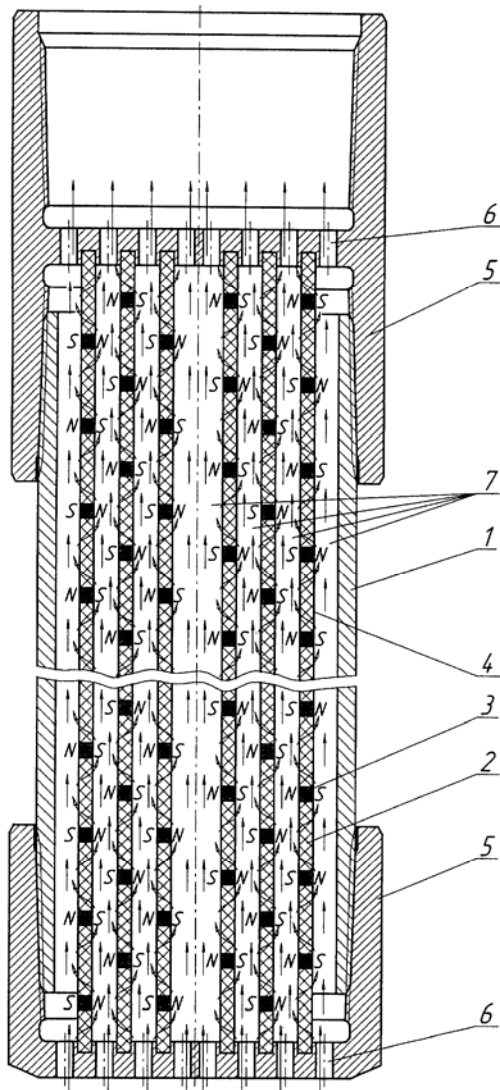


№2299861. Реферат



Фиг. 1

Изобретение относится к устройствам для магнитной обработки жидкостей и может быть использовано при эксплуатации нефтяных скважин для предотвращения отложений асфальтеносмолопарафинов и неорганических солей на насосном оборудовании. Устройство включает цилиндрический корпус с коаксиальными сборками из постоянных магнитов, в каждой из которых магниты чередуются полюсами в окружном и осевом направлении. Магниты вмонтированы в цилиндрические оболочки из открытоячеистой металлической пены, выполненной из магнитомягкого материала, например никеля. Диаметр ячейки открытоячеистой металлической пены изменяется в диапазоне 2...5 мм. Устройство обеспечивает ортогональную направленность знакопеременных магнитных полей к потоку жидкости и повышает эффективность обработки жидкости за счет увеличения времени ее пребывания в магнитном поле. 2 з.п. ф-лы, 2 ил.