

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Andrenko P. Labyrinth screw pump theory / P. Andrenko, A. Lebedev // MOTROL: Commission of motorization and energetics in agriculture: Polish Academy of sciences. – Lublin – Rzeszow. – 2014. – Vol. 16, No 6. P. 35–42.
2. Bilgen E. The turbulent double screw pump-theory and experiment / E. Bilgen, A. Akgungor // 6th Inter. conf. on Fluid Sealing, BHRA, Cranfield, Bedford, England, 1973. – P. 45–60.
3. Grabow G. Untersuchungen an einer Labyrinthpumpe / G. Grabow. – Maschinenbautechnik, 1964. – P. 12–15.
4. Kosmowski J Конструкции центробежных насосов для подачи жидкостей с высоким газосодержанием / ВЦП. – № М – 16078. – Пер. ст. из журн.: British Pump Manufacturers Association. Technical Conference. – Cambridgs. –1983. – № 8. – P. 159–169.
5. Menter F.R. A scale-adaptive simulation model for turbulent flow predictions / F.R Menter, M. Kuntz, R. A Bender // AIAA Paper. – 2003.
6. Rumsey C. The Menter Shear Stress Transport turbulence model / C. Rumsey // NASA Langley Research Center. – 2009.
7. Tomasiak E. Badanie funkcjonalności pompy jednolopatkowej oraz jej charakterystyk przepływowych / E.Tomasik, E.Barbachowski, K.Klarecki // Napendy i sterowania Hydrauliczne i Pneumatyczne 2005. Materiały międzynarod. konfer. nauk.-technicz. 17-19 maja 2005 r. Wrocław: DELTA, 2005. – S. – 542–549.
8. Абрамов Е.И. Элементы гидропривода. Справочник / Е.И. Абрамов, К.А. Колисниченко, В.Т. Маслов. – К.: Техника, 1977. – 320 с.
9. Аврунін Г.А. Основи об'ємного гідроприводу і гідро пневмоавтоматики : навч. посіб. / Г.А. Аврунін, І.Г. Кириченко, І.І. Мороз – Х.: ХНАДУ, 2009. – 424 с.
10. Агеев Ш.Р. Оборудование для добычи нефти с высоким содержанием свободного газа и опыт его эксплуатации : [Электронный ресурс]/ Ш.Р. Агеев, А.В. Берман, А.М. Джалаев и др. // Режим доступа:

https://www.novomet.ru/science_files/512810572005.pdf

11. Альтшуль А.Д. Гидравлика и аэродинамика / А.Д. Альтшуль, П.Г. Киселев. – М.: Стройиздат, 1975. – 323 с.
12. Альтшуль А.Д. Гидравлические сопротивления. / А.Д. Альтшуль. – М.: Недра, 1982. – 224 с.
13. Андренко П.М. Математичні моделі і розрахункові дослідження гідравлічних гасителів і підсилювачів пульсацій тиску / Андренко П.М., Дмитрієнко О.В. // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Х.:– 2004. – № 5 (11). – С. 88–93.
14. Андренко П. М. Визначення кута нахилу вектора швидкості потоку, для розрахунку гідродинамічної сили запорно-регулюючого елемента гідроапарата гідроапарата / П.М. Андренко // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2005. – № 4/2 (16). – С. 60–63.
15. Андренко П.М. Багатокритеріальна оптимізація параметрів гідроапаратів з осциляцією / П.М. Андренко // Промислова гідравліка і пневматика. – Вінниця: ВДАУ, 2008. – № 4 (22). С. 93–97.
16. Андренко П. М. Особливості врахування газовмісту робочої рідини при дослідженнях гідросистем / П.М. Андренко, І.П. Гречка // Промислова гідравліка і пневматика. Вінниця: ВДАУ. – 2009. – № 2 (24). – С. 71–73.
17. Андренко П.М. Багатокритеріальна оптимізація параметрів гідроагрегату верстату для намотування обмоток електродвигунів / Андренко П.М., Дмитрієнко О.В., Гречка І.П. / Вісник НТУ «ХП». – 2010. – № 4. – С. 53–60.
18. Андренко П.М. Методика розрахунку та проектування гідравлічного гасителя пульсацій тиску у складі гідроагрегата / П.М. Андренко, О.В. Дмитрієнко, М.С. Свинаренко / Вісник НТУ «ХП». – 2010. – №54. С. 4–9.
19. Андренко П. М. Експериментальний стенд для дослідження лабіринтно-гвинтових насосів / П.М. Андренко, А.Ю. Лебедев / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : XIX міжнар. наук.-прак. конф., – 01–03 черв. 2011р. : тези доп. Ч. 1 – Х., 2011. С. 85.

20. Андренко П.М. Поліпшення енергетичних характеристик об'ємних гідроагрегатів / П.М. Андренко, А.Ю. Лебедев // Вісник Чернігівського Державного технологічного університету. – Чернігів: ЧДТУ, 2011. – № 2 (49). – С. 98–101.
21. Андренко П.М. Математическая модель стенда для испытаний насосов / П.М. Андренко, А.Ю. Лебедев / MOTROL: Commission of motorization and energetics in agriculture: Polish Academy of sciences. – Lublin. – 2011. – Vol. 13С. Р. 200–210.
22. Андренко П.М. Гасителі пульсацій тиску об'ємних гідроагрегатів : монографія / П.М. Андренко, О.В. Дмитрієнко, М.С. Свиначенко. – Х.: Видавництво «НТМТ», 2012. – 160 с.
23. Андренко П.М. Експериментальні дослідження лабіринтно-гвинтового насоса / П.М. Андренко, А.Ю. Лебедев, І.І. Білокінь, Ю.М. Стеценко, В.А. Макогон, В.Ф. Кошевий // Промислова гідравліка і пневматика. – Вінниця : ВДАУ, 2013. – № 2 (40). – С. – 21–30.
24. Андренко П.Н. Критерии для сравнения характеристик лабиринтно-винтовых насосов. / П.Н. Андренко , А.Ю. Лебедев / XVIII міжнар. наук.-техніч. конф. «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці», 21 – 24 трав. 2013 р. : матеріали конфер. – К.: 2013. – С. 135.
25. Андренко П.Н. Тенденции развития объемных гидроприводов / П.Н. Андренко, З.Я. Лурье // Промислова гідравліка і пневматика. – Вінниця ВДАУ, 2013. – № 3 (41). – С. – 3–14.
26. Андренко П.М. Розрахунок та проектування лабіринтно-гвинтових насосів : навч. посіб. / П.М. Андренко., А.Ю. Лебедев. – Х. : Видав. центр НТУ «ХПІ», 2014. – 88 с.
27. Андренко П.М. Багатокритеріальна оптимізація конструктивних параметрів лабіринтно-гвинтового насоса / П.М. Андренко, О.В. Дмитрієнко, А.Ю. Лебедев // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXIII міжнар. наук.-прак. конф., 20 – 22 трав. 2015р. : тези доп. – Ч.І. Х., 2015. – С. 241.

28. Андренко П.М. Багатокритеріальна оптимізація параметрів лабіринтно-гвинтового насоса / П.М. Андренко, О.В. Дмитрієнко, А.Ю. Лебедев // Вісник НТУ «ХПІ». Сер. Математичне моделювання в техніці та технологіях. –2015. – №6.(1115) – С. 3–12.
29. Ащеулов А.В. Анализ интенсивности отказов гидравлического оборудования / А.В. Ащеулов. // Гидравлика пневматика и приводы, 2010. – № 1 (3). – С. 8–9.
30. Бажин И.И. Автоматизированное проектирование машиностроительного гидропривода / И.И. Бажин, Ю.Г. Беренгард, М.М. Гайцгори и др.; под ред. С.А. Ермакова. – М. : Машиностроение, 1988. – 312 с.
31. Башта Т.М. Объемные гидравлические приводы / Т.М. Башта, И.З. Зайченко, В.В. Ермаков и др. – М. : Машиностроение, 1968. – 628 с.
32. Башта Т.М. Гидравлика, гидравлические машины и гидравлические приводы / Т.М. Башта, С.С. Руднев, Б.Б. Некрасов. – М.: Машиностроение, 1970. – 504 с.
33. Башта Т.М. Машиностроительная гидравлика. Справочное пособие / Т.М. Башта . – М.: Машиностроение, 1971. – 672 с.
34. Башта Т.М. Объемные насосы и гидравлические двигатели гидросистем : учеб. для вузов / Т.М. Башта. – М.: Машиностроение, 1974. – 606 с.
35. Башта Т.М. Гидравлика, гидромашины и гидроприводы : учеб. для машиностр. вузов / Т.М. Башта, С.С. Руднев, Б.Б. Некрасов и др. – М.: Машиностроение, 1982. – 423 с.
36. Бермант А.Ф. Краткий курс математического анализа для вузов / А.Ф. Бермант. – М.: Наука, 1965. – 664 с.
37. Білокін І.І. Вплив газовмісту рідини на характеристики лабіринтно-гвинтового насосу. / І.І. Білокін, Ю.М. Стеценко, В.А. Макагон, П.М. Андренко, А.Ю. Лебедев // Східно-Європейський журнал передових технологій, 2011. – № 2/8 (50). С. – 32–35.
38. Бычков А.А. Основы теории и организации технической

эксплуатации средств связи. Сборник задач / А.А. Бычков, В.А. Кальченко. – К.: КВВИУС, 1975. – 105 с.

39. Вибрация в технике: Справочник. В 6-ти томах. Т. 3. Колебание машин, конструкций и их элементов. / Под ред. Ф.М. Дименберга и К.С. Колесникова. – М.: Машиностроение, 1980. – 544 с.

40. Винарский М.С. Планирование эксперимента в технических исследованиях / М.С. Винарский, М.В. Лурье. – М.: Техника, 1975. – 168 с.

41. Гамынин Н.С. Гидравлический привод систем управления / Н.С. Гамынин – М.: Машиностроение, 1972. – 376 с.

42. Герц Е.В. Пневматические устройства и системы в машиностроении. Справочник / Е.В. Герц, А.И. Кудрявцев, О.В. Ложкин и др. – М.: Машиностроение, 1981. – 408 с.

43. Гидроприводы объемные, пневмоприводы и смазочные системы. Оценка технического уровня и качества : ОСТ2 Н06-35–84. (Отраслевой стандарт). – М. : ВНИИТЭМР, 1985. – 39 с.

44. Глазков М.М. О методике кавитационного исследования дроссельных устройств гидравлических систем / М.М. Глазков // Вопросы надежности гидравлических систем летательных аппаратов. – К.: КИИГА, 1976 – №3. – С. – 8–15.

45. Глазков М.М. Модель генерирования кавитационных колебаний давления / М.М. Глазков, В.Н. Куренков, Т.В. Тарасенко / Вибрации в технике и технологиях . – Винница, 2003 – №4 (30).– С. – 40–43.

46. Гнеденко Б.В. Математические методы в теории надежности / Б.В. Гнеденко, Ю.К. Беляев, А.Д. Соловьев. – М.: Наука, 1965. – 524 с.

47. Голубев А.И. Лабиринтные насосы для химической промышленности / А.И. Голубев. – М. : Машиностроение, 1961. – 76 с.

48. Голубев А.И. Лабиринтно-винтовые насосы и уплотнения для агрессивных сред / А.И.Голубев. – М.: Машиностроение, 1981. – 112 с.

49. ГОСТ 6134 – 87. Насосы динамические. Методы испытаний. – М.: Изд. стандартов, 1987. – 29 с.

50. Губарев О.П. Вплив температурного режиму роботи багатопривідних циклових систем об'ємного гідроприводу на рівень енергоспоживання / О.П. Губарев, О.В. Левченко, О.В. Ветрова // Вісник НТУУ «КПІ», Машинобудування. – 2009. – № 59. – С. 216–219.

51. Данилов Ю.А. Аппаратура объемных гидроприводов. Рабочие процессы и характеристики / Ю.А. Данилов, Ю.Л. Кирилловский, Ю.Г. Колпаков. – М.: Машиностроение, 1990. – 272 с.

52. Дмитриев В.Н. Основы пневмоавтоматики / В.Н. Дмитриев, В.Г. Градецкий. – М.: Машиностроение, 1973, – 360 с.

53. Евтушенко А.А. Коэффициент полезного действия свободновихревого насоса типа «Туго» при работе на чистой жидкости и на газожидкостной смеси / А.А. Евтушенко, С.В. Сапожников, В.А. Соляник // Вестник НТУУ «КПИ»: Машиностроение, 1999. – Вып. 36. – Т. 1. – С. – 249–255.

54. Евтушенко А.А Турбомашини для перекачивания газожидкостных смесей / А.А. Евтушенко, Э.В. Колисниченко, С.В. Сапожников // Вісник СумДУ. – 2004. – № 13 (72). – С. 45–49.

55. Емцев Б.Т. Техническая гидромеханика / Б.Т. Емцев. – М.: Машиностроение, 1987. – 440 с.

56. Зайончковський Г.Й. Вплив пружності робочої рідини і обмеженої жорсткості опори кріплення гідравлічного слідкуючого рульового приводу на його стійкість і динамічні властивості / Г.Й. Зайончковський, С.І. Пархомчук // Промислова гідравліка і пневматика. – 2004. – № 1(3). – С. 59 – 63.

57. Зайончковский Г.И. Дроссельные кавитационные генераторы и их применение в технике : [Электронный ресурс] / Г. И. Зайончковский, Т. В. Тарасенко, В. Г. Ланецкий, А. С. Пузык // Авиационно-космическая техника и технология. – 2012. – № 5. – С. 24–30. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/aktit_2012_5_6.pdf

58. Идельчик И.Е. Справочник по гидравлическим сопротивлениям / И.Е.Идельчик. – М.: Машиностроение, 1992. – 672 с.

59. Кириллов П.Л. Справочник по теплогидравлическим расчетам / П.Л. Кириллов, Ю.С. Юрьев, В.П. Бобков – М.: Энергоиздат, 1990. 360 с.
60. Кнэпп Р. Кавитация. / Р. Кнэпп, Дж. Джейми, Ф. Хэммит / – М.: Наука, 1974. – 688 с.
61. Коваленко А.О. Планування та обробка результатів випробувань гідропневмосистем : навч. посіб. / А.О. Коваленко, Д.О. Сьомін, А.С. Роговий, М.В. Пілавов – Луганськ: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2011. – 216 с.
62. Кожевников С. Н. К исследованию гидромеханических систем с учетом волновых процессов в трубопроводах и кавитации жидкости / С.Н. Кожевников, В.Ф. Пещат, В.Н. Лобода, В.В. Бережной / Гидропривод и гидропневмоавтоматика. – 1970 – №6. – С. – 141–147.
63. Кондаков Л.А. Машиностроительный гидропривод / Л.А. Кондаков, Г.А. Микитин, В.Н. Прокофьев и др. – М.: Машиностроение, 1978. – 495 с.
64. Кочевский А.Н. Современный подход к моделированию и расчету течений жидкости в лопастных гидромашинах / А.Н. Кочевский, В.Г. Неня // Вісник СумГУ, серія Технічні науки. – Суми: СумГУ, 2003. – Вип. 13 (59). – С. 195 – 210.
65. Кривченко Г.И. Гидравлические машины: Турбины и насосы: учеб. для вузов. – М.: Энергия, 1978. – 320 с, ил.
66. Кулешков Ю.В. Шестеренные насосы с асимметричной линией зацепления шестерен. Теория, конструкция и расчет / Ю.В. Кулешков, М.И. Черновол, О.В. Бевз, Ю.А. Титов – Кировоград: «КОД», 2009 – 257 с.
67. Лебедев А.Ю. Інтегральна методика розрахунку витратної характеристики лабіринтно-гвинтового насоса / А.Ю. Лебедев, П.М. Андренко. – Вісник СумДУ. Серія «Технічні науки». – 2011. – №4. – С. 20–25.
68. Лебедев А.Ю. Алгоритм расчета расходной характеристики лабиринтно-винтового насоса / А.Ю. Лебедев // Гидромашины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика : XV междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов, 17–19 ноября 2011г. : сборник докл. – 2011. С. 66–69.

69. Лебедев А.Ю. Вплив геометричних параметрів лабіринтно-гвинтового насоса на його характеристики / А.Ю. Лебедев // «Сучасні технології в промисловому виробництві», матер. II всеукр міжвуз. наук. – техн. конф. – Суми, 2012. : матер. конф. С. 62– 63.

70. Лебедев А.Ю. Методика визначення нерівномірності подачі лабіринтно-гвинтового насоса / А.Ю. Лебедев, П.М. Андренко // XVII міжнар. наук.-техн. конф. «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці», 17 –20 квіт. 2012 р. : матеріали конференції, С. 80.

71. Лебедев А.Ю. Вплив форми каналу лабіринтно-гвинтового насоса на його характеристики / А.Ю. Лебедев // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : XX міжнар. наук.-прак. конф., 15 – 17 трав. 2012 р. : тези доп. Ч. 1 – X., 2012. – С. 122.

72. Лебедев А Ю. Визначення нерівномірності подачі лабіринтно-гвинтового насоса / А.Ю. Лебедев, П.М. Андренко / Промислова гідравліка і пневматика. – Вінниця ВДАУ, 2012. – №3 (37). – С. 33–37.

73. Лебедев А. Ю. Надійність лабіринтно-гвинтових насосів / А.Ю. Лебедев // XIII міжнар. Наук.-техн. конф. АС ПГП, 19 –20 вер. 2012 р. : матеріали конфер., С. 64.

74. Лебедев А.Ю. Визначення коефіцієнта втрат на тертя для розрахунку характеристики лабіринтно-гвинтового насоса. / А.Ю. Лебедев // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь : ТДАУ, 2012. – Вип. 12. – Т. 3. – С. 215–219.

75. Лебедев А.Ю. Прогнозування надійності лабіринтно-гвинтового насоса / А.Ю. Лебедев // Механіка та машинобудування. – X., 2012. – № 1. – С. 24–32.

76. Лебедев А.Ю. Математичне моделювання течії робочої рідини в лабіринтно-гвинтовому насосі / А.Ю. Лебедев, Я.І. Мальцев // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь : ТДАУ, 2013. – Вип. 13, Т. 6. – С. 196–203.

77. Лебедев А. Ю. Експериментальні дослідження занурювального

насосного агрегату з лабіринтно-гвинтовими ступенями / А.Ю. Лебедев // Промислова гідравліка і пневматика. – Вінниця, 2013. – № 2 (44). – С. – 23–26.

78. Лебедев А.Ю. Визначення критерія кавітації лабіринтно-гвинтового насоса / А.Ю. Лебедев // Вісник НТУ «ХП». Сер. Математичне моделювання в техніці та технологіях. – 2013. – №5.(979) – С. 124–129.

79. Лебедев А.Ю. Усовершенствование конструкции лабиринтно-винтового насоса : [Электронный ресурс] / А.Ю. Лебедев // Молодежный научно-технический вестник. – Москва, 2013. – Режим доступа: <http://sntbul.bmstu.ru/doc/585813.html>

80. Лебедев А. Ю. Аналітичний аналіз експериментальних досліджень лабіринтно-гвинтового насоса / А.Ю. Лебедев // XV міжнар. наук.-техніч. конфер. АС ПГП. 17–19 верес. 2014 р. : матеріали конфер. – Мелітополь, 2014. – С. 81.

81. Лебедев А.Ю. Підвищення технічного рівня лабіринтно-гвинтового насоса за рахунок вдосконалення його робочих органів. / А.Ю. Лебедев // Вісник НТУ «ХП». Сер. Математичне моделювання в техніці та технологіях. – 2014. – №6.(1049) – С. 111–117.

82. Лебедев А. Ю. Методологія розрахунку і проектування лабіринтно-гвинтових насосів / А.Ю. Лебедев // XVI міжнар. наук.-техніч. конфер. АС ПГП. 15–17 жовт. 2015 р. : матеріали конфер. – Суми, 2015. – С. 71–73.

83. Левитский Н.И. Расчет управляющих устройств для торможения гидроприводов. / Н.И. Левитский, Е.А. Цуханова – М.: Машиностроение, 1970. – 232 с.

84. Лурье З.Я. Выбор метода многокритериальной оптимизации проектирования объемных гидромашин / З.Я. Лурье, И.Г. Лищенко // Вестник ХГПУ. – 2000. – Вып. 89. – С. 155–163.

85. Лурье З.Я. Волновые процессы в объемных гидроагрегатах и анализ методов их математического описания / З.Я. Лурье, А.Н. Складаревский, В.В. Татков // Вісник НТУ «ХП». – 2005. – № 28. – С. 105–116.

86. Лурье З. Исследование рабочего процесса мехатронного

гидроагрегата системы смазки металлургического оборудования с учетом характеристик двухфазной жидкости / З. Лурье, И. Федоренко // MOTROL: Commission of motorization and energetics in agriculture: Polish Academy of sciences. – Lublin. – 2010. – Vol. 12 С. С. 10–25.

87. Макаров Г.В. Уплотнительные устройства / Г.В.Макаров. – Л.: Машиностроение, 1973 – 232 с.

88. Мартынюк А.Я. Обзор исследований динамики кавитационного пузырька / Вибрации в технике и технологиях . – Винница, 2003 – №3 (29).– С. – 19–24.

89. Марцинковский В.А. Бесконтактные уплотнения роторных машин / В.А. Марцинковский. – М.: Машиностроение, 1980. – 200с.

90. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Приводы станков и механизмов» Ч. 1 Гидравлические приводы / В.Н. Тихенко, А.А. Волков. Одесса: ОНПУ, 2013. 128 с.

91. Методичні вказівки до практичних занять на тему «Складання структурно-функціональних схем та графів причинно-наслідкових зв'язків гідроагрегатів» та «Оптимізація режимів технічного обслуговування і діагностування гідроприводів машин» з курсу «Діагностика і контроль гідропневмоприводів» / уклад. П.М. Андренко, О.В. Дмитрієнко, та ін. – Х.: НТУ «ХП», 2008. – 36 с.

92. Мясковский Е.Г. Исследование лабиринтно-винтового уплотнения для вращающихся валов центробежных химических насосов : автореф. дис. на соиск. степени канд. техн. наук / Е.Г. Мясковский. – М., 1965. – 18 с.

93. Навроцкий К.Л. Теория и проектирование гидро- и пневмоприводов : учебник. – М.: Машиностроение, 1991. –384 с.

94. Никитин Г. А. Щелевые и лабиринтные уплотнения гидроагрегатов / Г.А. Никитин М.: Машиностроение, 1982. – 109 с.

95. Основные пути повышения надежности гидроприводов. – Гидравлика пневматика и приводы, 2010. – № 1 (3). – С. 4–7.

96. Патент на изобретение 2005916 Россия F04D3/02 / Лабиринтно-

винтовой насос / Анкудинов А.А. // заявитель и патентообладатель ГП «Калужский турбинный завод». – № 4953086/29; заявл. 04.06.1991; опубл. 15.01.1994. Бюл. №1.

97. Патент на изобретение 2092237 Россия F04D / Погружной лабиринтно-винтовой насос / Тихонов В.М., Лаптев И.Л // заявитель и патентообладатель Нижегородский государственный университет. – № 95114660/25; заявл. 14.08.1995; опубл. 10.10.1997. Бюл. №1.

98. Патент на изобретение 2005916 Россия F04D13/04 / Компактный турбоконденсатный насос/ Анкудинов А.А.; Лысенко Л.В. // заявитель и патентообладатель Анкудинов А.А.; Лысенко Л.В.. – № 97111283/06; заявл. 02.07.1997; опубл. 27.02.1999. Бюл. №3.

99. Патент на изобретение 2311562 Россия F04D3/02 / Лабиринтно-винтовой насос для перекачки расплавленного металла / Безносков А.В., Назаров А.В., Савинов С.Ю., Кудрин О.О. // заявитель и патентообладатель Нижегородский государственный университет. – № 00314295/09; заявл. 28.03.2006; опубл. 27.11.2007.

100. Патент на изобретение 2427725 Россия F04D13/08 / Погружной лабиринтно-винтовой насос / Шевченко Т.О, Шевченко О.Г. // заявитель и патентообладатель Шевченко Т.О, Шевченко О.Г.. – № 99237660/79; заявл. 11.10.2009; опубл. 27.08.2011.

101. Патент на корисну модель 68863 Україна F04/00. / Лабіринтно-гвинтовий насос / Андренко П.М., Стеценко Ю.М., Білокінь І.І., Лебедев А.Ю., Макагон В.А.; // заявник і патентовласник Андренко П.М., Стеценко Ю.М., Білокінь І.І., Лебедев А.Ю., Макагон В.А. – № 201112505; Заявл. 25.10.2011; Опубл. 10.04.2012, Бюл. №7.

102. Патент на корисну модель 73119 Україна F04D 3/00. / Лабіринтно-гвинтовий насос / Андренко П.М., Стеценко Ю.М., Білокінь І.І., Лебедев А.Ю., Макогон В.А. // заявник і патентовласник Андренко П.М., Стеценко Ю.М., Білокінь І.І., Лебедев А.Ю., Макогон В.А. – № 201202788; Заявл. 12.03.2012; опубл. 10.09.2012, Бюл. №17.

103. Пирсол Н. Кавитация. / Н. Пирсол ; пер. С. англ., ред Эпштейн Л.А. – М.: «Мир», 1975. – 95 с.
104. Политехнический словарь / редкол.: А.Ю. Ишлинский (гл. ред.) и др. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Советская энциклопедия, 1989. – 656 с.
105. Попов Д.Н. Оценка эффективности и оптимальное проектирование гидроприводов / Д.Н. Попов // Вестник машиностроения, 1986. – № 9. – С. 20–23.
106. Попов Д.Н. Динамика и регулирование гидро- и пневмосистем : учеб. для вузов / Д.Н. Попов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Машиностроение, 1987. – 464 с.
107. Приходько О.А. Технічна аерогідромеханіка : навч. посіб. / О.А. Приходько, Д.О. Сьомін. – Луганськ: СНУ ім. В. Даля, 2002. – 170 с.
108. Проектирование и изготовление гидроприводов машин с учетом обеспечения минимального шума : метод. рекомендации. – М.: НИИмаш, 1979. – 55 с.
109. Прокофьев В.Н. Экспериментальное исследование упругих свойств двухфазных рабочих жидкостей гидроприводов объемного типа / В.Н. Прокофьев, И.А. Лузанова, и др. // Известие ВУЗов. Машиностроение, 1968. – №.2. – С. 87–93.
110. Растринин А.Л. Адаптивные методы многокритериальной оптимизации / А.Л. Растринин, Я.Ю. Эйдук // Автоматика и телемеханика. – 1985. – № 1. – С. 5–26.
111. Рикуніч Ю.М. Визначення параметричних запасів працездатності електромагнітних клапанів. / Ю.М. Рикуніч, О.Є. Ситніков, Г.Й. Зайончковський // Промислова гідравліка і пневматика. – Вінниця: ВДАУ, 2011 – №4(34). – С. – 50 – 54.
112. Рикуніч Ю.М. Прогнозування ресурсу малогабаритних пневматичних клапанів з електромагнітним приводом методом аналізу наявних випадкових процесів пошкоджуваності / Ю.М. Рикуніч, О.Є. Ситніков, Я. Б. Федорочко, О.Г. Кучер, Г.Й. Зайончковський / Промислова гідравліка і

пневматика. – Вінниця ВДАУ, 2011 – №1(31). – С. – 71–84.

113. Рокшевский В.А Снижение содержания воздуха и воды в рабочих жидкостях гидравлических систем / В.А. Рокшевский, В.В. Татьков, Г.Ф. Ливада. – М.: НИИмаш, 1981. – 58 с.

114. Сапожников С.В. Перекачивание газожидкостных смесей динамическими насосами / С.В. Сапожников // «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці». II респуб. наук.-техн. конф.– 28–30 мая 1998р. – матер. конф. – Черкасы, 1998 – С. 81–86.

115. Сапожніков С.В. Врахування газової складової середовища, що перекачується, при визначенні конструкції та робочої характеристики динамічного насоса : дис. канд. техн. наук : 05.05.17 / С.В. Сапожніков.– Суми, 2002. – 206 с.

116. Свешников В.К. Станочные гидроприводы. Справочник / В.К. Свешников. – М.: Машиностроение, 1995. – 448 с.

117. Свешников В.К. Станочные гидроприводы. Справочник / В.К. Свешников. – СПб.: Политехника, 2015. – 627 с.

118. Система показателей качества продукции. Гидроприводы объемные, пневмоприводы, и смазочные системы. Номенклатура показателей : ГОСТ 4.37-90. – М. : Изд-во стандартов, 1990. – 39 с. Введен в действие 1990–06–09.

119. Ситников А.Е. Оценка надежности электромагнитных клапанов с учетом причинных связей их отказов / А.Е. Ситников, Е.И. Барелюк, Г.Й. Зайончковский // Промислова гідравліка і пневматика. – Вінниця ВДАУ, 2011 – №3(33). – С. – 87–89.

120. Скляревский О.М. Об'ємний гідропривід : навч. посіб. / О.М. Скляревский. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2001. – 212 с.

121. Соболев И.М. Выбор оптимальных параметров в задачах со многими критериями / И.М. Соболев, Р.Б. Статников. – М. : Наука, 1981. – 107 с.

122. Специальные насосы. Вихревые и центробежные : [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.bibliotekar.ru/spravochnik-117-nasos/30.html.

123. Справочное руководство по проектированию разработки и эксплуатации нефтяных месторождений ; под ред. Ш.К. Гиматутдинова, М.: Недра, 1983. – 463 с.

124. Струтинській В.Б. Стохастичні процеси у гідроприводах верстатів : монографія / В.Б. Струтинській, В.М. Тіхенко. – Одеса : Астопринт, 2009. – 456 с.

125. Сырицын Т.А. Эксплуатация и надежность гидро- и пневмоприводов / Т.А. Сырицын. – М.: Машиностроение, 1990. – 248 с.

126. Сьомін Д.О. Сполучення вихрових виконавчих пристроїв із сучасними системами управління: монографія / Д.О. Сьомін, В.О. Павлюченко, В.І. Ремень, Я.І. Мальцев – Луганськ: СНУ ім. В. Даля, 2002. 172 с.

127. Сьомін Д.О. Вплив умов входу середовища, що перекачується, на енергетичні характеристики вихрекамерних насосів/ Д.О. Сьомін, А.С. Роговий // Вісник НТУ «ХП». Сер. Гідравлічні машини і гідроагрегати. – 2015. – №3(1112) – С. 130–136.

128. Трофимов В.А. Рабочие жидкости систем гидропривода : учеб. пособие / В.А. Трофимов, О.М. Яхно, А.П. Губарев, Р.И. Соломин – К. : НТУУ «КПИ», 2009. – 184 с.

129. Уплотнение и уплотнительная техника: Справочник / Л.А. Кондаков, А.И. Голубев, В.Б. Овандер и др.; Под общ. ред. А.И. Голубева и Л.А. Кондакова. – М.: Машиностроение, 1986. – 464 с.

130. Финкельштейн З. Л. Гидравлика и гидропривод (краткий курс) / З.Л.Финкельштейн, В.Г.Чебан – Алчевск: ДГМИ, 2001. – 164 с.

131. Фінкельштейн З.Л. Надійність та експлуатація гідромашин та гідроприводів : навч. посіб. / З.Л. Фінкельштейн, П.М. Андренко, О.В. Дмитрієнко ; під ред. П.М. Андренка. – Алчевск : Дон.ДТУ, 2013. – 142 с.

132. Фінкельштейн З.Л. Експлуатація, обслуговування та надійність гідравлічних машин і гідроприводів : навч. посіб. / З.Л. Фінкельштейн, П.М. Андренко, О.В. Дмитрієнко; під ред. проф. П.М. Андренка. – Х. : НТУ «ХП», 2014. – 308 с.

133. Хвингия М.В. Вибрация пружин / М.В. Хвингия. – М. : Машиностроение, 1969. – 287 с.

134. Хохлов В.А. Электрогидравлический следящий привод. – М.: Наука, 1964. – 231 с.

135. Хохлов В.А. Электрогидравлические следящие системы / В.А. Хохлов, В.Н. Прокофьев, Н.А. Борисова. – М.: Машиностроение, 1971. – 431 с.

136. Шамберов В.Н. Фрикционные колебания в гидравлических системах / В.Н. Шамберов // Гидравлика и Пневматика. Информ.-техн. журнал. – 2005. – № 21. – С. 15 – 17.

137. Шиян А.А. Тенденции развития насосного оборудования для нефтепереработки и нефтехимии / А.А. Шиян // XVI міжнар. наук.-техніч. конфер. АС ПГП. 15–17 жовт. 2015 р. : матеріали конфер. – Суми, 2015. – С. 61–62.

138. Яковлев А.І. Соціально-економічна ефективність за умов ринку: навч. посіб. / А.І. Яковлев. – К.: ІСДО, 1994. – 228 с.