

ЛІТЕРАТУРА

1. Происхождение нефти и ее свойства [Электронный ресурс]. Режим доступа: - <https://promdevelop.ru/proishozhdenie-nefti-i-ee-svoistva/>
2. ГОСТ Р 8.610-2004 Плотность нефти. Таблицы пересчета.
3. Савельев И. В. Курс общей физики, т. 1. Механика. Молекулярная физика: Учебное пособие. – 2-е изд., перераб. – М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1982. – 432с.
4. Детлаф А. А., Яворский Б. М. Курс физики: Учеб. пособие для вузов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Высш. шк., 1999. – 718 с.: ил.
5. Повх И.Л. Техническая гидромеханика.
6. flow meter types [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.flowmeterdirectory.com/flowmeter_artc/flowmeter_artc_02020102.html
7. Technical learnings [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.omega.com/literature/litdownload.html>
8. Тахометрические расходомеры с температурной коррекцией плотности [Электронный ресурс]. Режим доступа <https://studfiles.net/preview/2216412/page:3/>
9. Кориолисовые и турбосиловые расходомеры [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://zebu.uoregon.edu/~js/glossary/coriolis_effect.html
10. ESPI Flow Meters расходомеры [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.espimetals.com/metals/hastelloy.pdf
11. Массовые расходомеры [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.glossary.oilfield.slb.com/>
12. Патент України на корисну модель UA 123674 U, G01F 7/00, G01F 1/11. Спосіб визначення витрати рідини турбінним витратоміром / В.М. Федоров, О.М. Франків, А.В. Писарець, І.В. Коробко. – № u201707148; заявл. 07.07.2017; опубл. 12.03.2018. – Бюл. № 5.
13. Коробко І. В. Дослідження моменту в'язкого тертя в швидкісних турбінних перетворювачах витрат / І. В. Коробко, А. В. Писарець // Вестник НТУУ «КПІ». Серія Машиностроение. – 2003. – выпуск № 44. – С. 233 – 235.

14. Писарець А. В. Визначення врівноважуючої сили турбінного витратоміра із гідродинамічним врівноваженням ротора / А. В. Писарець, І. В. Коробко // Наукові вісті НТУУ «КПІ». – 2004. - № 4. – С. 115 – 120.
15. Писарець А. В. Визначення осьового зусилля в турбінному первинному перетворювачі витрат з гідродинамічним врівноваженням ротора / А. В. Писарець, І. В. Коробко // Вібрації в техніці та технологіях. – 2005. - № 2 (40). – С. 67 – 70.
16. Писарец А. В., Определение осевого перемещения чувствительного элемента турбинных преобразователей расхода с уравновешенным ротором / А. В. Писарец, И. В. Коробко // Системи обробки інформації. – 2011. – № 6 (96). – С. 150 – 154.
17. Коробко І. В. Методи компенсації силової дії на опори чутливих елементів турбінних перетворювачів витрати рідин / І. В. Коробко, А. В. Писарець // Вісник НТУУ «КПІ». Серія приладобудування. – 2011. – Вип. 42. – С. 5 – 13.
18. Коробко І. В. Аналитическое описание уравновешивающей силы турбинного преобразователя расхода / И. В. Коробко, А. В. Писарец // Вісник НТУУ "КПІ". Серія машинобудування. – 2014. – Вип. 70 (1). – С. 166 – 170.
19. Коробко І. В. Дослідження впливу форми чутливого елементу на динамічні характеристики турбінних перетворювачів витрати / І. В. Коробко, А. В. Писарець, І. В. Фісунов // Вісник НТУУ"КПІ". Сер. Приладобудування. – 2015. – №49 (1). – С.14 – 20.
20. Коробко І. В. Дослідження рівняння руху первинного перетворювача швидкісних засобів вимірювання витрат енергоносіїв / І. В. Коробко, А. В. Писарець // Вестник НТУУ «КПІ». Серія Машиностроение. – 2002. – выпуск № 42, Том 2, С. 42 – 45
21. Gryshanova I. CFD modeling of turbine flowmeters. / I. Gryshanova, I. Korobko // Innovationson discrete productions.–2014. – №1. – P. 6 – 8.
22. Коробко І. В. Визначення рушійного моменту на чутливому елементі перетворювача витрати повітря / І. В. Коробко, А. В. Писарець // Вісник НТУУ "КПІ". Серія машинобудування. – 2012. – № 66. – С. 178 – 182.

23. Писарець А. В. Підвищення метрологічних характеристик швидкісних перетворювачів витрати рідин аксіального типу // Вісник НТУУ "КПІ". Серія приладобудування. – Вип. 44. – 2012. – С. 98 – 105.
24. Коробко И.В. Исследование погрешности турбинных преобразователей расхода /И.В. Коробко, А.В. Писарец / FIZICĂ ŞI TEHNICĂ:procese, modele, experimente Revistă ştiinţifică a profilului de cercetare. Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălţi. – 2013.- №1. - С.41-48.
25. Писарець А. В. Система проектування турбінних перетворювачів витрати // Вісник НТУУ "КПІ". Серія приладобудування. – 2013. – Вип. 46. – С. 126 – 133.
26. Pisarets A. Optimization of turbine type flow rate transducer with hydrodynamic balancing of sensitive element / A. Pisarets, I. Korobko // Вісник НТУУ "КПІ". Серія приладобудування. – 2017. – Вип. 54(2). – С. 65 – 71.
27. Идельчик И. Е. Справочник по гидравлическим сопротивлениям: [Справочник] / Идельчик И. Е. – М.: Машиностроение, 1975. – 543 с.
28. Рабинович Е.З. Гидравлика. – М.: Физматгиз, 1961. – 408 с.
29. Писаренко Г.С. Сопротивление материалов. –К.: Вища шк., 1986. – 775 с.
30. Тахометрические расходомеры / Л. Л. Бошняк, Л. Н. Бызов. – Л.: Машиностроение, 1968. – 212 с.
31. Коробко І. В. Визначення критеріїв оптимізації та проектних параметрів турбінних перетворювачів витрат / І. В. Коробко, А. В. Писарець // Вісник ЖДТУ. Технічні науки. – 2006. – №2 (37). – С. 99 – 104.
32. Румшинський Л.З. Математическая обработка результатов эксперимента. – М.: Наука, 1971. -192с.
33. Реклейтис Г, Рейвиндран А, Регсдел К. Оптимизация в технике: В2Т./ Пер. с англ. В.Я.Алтаева – М.: Мир, 1986 – Т.1. -350с.
34. Реклейтис Г, Рейвиндран А, Регсдел К. Оптимизация в технике: В2Т./ Пер. с англ. В.Я.Алтаева – М.: Мир, 1986 – Т.1. -350с