Список источников.

1. Гейер В. Г., Степанов Е.И. Малыгин С.С. Быков А И. О повышении надежности водоотливных трубопроводов и рассолопроводов в вертикальных стволах глубоких шахт. «Шахтное строительство» 1971, №3 С. 15-17
2. Кириченко Е. А. Исследование параметров вертикальных колебании трубного става глубоководного насосного гидроподъема. Наукові праці Донецького національного технічного університету. Випуск 51, серія гірничо-електромеханічна. Донецьк: ДонНТУ,2002 С. 114-119.
3. ANSYS 6.0, Лицензия № 152780, 13.10.2001
4. Овсянников В.П., Оверко В.М., Зима П.Ф. Алгоритм построения расчетной модели участка трубопровода при прочностных расчетах в среде ANSYS. Наукові праці Донецького національного технічного університету. Випуск 51, серія гірничо-електромеханічна Донецьк: ДонНТУ,2002. С. 175-182
5. Овсянников В.П., Оверко В.М. Анализ частотных свойств трубопроводов в стволах глубоких шахт. Наукові праці Донецького національного технічного університету. Випуск 51, серія гірничо-електромеханічна Донецьк: ДонНТУ. 2002. С.175-182
6. Фокс Д.А. Гидравлический анализ неустановившегося течения в трубопроводах. - М.: Энергоиздат, 1981.-248 с.