

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. А. с. 953283 СССР, МПК<sup>5</sup> F 15 В 15/00. Пневмопривод перемещения с автоматическим управлением / А. И. Кудрявцев, М. В. Черкашенко (СССР). – № 2929300/25-06 ; заявл. 23.05.80 ; опубл. 23.08.82, Бюл. № 31.
2. А. с. 1015365 СССР, МПК<sup>4</sup> G 06 D 1/02. Многофункциональный пневматический логический модуль / М. В. Черкашенко (СССР). – № 3373434/18-24 ; заявл. 28.12.81 ; опубл. 30.04.83, Бюл. № 16.
3. А. с. 1020811 СССР, МПК<sup>3</sup> G 06 D 3/00. Многофункциональный пневматический логический модуль / М. В. Черкашенко, В. Н. Дмитриев (СССР). – № 3394890/18-24 ; заявл. 09.02.82 ; опубл. 30.05.83, Бюл. № 20.
4. А. с. 1026137 СССР, МПК<sup>3</sup> G 06 D 1/02. Многофункциональный пневматический логический модуль / М. В. Черкашенко (СССР). – № 3409979/18-24 ; заявл. 16.03.82 ; опубл. 30.06.83, Бюл. № 24.
5. А. с. 1041255 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 23 Р 1/04. Устройство для электрохимического маркирования / Н. Н. Едемский, Г. П. Смоленцев, В. П. Смоленцев (СССР). – № 3364409/25-08 ; заявл. 16.12.81 ; опубл. 15.09.83, Бюл. № 34.
6. А. с. 1124270 СССР, МПК<sup>3</sup> G 06 D 1/08. Струйный многофункциональный логический модуль / М. В. Черкашенко (СССР). – № 3573464/24-24 ; заявл. 06.04.83 ; опубл. 15.11.84, Бюл. № 42.
7. А. с. 1140109 СССР, МПК<sup>4</sup> G 06 D 1/02. Многофункциональный пневматический логический модуль / М. В. Черкашенко (СССР). – № 3534994/24-24 ; заявл. 06.01.83 ; опубл. 15.02.84, Бюл. № 6.
8. А. с. 1142816 СССР, МПК<sup>4</sup> G 05 D 1/02. Пневматическое логическое устройство / М. В. Черкашенко (СССР). – № 3667641/24-24 ; заявл. 23.11.83 ; опубл. 28.02.85, Бюл. № 8.

9. А. с. 1145175 СССР, МПК<sup>4</sup> F 15 В 11/12. Многопозиционный привод / [Ю. М. Лимонов, М. В. Черкашенко, Л. И. Водопьян, В. М. Бельферман] (СССР). – № 3696323/25-06 ; заявл. 25.01.84 ; опубл. 15.03.85, Бюл. № 10.
10. А. с. 1161943 СССР, МПК<sup>4</sup> G 06 F 9/22. Устройство для управления памятью микрокоманд / [А. Б. Леонтьев, Л. А. Колосков, Д. И. Ушаков, Б. Л. Сурков] (СССР). – № 3686080/24-24 ; заявл. 04.01.84 ; опубл. 15.06.85, Бюл. № 22.
11. А. с. 1166064 СССР, МПК<sup>4</sup> G 05 В 19/40. Устройство микрокоманд для систем пневмо- и гидроприводов / [М. В. Черкашенко, Ю. И. Келлерман, А. И. Кудрявцев, С. А. Юдицкий] (СССР). – № 3632972/24-24 ; заявл. 30.05.83 ; опубл. 07.07.85, Бюл. № 25.
12. А. с. 1179306 СССР, МПК<sup>4</sup> G 06 D 1/02. Многофункциональный пневматический логический модуль / М. В. Черкашенко (СССР). – № 3659436/24-24 ; заявл. 05.11.83 ; опубл. 15.09.85, Бюл. № 34.
13. А. с. 1200124 СССР, МПК<sup>4</sup> G 01 D 1/02. Многофункциональный пневматический логический модуль / М. В. Черкашенко (СССР). – № 3750880/24-24 ; заявл. 04.06.84 ; опубл. 23.12.85, Бюл. № 47.
14. А. с. 1348569 СССР, МПК<sup>4</sup> F 15 В 11/12. Пневмогидросистема / М. В. Черкашенко, С. П. Гаркуша, В. М. Бельферман (СССР). – № 3974932/25-06 ; заявл. 05.11.85 ; опубл. 30.10.87, Бюл. № 40.
15. А. с. 1521937 СССР, МПК<sup>5</sup> F 15 В 15/00. Система программного управления для пневмогидравлических приводов / [М. В. Черкашенко, В. М. Бельферман, М. Е. Затуловский, М. Н. Браун] (СССР). – № 4339200/25-29 ; заявл. 07.12.87 ; опубл. 15.11.89, Бюл. № 42.
16. А. с. 1657773 СССР, МПК<sup>5</sup> F 15 В 11/12. Система программного управления для пневмогидравлических приводов / [М. В. Черкашенко, В. М. Бельферман, В. О. Качиони и др.] (СССР). – № 4487326/29 ; заявл. 28.09.88 ; опубл. 23.06.91, Бюл. № 23.

17. Артоболевский И. И. Теория пневматических систем – новый раздел общей теории машин / И. И. Артоболевский, Е. В. Герц // Пневматические приводы и системы управления. – М. : Наука, 1971. – С. 70–75.
18. Башта Т. М. Гидропривод и гидропневмоавтоматика / Т. М. Башта. – М. : Машиностроение, 1972. – 320 с.
19. Волков Ю. Д. Программируемые контроллеры “Фесто” / Ю. Д. Волков. – К. : ДП “Фесто”, 2003. – 94 с.
20. Гаврилов М. А. Логическое проектирование дискретных автоматов / М. А. Гаврилов, В. В. Девятков, Е. И. Пупырев. – М. : Наука, 1977. – 352 с.
21. Герман–Галкин С. Г. Mathlab and Simulink. Проектирование мехатронных систем на ПК : учеб. пособие / С. Г. Герман–Галкин. – СПб. : Корона–Век, 2008. – 368 с.
22. Герц Е. В. Синтез пневматических приводов / Е. В. Герц, В. П. Зенченко, Г. В. Крейнин. – М. : Машиностроение, 1966. – 216 с.
23. Герц Е. В. Расчет пневмоприводов : справочное пособие / Е. В. Герц, Г. В. Крейнин. – М. : Машиностроение, 1975. – 272 с.
24. Герц Е. В. Сравнительный анализ расчетных и опытных данных привода с внутренними утечками воздуха / Е. В. Герц, С. М. Каплунов // Пневматика и гидравлика. – М. : Машиностроение, 1973. – С. 118–130.
25. Гідроприводи та гідропневмоавтоматика : підручник / [В. О. Федорець, М. Н. Педченко, В. Б. Струтинський та ін.]. – К. : Вища школа, 1995. – 463 с.
26. Гликман Б. Ф. Математические модели пневмогидравлических систем / Б. Ф. Гликман. – М. : Наука, 1986. – 368 с.
27. Глушков М. В. Логическое проектирование дискретных устройств / М. В. Глушков, Ю. В. Капитонова, А. Т. Мищенко. – К. : Наукова думка, 1987. – 264 с.

28. Гогричиани Г. В. К построению дискретных пневматических систем управления по частично совпадающим алгоритмам / Г. В. Гогричиани // Пневматика и гидравлика. Приводы и системы управления. – М. : Машиностроение, 1973. – Вып. 1. – С. 196–203.
29. Губарев А. П. Дискретно-логическое управление в системах гидропневмоавтоматики : учеб. пособие / А. П. Губарев. – К. : ИСМО, 1997. – 224 с.
30. Губарев А. П. Механотроника: от структуры системы к алгоритму управления : учеб. пособие / А. П. Губарев, О. В. Левченко. – К. : НТУУ “КПИ”, 2007. – 180 с.
31. Губарев О. П. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу “Програмовані контролери в системах керування гідропневмоавтоматики” / О. П. Губарев, О. В. Левченко. – К. : НТУУ “КПИ”, 2005. – Ч. 1. – 48 с.
32. Губарев О. П. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу “Програмовані контролери в системах керування гідропневмоавтоматики” / О. П. Губарев, О. В. Левченко. – К. : НТУУ “КПИ”, 2006. – Ч. 2. – 52 с.
33. Губарев О. П. Структурні особливості циклових систем гідро- та пневмоприводів / О. П. Губарев, О. М. Яхно // Наукові вісті НТУУ “КПИ”. – 2004. – Вып. 114. – С. 112–118.
34. Диденко К. И. Микропроцессорный комплекс технических средств (МикроДАТ) для АСУ ТП. Состояние и перспективы развития / К. И. Диденко // Приборы и системы управления. – 1986. – № 2. – С. 14–17.
35. Дмитриев В. Н. Основы пневмоавтоматики / В. Н. Дмитриев, В. С. Градецкий. – М. : Машиностроение, 1973. – 360 с.
36. Зыков А. А. Гиперграфы / А. А. Зыков // Успехи математических наук. – 1974. – Вып. 6. – С. 89–153.

37. Келлерман Ю. И. Синтез дискретных систем управления / Ю. И. Келлерман // Механизация и автоматизация производства. – 1974. – № 8. – С. 43–45.
38. Кудрявцев А. И. Выбор и расчет распределительной аппаратуры для пневматических систем управления станков, манипуляторов и других машин / [А. И. Кудрявцев, А. П. Пятидверный, Ю. М. Лимонов и др.]. – М. : НИИМАШ, 1977. – 68 с.
39. Кудрявцев А. И. Пневматические системы и устройства в промышленности : справочник / А. И. Кудрявцев, А. А. Кудрявцев. – Х. : Формат, 2011. – 480 с.
40. Кудрявцев А. И. Монтаж, наладка и эксплуатация пневматических приводов и устройств / А. И. Кудрявцев, А. П. Пятидверный, Е. А. Рагулин. – М. : Машиностроение, 1990. – 208 с.
41. Кулясов И. А. Эффективность комплексной автоматизации производства с использованием промышленных роботов / И. А. Кулясов, Н. Д. Николаева, И. А. Нуль. – М. : МИРЭА, 1989. – 46 с.
42. Лимонов Ю. М. Алгоритм выделения контуров в ориентированном графе / Ю. М. Лимонов, М. В. Черкашенко // Управляющие системы и машины. – 1980. – № 3. – С. 105–107.
43. Микропроцессорные автоматические системы регулирования. Основы теории и элементы : учеб. пособие / [В. В. Солодовников, В. Г. Коньков, О. В. Суханов, О. В. Шевяков] ; под ред. В. В. Солодовникова. – М. : Высшая школа, 1991. – 255 с.
44. *Навроцкий К. Л. Теория и проектирование гидро- и пневмопривода : учебник / К. Л. Навроцкий. – М. : Машиностроение, 1991. – 384 с.*
45. Объемный гидропривод и гидропневмоавтоматика : учеб. пособие / [Г. А. Аврунин, И. В. Грицай, И. Г. Кириченко и др.]. – Х. : ХНАДУ, 2008. – 412 с.

46. Оксененко А. Я. Программирование микропроцессорных контроллеров для управления гидро- и пневмоприводами / [А. Я. Оксененко, К. И. Диденко, М. В. Черкашенко и др.]. – М. : ВНИИТЭМР, 1988. – 49 с.
47. Пат. 2276024 Российская Федерация, МПК В 60 Т 15/18. Электровоздухораспределитель локомотивного тормоза / [Антропов А. Н., Глушко М. И., Попков П. Г., Чуркин П. Т.] ; заявитель и патентообладатель Гос. унитарное предприятие “Уральское отделение Всерос. НИИ железнодорожного транспорта М-ва путей сообщения Рос. Федерации”. – № 2004101206/11 ; заявл. 14.01.04 ; опубл. 10.05.06, Бюл. № 13.
48. Пат. 2282008 Российская Федерация, МПК Е 05 F 15/02. Устройство управления закрытием и открытием дверей транспортных средств / заявитель и патентообладатель ООО “Фесто РФ”. – № 2004127563/11 ; заявл. 16.09.04 ; опубл. 20.08.06, Бюл. № 23.
49. Пат. 2374504 Российская Федерация, МПК F 15 В 9/03. Пневматический привод для шаровых кранов газопроводов / автор, заявитель и патентообладатель Саяпин В. В. – № 2008134352/06 ; заявл. 25.08.08 ; опубл. 27.11.09, Бюл. № 33.
50. Пат. 2439383 Российская Федерация, МПК F 15 В 11/06. Пневмопривод / Попов Н. П., Иванников Е. Н. ; заявитель и патентообладатель ЗАО “Завод “Знамя труда”. – № 2009100216/06 ; заявл. 11.01.09 ; опубл. 10.01.12, Бюл. № 1.
51. Пат. 2450174 Российская Федерация, МПК F 15 В 11/076. Пневматический позиционный привод / Грищенко В. И., Сидоренко В. С., Полешкин М. С. ; заявитель и патентообладатель ДГТУ. – № 2009149047/06 ; заявл. 30.12.09 ; опубл. 10.05.12, Бюл. № 13.
52. Пат. 94979 Україна, МПК G 05 В 19/045. Пристрій для управління гідропневмоагрегатів / Черкашенко М. В., Полушкін К. О. ; заявник та

- патентовласник НТУ “ХПІ”. – № 201406052 ; заявл. 02.06.14 ; опубл. 10.12.14, Бюл. № 23.
53. Пневматические устройства и системы в машиностроении / под ред. Е. В. Герц. – М. : Машиностроение, 1981. – 408 с.
54. Полушкин К. А. Алгоритм синтеза схем гидропневмоагрегатов / К. А. Полушкин // Энергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. Вісник НТУ “ХПІ”. Зб. наук. праць. – Х. : НТУ “ХПІ”, 2014. – № 1(1044). – С. 164–169. – ISSN 2078-774X.
55. Полушкин К. А. К вопросу синтеза схем гидропневмоагрегатов / К. А. Полушкин // Энергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. Вісник НТУ “ХПІ”. Зб. наук. праць. – Х. : НТУ “ХПІ”, 2012. – № 7. – С. 181–184. – ISSN 2078-774X.
56. Полушкин К. О. Алгоритм реалізації схем гідропневмоавтоматики / К. О. Полушкин // Энергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. Вісник НТУ “ХПІ”. Зб. наук. праць. – Х. : НТУ “ХПІ”, 2013. – № 14(988). – С. 113–117. – ISSN 2078-774X.
57. Полякова М. А. Исследование динамики пневматического устройства с сообщающимися полостями / М. А. Полякова // Теория машин-автоматов и пневмогидропривода. – М. : Машиностроение, 1970. – С. 213–219.
58. Попов Д. Н. Динамика и регулирование гидро- и пневмосистем : учебник для вузов / Д. Н. Попов. – [2-е изд., перераб. и доп.]. – М. : Машиностроение, 1987. – 464 с.
59. Поспелов Д. А. Логические методы анализа и синтеза схем / Д. А. Поспелов. – М. : Энергия, 1974. – 368 с.
60. Проектирование пневматических и пневмогидравлических систем управления / [Ю. И. Келлерман, А. И. Кудрявцев, М. В. Черкашенко и др.]. – М. : НИИМаш, 1975. – 52 с.
61. Свободно программируемые контроллеры / [Р. Близенер, Ф. Бель, К. Лёфлер и др.]. – К. : ДП “ФЕСТО”, 2005. – 196 с.

62. Свободно программируемые контроллеры. – М. : МВТУ Фесто-Дидактик, 1988. – 34 с.
63. Системы пневмоавтоматики в станкостроении / [А. И. Кудрявцев, Ю. И. Келлерман, М. В. Черкашенко и др.]. – М. : НИИМаш, 1977. – 84 с.
64. Сырицын Т. А. Надежность гидро- и пневмопривода / Т. А. Сырицын. – М. : Машиностроение, 1981. – 216 с.
65. Сырицын Т. А. Проектирование схем пневмоприводов на логических модулях / Т. А. Сырицын, М. В. Черкашенко // Расчет и проектирование гидропневмосистем. – М. : МАДИ, 1985. – С. 4–13.
66. Технология конструкционных материалов : учеб. пособие для вузов / [А. М. Дальский, В. С. Гаврилюк, Л. Н. Бухаркин и др.] ; под общ. ред. А. М. Дальского. – [5-е изд., перераб. и доп.]. – М. : Машиностроение, 2004. – 512 с. – ISBN 5-217-03198-0.
67. Топфер Г. Система пневматических элементов релейной техники / Г. Топфер, Д. Шрепель, А. Шварц. – М. : Энергия, 1972. – 88 с.
68. Точность производства в машиностроении и приборостроении / под ред. А. Н. Гаврилова. – М. : Машиностроение, 1973. – 567 с.
69. Управление в технических системах с жидким и газовым компонентами : учеб. пособие / [Ю. А. Абрамов, А. П. Губарев, А. В. Узунов и др.]. – К. : ИСМО, 1997. – 288 с.
70. Фатеев А. Н. К вопросу динамического расчета пневмоцилиндра с двусторонним управлением / А. Н. Фатеев, Н. Н. Фатеева // Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. Вісник НТУ “ХПІ”. Зб. наук. праць. – Х. : НТУ “ХПІ”, 2011. – № 13. – С. 171–176. – ISSN 2078-774X.
71. Харари Ф. Теория графов / Ф. Харари. – М. : Мир, 1973. – 304 с.
72. Черкашенко М. В. Автоматизированная подготовка программ для микроконтроллеров / М. В. Черкашенко // Микропроцессорные средства и системы. – 1989. – № 6. – С. 47.



73. Черкашенко М. В. Автоматизация подготовки логических уравнений для программирования работы контроллеров / М. В. Черкашенко, В. Н. Дмитриев // Механизация и автоматизация производства. – 1988. – № 5. – С. 19–20.
74. Черкашенко М. В. Автоматизация программирования микропроцессорных контроллеров для управления системами гидро- и пневмоприводов / М. В. Черкашенко, С. А. Юдицкий. – М. : ВНИИТЭМР, 1990. – 36 с.
75. Черкашенко М. В. Автоматизация проектирования систем гидро- и пневмоприводов с дискретным управлением / М. В. Черкашенко. – Х. : НТУ “ХПИ”, 2007. – 210 с.
76. Черкашенко М. В. Автоматизация синтеза логических схем устройств управления системами пневмо- и гидроприводов / М. В. Черкашенко // Приборы и системы управления. – 1983. – № 8. – С. 20–21.
77. Черкашенко М. В. Автоматизація проектування систем гідро- і пневмоприводів з дискретним управлінням / М. В. Черкашенко. – Х. : ХДПУ, 1999. – 205 с.
78. Черкашенко М. В. Метод логического проектирования дискретных систем управления машин-автоматов с пневмо- или гидроприводом / М. В. Черкашенко // Пневматика и гидравлика. Приводы и системы управления. – М. : Машиностроение, 1981. – Вып. 8. – С. 181–189.
79. Черкашенко М. В. Методы автоматизированного проектирования логических схем систем гидро- и пневмоприводов : обзор / М. В. Черкашенко. – М. : ВНИИТЭМР, 1988. – 38 с.
80. Черкашенко М. В. Построение гидравлических дискретных управляющих устройств роботов и машин-автоматов / М. В. Черкашенко // Доклады всесоюзного научно-технического совещания по применению гидравлической автоматики в промышленности. – М. : Институт проблем управления АН СССР, 1977. – С. 217–220.

81. Черкашенко М. В. Построение логических схем пневмо- и гидроприводов на универсальных устройствах / М. В. Черкашенко // Приборы и системы управления. – 1984. – № 8. – С. 25.
82. Черкашенко М. В. Проектирование дискретных управляющих устройств для пневматических и гидравлических приводов / М. В. Черкашенко // Приборы и системы управления. – 1982. – № 5. – С. 30.
83. Черкашенко М. В. Проектирование пневматической системы управления станком для электрохимического маркирования / М. В. Черкашенко, К. А. Полушкин // Високі технології в машинобудуванні: зб. наук. праць. – Х. : НТУ “ХПІ”, 2014. – Вип. 1(24). – С. 175–182. – ISSN 2078-7677.
84. Черкашенко М. В. Синтез гидропневмоагрегатов с параллельными алгоритмами работы / М. В. Черкашенко, К. А. Полушкин // Гідравлічні машини та гідроагрегати. Вісник НТУ “ХПІ”. Зб. наук. праць. – Х. : НТУ “ХПІ”, 2015. – № 3(1112). – С. 3–7.
85. Черкашенко М. В. Синтез дискретных систем управления промышленных роботов / М. В. Черкашенко // Автоматика и телемеханика. – 1981. – № 5. – С. 148–153.
86. Черкашенко М. В. Синтез минимальных схем гидропневмоагрегатов / М. В. Черкашенко. – М. : Пневмогидромашины, 2013. – 265 с.
87. Черкашенко М. В. Синтез минимальных схем гидропневмоагрегатов / М. В. Черкашенко // Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. Вісник НТУ “ХПІ”. Зб. наук. праць. – Х. : НТУ “ХПІ”, 2014. – № 1(1044). – С. 22–31. – ISSN 2078-774X.
88. Черкашенко М. В. Синтез пневматических логических схем устройств управления системами пневмо- и гидроприводов / М. В. Черкашенко // Пневматика и гидравлика. Приводы и системы управления. – М. : Машиностроение, 1984. – Вып. 10. – С. 144–149.

89. Черкашенко М. В. Синтез пневмоагрегата формовочного полуавтомата / М. В. Черкашенко, К. А. Полушкин // Інтегровані технології та енергозбереження. – Х. : НТУ “ХПІ”, 2015. – № 1. – С. 42–46. – ISSN 2078-5364.
90. Черкашенко М. В. Структурный синтез гидравлических и пневматических позиционных приводов промышленных роботов и машин-автоматов / М. В. Черкашенко, Ю. М. Лимонов // Вестник машиностроения. – 1986. – № 2. – С. 7–9.
91. Черкашенко М. В. Структурный синтез и анализ схем гидропневмоавтоматики / М. В. Черкашенко. – Х. : НТУ “ХПІ”, 2007. – 297 с.
92. Черкашенко М. В. Универсальные устройства для построения пневмосхем управления промышленных роботов и машин-автоматов / М. В. Черкашенко // Вестник машиностроения. – 1985. – № 2. – С. 31–33.
93. Черкашенко М. В. Универсальные устройства для построения пневмосхем систем приводов промышленных роботов и машин-автоматов / М. В. Черкашенко // Приборы и системы управления. – 1986. – № 12. – С. 25–26.
94. *Чупраков Ю. И. Гидропривод и средства гидропневмоавтоматики / Ю. И. Чупраков. – М. : Машиностроение, 1979. – 232 с.*
95. Шеннон Р. Имитационное моделирование систем – искусство и наука / Р. Шеннон. – М. : Мир, 1978. – 420 с.
96. Элементы и устройства пневмоавтоматики высокого давления : каталог / под общ. ред. А. И. Кудрявцева. – М. : ВНИИТЭМР, 1990. – 184 с.
97. Юдицкий С. А. К вопросу описания и синтеза дискретных систем промышленной автоматки / С. А. Юдицкий // Техническая кибернетика. – 1976. – № 1. – С. 131–141.

98. Юдицкий С. А. Конвейерные дискретные процессы и сети Петри / С. А. Юдицкий // Автоматика и телемеханика. – 1983. – № 6. – С. 141–147.
99. Юдицкий С. А. Логическое управление гибким интегрированным производством / С. А. Юдицкий, С. С. Покалев. – М. : ИПУ, 1989. – 56 с.
100. Юдицкий С. А. Пневматические системы управления приводом машин-автоматов / С. А. Юдицкий. – М. : Энергия, 1968. – 88 с.
101. Юдицкий С. А. Проектирование дискретных систем автоматике / С. А. Юдицкий, А. А. Тагаевская, Т. К. Ефремова. – М. : Машиностроение, 1980. – 232 с.
102. Adegbuyi P. Hydraulic and pneumatic cylinder failures, the effect of fluid cleanliness on component life / P. Adegbuyi // Hidraulica. – 2013. – No. 1. – P. 27–30. – ISSN 1453-7303.
103. Backe W. Stand der technik und entwicklungstendenzen in der pneumatic / W. Backe, F. Weingarten // Olhydraulik und pneumatik. – 1982. – No. 4. – P. 241–254.
104. Belforte G. Progettazione di circuiti pneumatici par sistemi flessibili e con intelligenza aztificiale: aspetti energetici / G. Belforte // Fluid apparecchiature idrauliche e pneumatiche. – 1983. – No. 225. – P. 65–69.
105. Chengwen Chai. Research on PLC-Based Pneumatic Controlling System of Flying Splicer of Web-Fed Offset Presses / Chai Chengwen // The Open Mechanical Engineering Journal. – 2011. – No. 5. – P. 160–165.
106. Cherkashenko M. Projektowanie schematow logicznych ukladow hydropneumatycznych / M. Cherkashenko, A. Kudryavtsev // Automatyka. – 1989. – No. 1313. – S. 341–345.
107. Cherkashenko M. Structural Synthesis of Hydraulic and Pneumatic positioning drives of industrial robots and automatic machines / M. Cherkashenko, Yu. Limonov // Soviet engineering research (England). – 1986. – Vol. 6, N 2. – P. 4–6.

108. Cherkashenko M. Synthesis of discrete control systems of industrial robots / M. Cherkashenko // Automation and Remote Control (USA). – 1981. – Vol. 42, N 5. – P. 676–680.
109. Cherkashenko M. Synthesis of discrete control systems of industrial robots / M. Cherkashenko // Automation Remote Control (USA). – 1981. – No. 65. – P. 148–153.
110. Cherkashenko M. Synthesis of schemes of hydraulic and pneumatic automation / M. Cherkashenko // International Fluid Power Symposium. – Aachen, Germany, 20–22 March 2006. – No. 1. – P. 147–154.
111. Cherkashenko M. Universal devices for building pneumatic control circuits for industrial robots and automatic machines / M. Cherkashenko // Soviet engineering research (England). – 1985. – Vol. 5, № 2. – P. 29–31.
112. Cherkashenko M. V. Computer-aided design of discrete control fluid power system / M. V. Cherkashenko // 2nd Internationales Fluidtechnishes colloquium. – Germany, 16–17 March 2000. – Band 1. – P. 495–500.
113. Chong Z. The online infrared pneumatic ordered arrangement for capsules in aluminum-plastic packaging machine / Z. Chong, Z. Guo-Sheng // International Conference on Computer, Mechatronics, Control Electronic. – England, 2010. – P. 304–306.
114. Energy Efficient Control of Multiactuator Digital Hydraulic Mobile Machine : 7th International Fluid Power Conference Aachen / M. Huova, M. Karvonen, V. Ahola, adj. prof. M. Linjama, prof. M. Villenius. – Aachen, Institut fur fluidtechnische Antriebe und Steuerungen (IFAS), RWTH Aachen University, 2010. – P. 8.
115. Fisher D. The cause of runner crack and the solutions implement for the Xiaolangdi Hydroelectric project / D. Fisher // Proceedings of the XXIst IAHR symposium on Hydraulic machinery and systems. – Lausanne, 2002. – P. 9–12.

116. Goedecke W. D. Bemerkungen zum gesprach taktkett contra lodic? / W. D. Goedecke // Olhydraulic and pneumatik. – 1978. – No. 12. – P. 678–680.
117. Huth H. J. Fatigue Design of Hydraulic Turbine Runners / H. J. Huth. – Trondheim: Norwegian University of Science and Technology, 2005. – P. 61–72.
118. Junzhong G. Simulation analysis of pneumatic on-off pressure mechanism on printing press / G. Junzhong, Y. Junping // International Conference on Advances in Materials and Manufacturing Processes. – 2010. – P. 1481–1484.
119. Krivts I. L. Pneumatic actuator with constant velocity mode in reciprocating motion / I. L. Krivts // Int. J. Fluid Power. – 2008. – Vol. 9, N 1. – P. 9–15.
120. Kudryavtsev A. Pneumatic control systems in machine tool engineering / A. Kudryavtsev, Yu. Kellerman, M. Cherkashenko // Machines & tooling Melton Mowbray (England). – Vol. 50, N 6. – 1979. – P. 6–8.
121. Li S. Zero-speed automatic splicer's intelligent remote control system / S. Li, C. Weifang // Ind. Cont. Comput. – 2009. – Vol. 22, N 1. – P. 21–22.
122. Mba D. The transmission of acoustic emission across large-scale turbine rotors / D. Mba, L. D. Hall // NDT & E International. – 2002. – 35(8). – P. 529–539.
123. Monitoring crack growth in pressure vessel steels by the acoustic emission technique and the method of potential difference / [C. Ennaceur, A. Laksimi, C. Herve, M. Cherfaoui] // International Journal of Pressure Vessels and Piping. – 2006. – 83(3). – P. 197–204.
124. Pat. US20070120662A1 USA. Digital hydraulic system / Bishop Elton Daniel ; Fort Wayne, IN (US). – Appl. no. : 11/564,065 ; Filed : Nov. 28, 2006 ; Pub. Date : May 31, 2007.
125. Pat. US20090178399A1 USA. Digital hydraulic system / Bishop Elton Daniel ; Fort Wayne, IN (US). – Appl. no. : 12/352,398 ; Filed : Jan. 12, 2009 ; Pub. Date : Jul. 16, 2009.

126. Rohner P. Pneumatische schaltkombinatoric fur den praktiker / P. Rohner // Ohydraulik and pneumatik. – 1980. – No. 9. – P. 693–698.
127. Wond W. W. Grouping method helps design elektro-pneumatic circuits / W. W. Wond // Hydraulics and pneumatics. – 1983. – No. 6. – P. 90–91.
128. Xiao-Ming S. Automatic placing and removing manipulator of the workpiece on stretcher based on electric-pneumatic control and PLC control / S. Xiao-Ming, L. Lei, X. Yun-Qing // 6th China-Japan International Conference on Mechatronics. – 2010. – P. 5–8.
129. Yu-qiu S. Pneumatic Control of Web Printing Tape High Speed Automatic Felting / S. Yu-qiu // Hydraulic Pneumatic. – 2008. – No. 5. – P. 50–52.