

**Список источников.**

1. Яншин Б. И. Гидромеханические характеристики затворов и элементов трубопроводов. -М.: Машиностроение, 1965.
2. Иванов Б. А. Математическая модель управляемого узла редуцирования газа (аналитический аспект)//Изв. вузов. Сев.-Кавк. регион. Техн. науки. - 2006. - № 2. - С. 17-19.
3. Иванов Б. А. Математическое моделирование управляемого магистрального узла редуцирования газа // Математические методы в технике и технологиях - ММ1Т-19. Сб. трудов XIX Межд. науч. конф. (30 мая - 2 июня 2006, Воронеж). В 10-и т. Т. 6. Секции 6, 12. -Воронеж, Воронеж, гос. технол. акад., 2006. - С. 148-150.
4. Жилкин О. В. Учет сил трения в математической модели управляемого крана-регулятора // Автоматизація технологічних об'єктів та процесів. Пошук молодих. Збірник наукових праць IV Міжнародної науково-технічної конференції астрантів та студентів в м. Донецьку 11-14 травня 2004 р. - Донецьк, ДонНТУ, 2004. - С. 118-124.
5. Недвига А. В., Иванов Б. А., Кравцов В. Н., Мельников В. А. Экспериментальная идентификация крана-регулятора // Научная мысль Кавказа. - 2003. - Спецвыпуск 2. - С. 73-77.
6. Иванов Б. А., Недвига А. В., Кравцов В. Н., Сычев С. Л. Система автоматического управления узлом редуцирования газа // Материалы конференции, посвященной 45-летию Севернипигаза (г. Ухта, 18-20 октября 2005 г.). Ч. 2. - Ухта, Филиал ООО «ВНИИГАЗ» -«Севернипигаз», 2006. - С. 212-221.
7. Недвига А. В., Колотов А. А. Алгоритмы выживания автоматически управляемого узла редуцирования газа в аварийных ситуациях // Автоматизація технологічних об'єктів та процесів. Пошук молодих. Збірник наукових праць V Міжнародної науково-технічної конференції астрантів та студентів в м. Донецьку 16-19 травня 2005 р. - Донецьк, ДонНТУ, 2005. -С. 133-135.