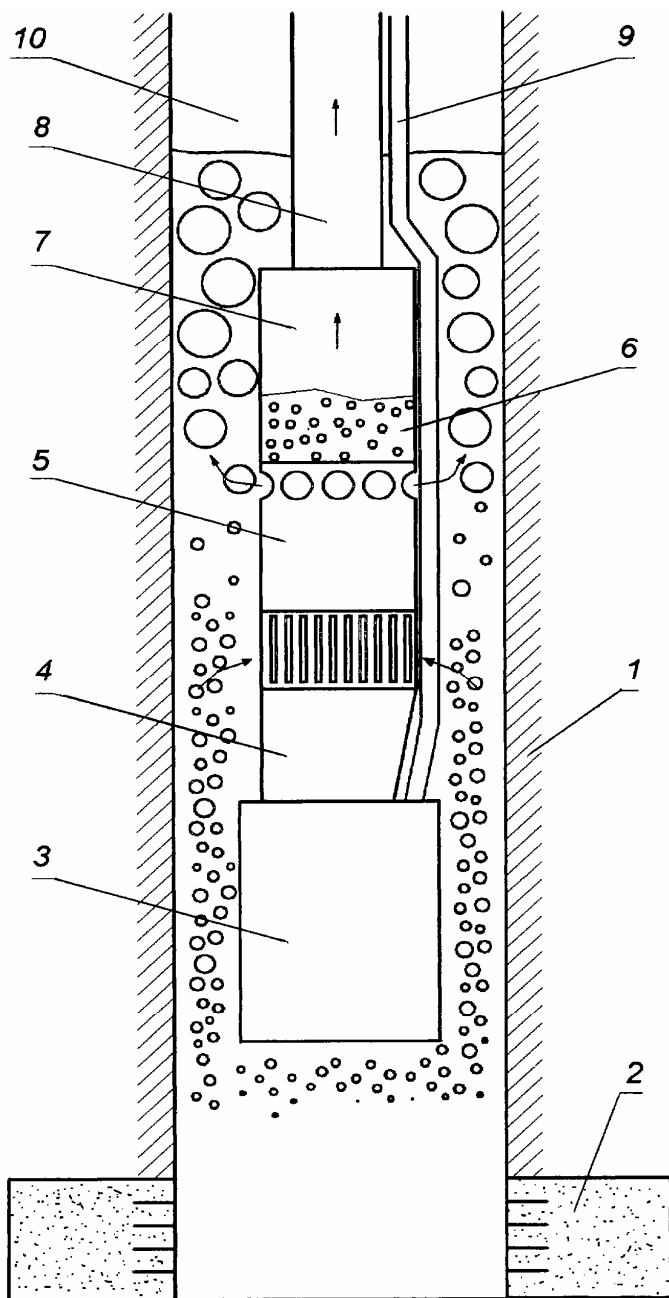


№2232301. Реферат

Изобретение относится к нефтяной промышленности и может быть использовано при добыче нефти из скважин с высоким газовым фактором. Установка содержит погружной электродвигатель с гидрозащитой, газосепаратор, диспергатор и погружной насос. Газосепаратор включает установленное на валу кавернообразующее лопастное колесо и сепарационный барабан с ребрами, при этом выходные кромки лопастей кавернообразующего колеса расположены на осевом расстоянии от входных кромок ребер сепарационного барабана, составляющем 0,05 до 0,25 наружного диаметра сепарационного барабана, а диспергатор выполнен в виде ступеней, содержащих статоры-втулки и роторы, расположенные внутри статоров втулок, причем на поверхностях сопряжения статоров-втулок и роторов выполнены выступы и впадины. Изобретение направлено на расширение функциональных возможностей и области применения путем интенсификации диспергирования газожидкостной смеси и уменьшения объемного содержания в ней свободного газа. 8 з. п. ф-лы, 9 ил.



Фиг. 1