

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Талиев В.Н. Аэродинамика вентиляции / В.Н. Талиев – М.: Стройиздат, 1979. – 295 с.
2. Воронин Г.И. Конструирование машин и агрегатов систем кондиционирования / Г.И. Воронин. – М.: Машиностроение, 1978. – 544 с.
3. Воронин Г.И. Кондиционирование воздуха на летательных аппаратах / Г.И. Воронин, М.И. Верба. – М.: Машиностроение, 1965. – 480 с.
4. Иванов Д.И. Системы жизнеобеспечения человека при высотных и космических полетах / Д.И. Иванов, А.И. Хромушкин. – М.: Машиностроение, 1968. – 250 с.
5. Идельчик И.Е. Справочник по гидравлическим сопротивлениям. – М.: Госэнергоиздат / И.Е. Идельчик, 1960. – 464 с.
6. Кондращенко В.Я. Моделирование газовых и жидкостных распределительных систем / В.Я. Кондращенко, С.Д. Винничук, М.Ю. Федоров. – К.: Наук. думка, 1990. – 184 с.
7. Винничук С.Д. Методика машинного проектирования дроссельных шайб распределительной сети системы кондиционирования воздуха / С.Д. Винничук, В.Д. Доник, В.Я. Кондращенко // Электронное моделирование. – 1988. – № 4. – С. 67–69, 105.
8. O.Reynolds. On the flow of gases. Phis. Mag. 5/21, 185, 1886.
9. Бендерский Б.Я. Аэрогидрогазодинамика / Б.Я. Бендерский. – М.: Институт компьютерных исследований; Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2007. – 496 с.
10. Прандтль Л. Гидроаэромеханика / Л. Прандтль. – М.: Изд-во иностр. лит., 1949. – 520 с.
11. Пуанкаре А. Теория вихрей / А. Пуанкаре. – Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2000. – 160 с.
12. Пуанкаре А. Термодинамика / А. Пуанкаре. – М.: Институт компьютерных исследований; Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. – 332 с.

13. Ферми Э. Термодинамика / Э. Ферми. – М.: Институт компьютерных исследований, 2003. – 163 с.
14. Ферми Э. Термодинамика / Э. Ферми; пер. с англ. В.А. Вайсмана.– Харьков, 1969. – 140 с.
15. Лоренц Г.А. Лекции по термодинамике / Г.А. Лоренц. – Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2001. – 176 с.
16. Планк М. Теория теплового излучения: пер. с нем. / М. Планк; под ред. М.А. Ельяшевича – М.: КомКнига, 2006. – 208 с.
17. Фейнман Р. Фейнмановские лекции по физике: Т.4 / Р. Фейнман, Р. Лейтон, М. Сэндс. – М.: Мир, 1963. – 258 с.
18. Guz A.N. Physical principles of ultrasonic non-destructive method of determination of stresses in rigid solids / A.N. Guz, F.G. Makhort // Int. Appl. Mech. – 2000. – 36. – № 9. – P. 3–34.
19. Бендерский Б.Я. Техническая термодинамика и теплопередача / Б.Я. Бендерский. – М.: Институт компьютерных исследований; Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2007. – 264 с.
20. Жуковский Н.Е. Видоизменение метода Кирхгоффа для определения движения жидкости в двух измерениях при постоянной скорости, данной на неизвестной линии тока / Н.Е. Жуковский. – М. ; Л.: Гостехиздат. – 1948. – Том.1. – 656 с.
21. Чаплыгин С.А. О газовых струях: автореф. дис. на соиск. уч. степ. докт. наук: спец. 01.05.02 / С.А. Чаплыгин. – М.; Л.: Гостехиздат, 1949. – 144 с.
22. Зельдович Я.Б. Физика ударных волн и высокотемпературных гидродинамических явлений / Я.Б.Зельдович, Ю.П. Райзер. – М.: Наука. – 1966. – 688 с.
23. Зельдович Я.Б. Теория ударных волн и введение в газодинамику / Я.Б. Зельдович. – Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика». – 2004. – 188 с.
24. Белоцерковский С.М. Введение в аэроупругость / С.М. Белоцерковский, Ю.А. Кочетков, А.А. Красовский, В.В. Новицкий. – М.: Наука, 1980. – С. 86–99.

25. Абрамович Г.Н. Прикладная газовая динамика / Г.Н. Абрамович. – М.: Наука, 1969. – 824 с.
26. Вукалович М.П. Техническая термодинамика / М.П. Вукалович, И.И. Новиков. – М.: Энергия, 1968. – 496 с.
27. Ландау Л.Д. Механика сплошных сред. Гидродинамика и теория упругости / Л.Д. Ландау, Е.М. Лифшиц. – М.: Гостехиздат, 1944. – 624 с.
28. Седов Л.И. Методы подобия и размерности в механике / Л.И. Седов. – М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1987. – 432 с.
29. Седов Л.И. Механика сплошной среды: Т.2 / Л.И. Седов. – М.: Наука, 1976. – С. 54–58.
30. Чарный И.А. Неустановившееся движение реальной жидкости в трубах / И.А. Чарный. – М.: Гостехтеориздат, 1951. – 157 с.
31. Чарный И.А. Основы газовой динамики / И.А. Чарный. – М.: Гос. научно-техн. изд-во нефтяной и горно-топливной лит., 1961. – 200 с.
32. Дейч М.Е. Техническая газодинамика / М.Е. Дейч. – М.: Энергия, 1974. – 587 с.
33. Дейч М.Е. Техническая газодинамика / М.Е. Дейч. – М.: Госэнергоиздат, 1961. – 671 с.
34. Дейч М.Е. Газодинамика / М.Е. Дейч, А.Е. Зарянкин. – М.: Энергоатомиздат, 1984. – 384 с.
35. Кутателадзе С.С. Справочник по теплопередаче / С.С. Кутателадзе, В.М. Боришанский. – Л.; М.: Госэнергоиздат, 1959. – 114 с.
36. Лойцянский Л.Г. Механика жидкости и газа / Л.Г. Лойцянский. – М.: Наука, 1978. – 736 с.
37. Блохинцев Д.И. Акустика неоднородной движущейся среды / Д.И. Блохинцев. – М.: Наука, 1981. – 206 с.
38. Мамонтов М.А. Вопросы термодинамики тела переменной массы / М.А. Мамонтов. – М.: Оборонгиз, 1961. – 56 с.
39. Гершкович А.М. Метод расчета времени истечения газа из резервуара постоянного объема / А.М. Гершкович // Кислород. – 1948. – № 1. – С. 11–13.

40. Быков Л.Т. Высотное оборудование самолетов / Л.Т. Быков, М.С. Егоров, В.С. Тарасов. – М.: Оборонгиз, 1958. – 392 с.
41. Быков Л.Т. Высотное оборудование пассажирских самолетов / Л.Т. Быков, В.С. Ивлентиев, В.И. Кузнецов. – М.: Машиностроение, 1972. – 332 с.
42. Идельчик И.Е. Некоторые эффекты и парадоксы в аэродинамике и гидравлике / И.Е. Идельчик. – М.: Машиностроение, 1982. – 96 с.
43. Идельчик И.Е. Справочник по гидравлическим сопротивлениям / И.Е. Идельчик; под ред. М.О. Штейнберга – М.: Машиностроение, 1992. – 672 с.
44. Зарубин В.С. О поведении двухкомпонентной среды при импульсном нагружении / В.С. Зарубин, Г.Н. Кувыркин // Прикл. механика. – 1990. – Том 26, № 1. – С. 91–98.
45. Сто великих авиакатастроф / автор-сост. И.А. Муромов. – М.: Вече, 2003. – 528 с.
46. Bourgeois M. La Certiification des Aeronefs Civils/ M. Bourgeois // Aeronautique et «Astronautique», 1969. – № 12. – P. 41–51.
47. Аварийные системы перепуска воздуха между отсеками на широкофюзеляжных транспортных самолетах // Техническая информация ЦАГИ. – 1977. – № 9. – С. 1–24.
48. Discussions of the Lecture// Journal of the Aeronautical Sciences. – 1952. – V. 19. – № 3. – P. 168–172.
49. A 310 Certification document// FAR: Part 25: Amendment 54. – First issue// Federal Aviation Agency. – USA: FAA, 1983. – P. 1–39.
50. Рудный Н.М. Авиационная медицина: руководство / Н.М. Рудный, П.В. Васильев, С.А. Гозулов. – М.: Медицина, 1986. – 580 с.
51. Гришанов Н.Г. Высотное оборудование самолетов гражданской авиации / Н.Г. Гришанов. – М.: Транспорт, 1971. – 264 с.
52. Стучалкин Ю.А. Проблемы прочности авиационных конструкций / Ю.А. Стучалкин // Авиационная промышленность. – 1994. – № 1-2. – С. 7–15.
53. Нормы летной годности гражданских самолетов СССР (НЛГС). – М.: ЦАГИ, 1967. – 340с.

54. Нормы летной годности гражданских самолетов СССР (НЛГС-1). – М.: ЦАГИ, 1972. – 340 с.
55. Нормы летной годности гражданских самолетов СССР (НЛГС-2). – М.: ЦАГИ, 1974. – 344 с.
56. Нормы летной годности гражданских самолетов СССР (НЛГС-3). – М.: ЦАГИ, 1984. – 470 с.
57. Единые нормы летной годности гражданских транспортных самолетов стран-членов СЭВ. – М.: ЦАГИ, 1985. – 470 с.
58. Авиационные правила. Часть 25. Нормы летной годности самолетов транспортной категории. – М.: ЛИИ им. М. М. Громова, 1994. – 322 с.
59. Акопов М.Г. Системы оборудования летательных аппаратов/ М.Г. Акопов, В.И. Бекасов, А.С. Евсеев и др. – М.: Машиностроение, 1986. – 368 с.
60. Токарев В.И. Снижение шума бортовых систем кондиционирования воздуха / В.И. Токарев, Б.Н. Мельников, В.М. Воротынцев. – М.: Транспорт, 1986. – 135 с.
61. Лаврентьев М. А. Проблемы гидродинамики и их математические модели / М. А. Лаврентьев, Б. В. Шабат. – М.: Наука, 1973. – 416 с.
62. Егер С.М. Проектирование пассажирских реактивных самолетов / С.М. Егер. – М.: Машиностроение, 1964. – 452 с.
63. Филиппов Г.В. К расчету изменения параметров газа в сосудах при истечении / Г.В. Филиппов // Труды КуАИ. – 1971. – Вып. 35. – С. 155–166.
64. Дмитриев В.Н. Расчет временных характеристик проточных пневматических камер / В.Н. Дмитриев, В.И. Чернышев // Автоматика и телемеханика, – 1958. – Том XIX, № 12. – С. 1118–1125.
65. Ивлентиев В.С. Выравнивание давления в сообщающихся объемах / В.С. Ивлентиев, В.Н. Дмитриев, В.И. Чернышев // Труды КуАИ. – 1962. – Вып. XV, Часть 1. – 87 с.
66. Тайц М.А. Теоретические основы методов определения в полете летных характеристик самолетов. Применение теории подобия / М.А. Тайц. – М.: Машиностроение, 1983. – 127 с.

67. Бондаренко Б.И. Восстановление железа в пульсирующем режиме / Б.И. Бондаренко, А.М. Святенко. – К.: Наук.думка, 1983. – 152 с.

68. Боровой В.Я. Пульсации давления в сверхзвуковых аэродинамических трубах кратковременного и длительного действия / В.Я. Боровой, А.С. Скуратов, Е.П. Столяров // Ученые записки ЦАГИ. - 2001. – Том XXXI1, № 3–4. – С. 3-16.

69. Горшенин Д.С. Методы и задачи практической аэродинамики / Д.С. Горшенин, А.К. Мартынов. – М.: Машиностроение, 1977. – 240 с.

70. Реслер. Получение газов высокой температуры в ударных трубах / Реслер, Лии, Кантрониц // Сборник переводов и обзоров «Механика». – 1953. – Вып. 5. – С. 33–51.

71. Липман Г.В. Элементы газовой динамики / Г.В. Липман, А. Рошко; пер. В.П. Шидловский; под ред. Э.П. Григолюка – М.: Изд-во иностр. лит-ры, 1960. – 518 с.

72. Аникьев И.И. Экспериментальные исследования защитных свойств плоских экранов от действия ударных волн в воде / И.И. Аникьев, П.З. Луговой, Е.А. Сущенко // Прикладная механика. – 1999. – Том 35, № 3. – С. 99–102.

73. Белый Н.Г. Экспериментальные исследования живучести самолетных конструкций / Н.Г. Белый, Ю.П. Бородин, А.М. Доценко и др. // Труды ЦАГИ. – 1998. – Вып. 2631. – С. 93–98.

74. Абрамович Г.Н. Прикладная газовая динамика / Г.Н. Абрамович. – М.: Наука, 1976. – 888 с.

75. Гузь А.Н. Теория нестационарной аэрогидроупругости оболочек / А.Н. Гузь, В.Д. Кубенко. – К.: Наук. думка, 1982. – 399 с.

76. Ковальчук П.С. Нелинейное волновое деформирование цилиндрических оболочек с жидкостью при импульсном радиальном давлении / П.С. Ковальчук, В.С. Павловский // Прикл. механика. – 1993. – 29, № 12. – С. 43–50.

77. Пашков Л.Т. Математические модели процессов в паровых котлах / Л.Т. Пашков. – М.; Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2002. – 208 с.

78. Скурихин В.И. Математическое моделирование / В.И. Скурихин, В.Б. Шифрин, В.В. Дубровский. – К.: Техніка, 1983. – 270 с.

79. Атаманюк Т.Н. Масштабное подобие взрывов в двух сообщающихся сосудах / Т.Н. Атаманюк, С.М. Фролов // IX Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: аннотация докладов, 22-28 августа 2006 г. – Нижний Новгород, 2006. – С. 16.

80. Мукоид В.П. Нестационарное динамическое поведение газонаполненной замкнутой оболочки при внутреннем нагружении / В.П. Мукоид // Прикладная механика. – 1999. – 35, № 3. – С. 76–82.

81. Ивлентиев В.С. Разгерметизация кабин летательных аппаратов: автореф. дис. д-ра техн. наук: 05.07.02. – М.: МАИ, 1983. – 32 с.

82. Ивлентиев В.С. Исследование истечения газа из сообщающихся сосудов / В.С. Ивлентиев, Г.В. Филиппов // Труды КуАИ. – 1962. – Вып. 15., Часть 1. – С. 100–104.

83. Башта Т.М. Машиностроительная гидравлика / Т.М. Башта. – М.: Машиностроение, 1971. – 672 с.

84. Воронин Г.И. Системы кондиционирования воздуха на летательных аппаратах / Г.И. Воронин. – М.: Машиностроение, 1973. – 443 с.

85. Гийон М. Исследование и расчет гидравлических систем / М. Гийон.; пер. с фр. С.Н. Рождественского и И.П. Золотарева. – М.: Машиностроение, 1964. – 388 с.

86. Железная Т.А. Применение метода контрольного объема к расчету полуограниченной струи на вогнутой поверхности / Т.А. Железная, А.А. Халатов // Промышленная теплотехника. – 1995. – Том 17, № 5. – С. 88–94.

87. Ландау Л.Д. Механика сплошных сред / Л.Д. Ландау, Е.М. Лившиц. – М.: Гостехиздат, 1954. – 795 с.

88. Мхитарян А.М. Аэродинамика / А.М. Мхитарян. – М.: Машиностроение, 1976. – 442 с.

89. Р. Фейман. Феймановские лекции по физике. Вып. 7. Физика сплошных сред: пер. с англ. / Р. Фейман, Р. Лейтон, М. Сэндс. – М.: Мир, 1966. – 290 с.

90. Халатов А.А. Теплообмен и гидродинамика в полях центробежных массовых сил. Т. 5. / А.А. Халатов, И.И. Борисов, С.В. Шевцов. – К.: Институт технической теплофизики НАН Украины. – 2005. – 500 с.

91. Сергель О.С. Прикладная гидрогазодинамика / О.С. Сергель. – М.: Машиностроение, 1981. – 374 с.
92. Балабуев П.В. Информационные технологии в самолетостроении: учебное пособие / П.В. Балабуев, В.Н. Король. – Харьков: ХАИ, 2003. – 48 с.
93. Безпека авіації / В.П. Бабака, В.О. Харченко, В.О. Максимов та ін.; за ред. В.П. Бабака. – К.: Техніка, 2004. – 584 с.
94. Гребенников А.Г. Методология интегрированного проектирования и моделирования сборных самолетных конструкций / А.Г. Гребенников. – Харьков: Нац. аэрокосм. ун-т «ХАИ», 2006. – 532 с.
95. Антонов О.К. Планеры. Самолеты / О.К. Антонов; отв. ред. Б.Е.Патон. – Киев: Наукова думка, 1990. – 504 с.
96. Бочкарев А.Ф. Аэромеханика / А.Ф. Бочкарев; под ред. А.Ф. Бочкарева. – М.: Машиностроение, 1977. – 416 с.
97. Валеев К.Г. Оценка энергии деформации подкрепленной цилиндрической панели / К.Г. Валеев, В.М. Воротынцев //Аэродинамика. – К. – 1973. – Вып. 8, Ч. 1. – С. 76–82.
98. Доник В.Д. Метод определения параметров воздуха в кабине при разгерметизации отсека летательного аппарата / В.Д. Доник // East European Scientific Journal. – Warsaw. – 2017. – № 12(28). – V. 2. – P. 4–12. (PINC, ResearchBib, ISI, SlideShare, COSMOS IMPACT FACTOR)
99. Мхитарян А.М. Динамика полета / А.М. Мхитарян, П.С. Лазнюк, В.С. Максимов и др. – М.: Машиностроение, 1978. – 414 с.
100. Долинский А.А. Дисперсно-импульсный ввод и трансформация энергии – новый подход воздействию на многофакторные системы. Ч. 1. Классический анализ методами теории групп / А.А. Долинский, А.А. Авраменко, Б.И. Басок // Промышленная теплотехника, 2006. – 28, № 2. – С. 7–13.
101. Долинский А.А. Дисперсно-импульсный ввод и трансформация энергии – новый подход воздействию на многофакторные системы. Ч. 2. Методы ренормализационной группы. Неустойчивость процессов ДИВЭ / А.А. Долинский, А.А. Авраменко, Б.И. Басок // Промышленная теплотехника, 2006. – 28, № 3.

– С. 5–13.

102. Долинский А.А. Массообменные аппараты для импульсной обработки гетерогенных систем / А.А. Долинский, А.А. Корчинский, М.В. Матюшкин // 4 международная конференция «Проблемы промышленной теплотехники»: тезисы. – К.: ИТТФ, 2005. – С. 173–174.

103. Халатов А.А. Теория и практика закрученных потоков / А.А. Халатов. – К.: Наук. думка, 1989. – 200 с.

104. Халатов А.А. Особенности течения вихревых потоков в криволинейных каналах переменных параметров с многократным вдувом / А.А. Халатов, Н.В. Костенок, О.В. Шихабутинова // Промышленная теплотехника, 2004. – Том 26, № 4. – С. 8–12.

105. Блэр. Влияние турбулентности внешнего потока на теплообмен и развитие среднего профиля турбулентного пограничного слоя / Блэр // Труды амер. о-ва инж. - мех. Теплопередача, 1983. – № 1. – С. 32–48.

106. Дыбан Е.П. Микроструктура потока в проточной части воздушной турбины / Е.П. Дыбан, Э.Я. Эпик, В.Д. Курош, Л.Г. Козлова // Теплоэнергетика, 1975. – № 7. – С. 75–78.

107. Дыбан Е.П. Влияние турбулентности внешнего потока на развитие пограничного слоя за областью отрыва / Е.П. Дыбан, Э.Я. Эпик, Л.Е. Юшина // Промышленная теплотехника, 1991. – 13, № 2. – С. 3–10.

108. Дыбан У.П. Особенности внутренней структуры потока в проточной части осевых турбин и ее учет при расчетах теплообмена на профилях турбинных лопаток / У.П. Дыбан, Э.Я. Эпик // Промышленная теплотехника, 1995. – 17, № 5. – С. 47–60.

109. Дыбан У.П. Теплообмен и гидродинамика турбулизированных потоков / У.П. Дыбан, Э.Я. Эпик. – К.: Наук. думка, 1985. – 295 с.

110. Рагхунатон С. Влияние турбулентности набегающего потока на характеристики турбулентного пограничного слоя на поверхности, обтекаемой дозвуковым потоком / С. Рагхунатон, Р. Дж. Мокадам // Аэрокосмическая техника, 1984. – 2, № 1. – С. 33–39.

111. Metzger, D.E. Fundamental heat transfer research for gas turbine engines: NASA workshor overview/D. E. Metzger, N.H. Afgan // Heat and mass transfer in rotating machinery. – Hemisphere, 1984. – P. 381–396.
112. Priady, W. J. Heat transfer to turbine blading// Heat and mass transfer in rotating machinery/W.J. Priady, F.J. Bayley, D.E.Metzger, N.H. Afgan.-Hemisphere – 1984. – P. 427–438.
113. Боли Б. Теория температурных напряжений / Б. Боли, Д. Уэйнер. – М.: Мир, 1964. – 518 с.
114. Коваленко А.Д. Основы термоупругости / А.Д. Коваленко. – К.: Наук. думка, 1970. – 309 с.
115. Никитенко Н.И. Исследование нестационарных процессов тепло- и массообмена методом сеток: авторефер. дис. д-ра техн. наук: 05.07.01 / Н. И. Никитенко. – К., 1969. – 50 с.
116. Никитенко Н.И. Исследование нестационарных процессов тепло- и массообмена методом сеток / Н.И. Никитенко. – К.: Наук. думка, 1971. – 268 с.
117. Никитенко Н.И. Теория тепломассопереноса / Н.И. Никитенко. – К.: Наук. думка, 1983. – 352 с.
118. Круковский П.Г. Обратные задачи тепломассопереноса / П.Г. Круковский. – К.: НАН Украины, Ин-т техн. теплофизики, 1998. – 224 с.
119. Мацевитый Ю.М. Обратные задачи теплопроводности: в 2-х т. / Ю. М. Мацевитый. – К.: Наук. думка, 2002, 2003, т. 1 – 408 с, т. 2. – 392 с.
120. Конаков П.К. Теория подобия и ее применение в теплотехнике / П.К. Конаков. – М.; Л.: Госэнергоиздат, 1959. – 208 с.
121. Седов Л.И. Методы подобия и размерности в механике / Л.И. Седов. – М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1977. – 440 с.
122. Доник В.Д. Шумоглушащее сопло / В.Д. Доник // Авиационная промышленность. – М., 1994. – № 1-2. – С. 59–62.
123. Халатов А.А. Теплообмен и гидродинамика около поверхностных углублений (лунок) / А.А. Халатов. – Киев: Институт технической теплофизики НАН Украины, 2005. – 76 с.

124. Халатов А. А. Теплообмен и гидродинамика в полях центробежных массовых сил: Т. 4: Инженерное и технологическое оборудование / А.А. Халатов, А.А. Авраменко, И.В. Шевчук. – Киев: Институт технической теплофизики НАН Украины, 2000. – 211 с.

125. Патанкар С. Численные методы решения задач теплообмена и динамики жидкости / С. Патанкар. – М.: Энергоатомиздат, 1984. – 150 с.

126. Баженов В.Г. Об ударном выпучивании ортотропных оболочек вращения с учетом геометрической нелинейности / В.Г. Баженов, Е.В. Игоничева // Прикл. механика, 1990. – 26, № 5. – С. 48–50.

127. Воропаев Г.А. Динамические и кинематические характеристики вязкоупругого слоя переменной толщины под действием импульсной нагрузки / Г. А. Воропаев, Я. В. Загуменный // Акуст. Вісн., 2005. – 8, № 4. – С. 29–37.

128. Гузь А.Н. Гидроупругость систем оболочек / А.Н. Гузь, В.Д. Кубенко, А.Э. Бабаев. – К.: Вищ. шк., 1984. – 207 с.

129. Зарубин В.С. Использование структурных параметров для исследования термонапряженного состояния деформируемого тела при импульсном нагреве / В.С. Зарубин, Г.Н. Кувыркин // Инж.-физ. Журн, 1988. – 54, № 3. – С. 468–476.

130. Колодяжный А.В. Ударные и импульсные воздействия на конструкцию и материалы / А.В. Колодяжный, В.И. Севрюков. – К.: Наук. думка, 1986. – 168 с.

131. Кохманюк С.С. Колебания деформируемых систем при импульсных и подвижных нагрузках / С.С. Кохманюк, Е.Г. Янютин, Л.Г. Романенко. – К.: Наук. думка, 1980. – 230 с.

132. Краснопольская Т.С. Резонансы и хаос при неосесимметричных динамических процессах в гидро и гидроупругих системах / Т.С. Краснопольская, Н.П. Подчасов // Прикл. Механика, 1993. – 29, № 12. – С. 72–77.

133. Кришталева В.В. Переходные процессы в упругом цилиндре под действием ударной нагрузки / В.В. Кришталева // Прикл. Механика, 1990. – 26, № 5. – С. 25–30.

134. Луговой П.З. Нестационарные волновые процессы в косоугольных пластинах при действии внезапно приложенной нагрузки / П.З. Луговой,

В.П. Мукоид // Прикл. Механика, 1994. – 30, № 12. – С. 68–74.

135. Пановко Г.Я. Основы прикладной теории колебаний и удара / Г.Я. Пановко. – Л.: Машиностроение, 1976. – 320 с.

136. Трощенко В.Т. Сопротивление материалов деформированию и разрушению: справочное пособие: Ч.1 / В.Т. Трощенко, А.Я. Красовский, В.В. Покровский и др. – К.: Наук. думка, 1993. – 288 с.

137. Трощенко В.Т. Сопротивление материалов деформированию и разрушению: справочное пособие: Ч.2 / В.Т. Трощенко, А.Я. Красовский, В.В. Покровский и др. – К.: Наук. думка, 1994. – 702 с.

138. Вычисление параметров флаттера профиля на базе метода Эйлера с приближенными граничными условиями // Экспресс-информация. Авиационное. – 2006. – № 4. – С. 3–13.

139. Струтинский В.Б. Тензорні математичні моделі процесів та систем: підручник / В.Б. Струтинский. – Житомир: ЖДТУ, 2005. – 635 с.

140. Колчунов В.І. Теоретична та прикладна гідромеханіка / В.І. Колчунов. – К.: НАУ, 2004. – 336 с.

141. Котин А.Ф. Курс лекций по технической термодинамике. Ч. 2. Термодинамическое исследование тепловых машин и аппаратов / А.Ф. Котин. – Горький: Изд-во Горького политех. ин-та им. А.А.Жданова, 1959. – 127 с.

142. Яблонский В.С. Краткий курс технической гидромеханики / В.С. Яблонский. – М.: Гос. изд.-во физико-мат. лит., 1961. – 355 с.

143. Бабак В.П. Моделирование сигналов акустической эмиссии при скачкообразном развитии процессов разрушения / В.П. Бабак, С.Ф. Филоненко, В.М. Калита // Технологические системы. – 2005. – № 3(29), – С. 30–37.

144. Лурье З.Я. Математические модели основных узлов компьютерной системы регулирования гидротурбины / З.Я. Лурье // Прикладна гідромеханіка, 2004. – № 4 (6). – С. 52–56.

145. Хлебников В.С. Аэротермодинамика элементов летательных аппаратов при стационарном и нестационарном сверхзвуковом отрывном обтекании / В.С. Хлебников. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014. – 168 с.

146. Фокс Д.А. Гидравлический анализ неустановившегося течения в трубопроводах: пер. с англ. / Д.А. Фокс. – М.: Энергоиздат, 1981. – 248 с.
147. Горбань В.О. Теоретичний аналіз вихроутворення та динаміки вихорів у каналах / В.О. Горбань, І.М. Горбань // Прикладна гідромеханіка, 2003. – Том 5 (77), № 3. – С. 3–18.
148. Луковский И.А. Сравнительный анализ двух вариационных моделей в нелинейной теории относительного движения жидкости / И.А. Луковский, Г.Ф. Золотенко, А.М. Пилькевич // Прикладна гідромеханіка, 2003. – Том 5 (77), № 4. – С. 12–43.
149. Алексеев В.М. Оптимальное управление / В.М. Алексеев, В.М. Тихомиров, С.В. Фомин. – М.: Наука, 1979. – 430 с.
150. Веников В.М. Кибернетические модели электрических систем / В.М. Веников, О.А. Суханов. – М.: Энергоиздат, 1982. – 328 с.
151. Леонтьев В.А. Реализация математических моделей на ЭВМ / В.А. Леонтьев. – М.: Энергия, 1981. – 176 с.
152. Шуп Т. Решение инженерных задач на ЭВМ: пер. с англ / Т. Шуп. – М.: Мир, 1982. – 238 с.
153. Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисления. Т.2 / Н.С. Пискунов. – М.: Наука, 1976. – 576 с.
154. Деккер Б.Е. Нестационарные эффекты в процессе истечения сжатого газа из цилиндра через диафрагму / Б.Е. Деккер, И.Ф. Чанг // Теоретические основы инженерных расчетов. – М.: Мир, 1968. – № 3. – С. 30–34.
155. Проджелхоф Р. Определение массы газа при быстром опорожнении сосуда / Р. Проджелхоф // Ракетная техника и космонавтика, 1964. – № 1. – С. 8–11.
156. Калиш Г.Г. Выхлоп и продувка двухтактных двигателей: дополнительные статьи к книге Гильднера «Двигатели внутреннего сгорания»/ Г.Г. Калиш, С.И. Алексеев. – М., 1928. – 52 с.
157. Техническая термодинамика / под ред. В.И. Крутова. – М.: Высш. школа, 1981. – 439 с.
158. Шюле В. Техническая термодинамика / В. Шюле. – М.: Иностранная

литература, 1938. – 520 с.

159. Афанасьев К.Е. Численное моделирование течений жидкости со свободными границами бессеточными методами / К.Е. Афанасьев // IX Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: аннотация докладов. – Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского Гос. ун-та им. Н.И. Лобачевского, 2006. – С. 17.

160. Батуев Г.С. Инженерные методы исследования ударных процессов / Г.С. Батуев, Ю.В. Голубков, А.К. Ефремов, А.А. Федосов. – М.: Машиностроение, 1959. – 251 с.

161. Физика быстропротекающих процессов. Т.2 / пер. под ред. Н.А. Златина. – М.: Мир, 1971. – 352 с.

162. Гончаренко В.И. О вихревой природе одного вида раскачки самолета / В.И. Гончаренко, В.Д. Доник // Вторая международная научно-техническая конференция “Актуальные проблемы фундаментальных наук”: 24-28 января 1994г. – Москва, 1995. – Том 2, кн.1. – С. А77–А79.

163. Гончаренко В.И. О высокочастотной раскачке летательного аппарата в продольной плоскости / В.И. Гончаренко, В.Д. Доник // Первая международная конференция по экранопланам: тез. докл. 25-27 мая 1993г. – Иркутск. – С. 31–32.

164. Гончаренко В.И. О вихревой причине галопирования самолета / В.И. Гончаренко, В.Д. Доник // Авиационная промышленность, 1994. – № 7. – С. 9–10.

165. Лаврик В.С. Летчик, внимание – птицы! / В.С. Лаврик, И.Ф. Рубцов, Э.А. Шершер. – М.: Воениздат, 1970. – 103 с.

166. Лебединский В.И. Столкновение самолетов с птицами и опыт конструирования птицестойкого остекления пилотских кабин / В.И. Лебединский // Тр. Рижского ин-та инж. гражданской авиации, 1971. – С. 177–185.

167. Онгирский Г.Г. Методика и алгоритм определения критической скорости соударения с агрегатом самолета с учетом энергии внутреннего разрушения птицы / Г.Г. Онгирский // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии. - Харьков: Нац. аэрокосм. ун-т «ХАИ», 1999. – Вып. 3. – С. 12–17.

168. Боброва Ю.В. Расчет воздействия реактивной струи на стенки ниши шасси / Ю.В. Боброва // АТ и К, 2005. – № 1. – С. 57–61.

169. Боброва Ю.В. Экспериментальная оценка воздействия газодинамического импульса на элементы конструкции при разрыве пневматика / Ю.В. Боброва // АТ и К, 2005. – № 2. – С. 47–51.

170. Быков О.С. Аэродинамические нагрузки на створки шасси и грузовых люков / О.С. Быков, Ю.А. Стучалкин, В.М. Чижов // Техника воздушного флота, 1999.– Том LXXIII, № 1 (636). – С. 9–11.

171. URSS/Occident: Concurrence et Cooperation// Aviation International, 1.12.89, № 995. – P. 43–44.

172. Moron J. Testing Times/J. Moron // Flight International, 15-21 December 1993, vol. 144, № 4400. – P. 25.

173. Мунин А.Г. Авиационная акустика. Ч. 1. Шум пассажирских самолетов и вертолетов на местности/ А.Г.Мунин, В.Ф.Самохин, Р.А.Шипов и др.; под ред. А.Г. Мунина. – М.: Машиностроение, 1986. – 248 с.

174. Бадах В.М. Струменеві генератори коливань та їх застосування для виміру потоку рідини / В.М. Бадах , В.Р. Омеляновский, А.М. Низький // Вестник Национального технического университета Украины «КПИ». Машиностроение: сб. науч. тр. – К.: НТУУ «КПИ», 2002. – 42. – С. 194–196.

175. Беранек Л. Акустические измерения / Л. Беранек; пер. с англ. и под ред. Н.Н.Андреева. – М.: Изд-во иностр. литер., 1952. – 626 с.

176. Юдин Е.Я. Борьба с шумом на производстве / Е.Я. Юдин, Л.А. Борисов, И.В. Горенштейн и др.; под общ. ред. Е.Я. Юдина. – М.: Машиностроение, 1985. – 400 с.

177. Кляцкин В.И. Метод погружения в теории распространения волн / В.И. Кляцкин. – М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1986. – 256 с.

178. Розина Е.Ю. Звукокапиллярный метод определения скорости звука в кавитирующей жидкости / Е.Ю. Розина // Акуст. вісн, 2005. – 8, № 4. – С. 51 –58.

179. Сретенский Л.Н. Теория волновых движений жидкости / Л.Н. Сретенский. – М.-Л.: Объединенное научно-техн. изд-во НКТП СССР, 1936.

– 302 с.

180. ГОСТ 8.563.1-97. Измерение расхода и количества жидкостей и газов методом переменного перепада давления. Диафрагмы, сопла ИСА 1932 и трубы Вентури, установленные в заполненных трубопроводах круглого сечения. – Минск: Межгос. совет по станд., метрологии, сертификации, 1997. – 62 с.

181. Ильинский В.М. Измерение массовых расходов / В.М. Ильинский. – М.: Энергия, 1973. – 142 с.

182. Коротков П.А. Тепловые расходомеры / П.А. Коротков, Д.А. Беляев, Р.К. Азимов. – Л.: Машиностроение, 1969. – 173 с.

183. Кремлевский П.П. О новых правилах измерения расхода газов и жидкостей РД 50-230-80 / П.П. Кремлевский // Приборы и системы управления, 1984. – № 7. – С. 45–46.

184. Кремлевский П.П. Расходомеры и счетчики количества: справочник. – 4-е изд., перераб. и доп. – Л.: Машиностроение, Ленингр. отд-ние, 1989. – 701 с.

185. Кремлевский П.П. Упрощение расчета диафрагм и повышение точности измерения расхода газа / П.П. Кремлевский, Е.А. Шорников // Теплоэнергетика, 1985. – № 3. – С. 74.

186. Правила 28-64. Измерения расхода жидкостей, газов и паров стандартными диафрагмами и соплами. – М.: Изд-во стандартов, 1980. – 147 с.

187. Расчет и конструирование расходомеров / под ред. П.П. Кремлевского. – М.: Машиностроение, Ленингр. отд-ние, 1978. – 224 с.

188. Финкельштейн З.Л. Расчет, проектирование и эксплуатация объемного гидропривода: учеб. пособие / З.Л. Финкельштейн, О.М. Яхно, В.Г. Чебан и др. – К.: НТУУ «КПИ», 2006. – 216 с.

189. Абрамов Е.И. Элементы гидропривода: справочник / Е.И. Абрамов, К.А. Колесниченко, В.Т. Маслов. – К.: Техніка, 1977. – 320 с.

190. Newton Hayes E. Accurate flow measurement with new flow computer/ Newton Hayes E. – “Europe and oil”, 1968, v. 7, № 10.

191. Нечаев Ю.Н. Теория авиационных двигателей. Ч. 2 / Ю.Н. Нечаев, Р.М. Федоров. – М.: Машиностроение, 1978. – 336 с.

192. Турбулентное сдвиговое течение: пер. с англ./ под ред. А.С. Гиневского. – М: Машиностроение, 1982, – 432 с
193. Шец Дж. Турбулентное течение. Процессы вдува и перемешивания: пер. с англ. / Дж. Шец. – М.: Мир, 1984. – 247 с.
194. Sen-Venon, Wantzel. L.J. de l'ecole poly, 2E, 85, 1939.
195. Касьянов В.А. Моделирование полета: монография / В.А. Касьянов. – К.: НАУ. – 2004. – 400 с.
196. Качанов Б.О. К формированию математической модели адаптивной противоплатерной системы / Б.О. Качанов, С.И. Овчаренко, А.Т. Пономарев // Прикл. механика, 1990. –26, № 1. – С. 16–23.
197. Кива Д.С. Моделирование панелей хвостовой части фюзеляжа, выполненных из композиционных материалов, при помощи систем CAD/CAM/CAE / Д.С. Кива, Ю.В. Попов, А.З. Двейрин и др. // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. – Харьков: НАКУ «ХАИ». – 2005. – Вып. 27. – С. 31–41.
198. Габриленко Г.Д. Об устойчивости цилиндрических оболочек с локализованными несовершенствами формы / Г.Д. Габриленко // Прикл. механика, 2002. – 38, № 12. – С. 98–102.
199. Кузнецов В.К. Влияние локальных несовершенств на устойчивость цилиндрической оболочки при осевом сжатии / В.К. Кузнецов, Ю.В. Липовцев // Механика твердого тела, 1970. – № 1. – С. 134–136.
200. Радченко С.Г. Устойчивые методы оценивания статистических моделей: монография / С.Г. Радченко. – К.: ПП “Санспарель”, 2005. – 504 с.
201. Касьянов В.А. Помехоустойчивый метод для полиномиальных моделей со свободным коэффициентом / В.А. Касьянов, В.Д. Доник. – К., 1987. – 8 с. – Деп. ВИНТИ 1.04.88, №25303-B88.
202. Доник В.Д. Алгоритм сглаживания экспериментальных данных с минимизацией остатков / В.Д. Доник. – К., 1987. - 8 с. – Деп. ВИНТИ 1.04.88, N2534-B88.

203. Квитка В.Е. Нормирование и снижение шума самолетов и вертолетов / В.Е. Квитка, Б.Н. Мельников, В.И. Токарев. – К.: Вища школа, 1980. – 208 с.
204. Мунин А.Г. Проблемы авиационной акустики / А.Г. Мунин // сборник пленарных докладов Всесоюзной акустической конференции. Акустический институт. – М., 1983. – С. 185–198.
205. Lighthill M.I. On sound generated aerodynamically. I. General theory. Proc. Roy Soc., 1952, A211, p. 564-587. II. Turbulence as a source of sound, 1954, A222. – P. 1 - 32.
206. Дідковскій В.С. Основи акустичної екології: навчальний посібник / В.С. Дідковскій, В.Я. Акименко, О.І. Запорожець та ін.; за ред. В.С. Дідковського – Кіровоград: Поліграфічно-видавничий центр ТОВ “Імекс ЛТД”, 2002. – 520 с.
207. Авершьев С.П. Пробой стенки гермоотсека космического аппарата высокоскоростной частицей с образованием акустических волн / С.П. Авершьев, Ю.М. Липницкий, Г.А. Макаревич // Ученые записки ЦАГИ, 2015. – Том XLVI. – № 1. – С. 42–51.
208. Токарев В.И. Исследование акустических характеристик некоторых воздухораспределительных устройств систем кондиционирования воздуха / В.И. Токарев // Акуст. журнал, 1976. – Том 22, Вып. 5. – С. 778 - 780.
209. Гузь А.Н. Упругие волны в телах с начальными (остаточными) напряжениями: обзор / А.Н. Гузь // Прикл. механика, 2002.. – 38, № 1. – С. 35–78.
210. Башта Т.М. Расчеты и конструкции самолетных гидравлических устройств / Т.М. Башта. – М.: Оборонгиз, 1961. – 475 с.
211. Башта Т.М. Гидравлика, гидромашины и гидроприводы / Башта Т.М., Руднев С.С., Некрасов Б.Б и др. – М.: Машиностроение, 1982. – 423 с.
212. Жуковский Н.Е. О гидравлическом ударе в водопроводных трубах / Н.Е. Жуковский // Бюл. политехн. общ., 1989. – № 5. – С. 12–15.
213. Лятхер В.М., Гидравлическое моделирование / В.М. Лятхер, А.М. Прудовский. – М.: Энергоатомиздат, 1984. – 392 с.
214. Марков М.Г. Распространение волны Релея вдоль границы пористой среды, насыщенной неньютоновской жидкостью / М.Г. Марков // Акуст. журн.,

2006. – Том 52, № 4. – С. 502–507.

215. Борисейко В.А. Соотношения электроупругости для пьезокерамических оболочек вращения / В.А. Борисейко, В.Т. Гринченко, Улитко А.Ф. // Прикл. механика, 1977. – 12, № 2. – С. 26–33.

216. Буйвол В.Н. Колебания и устойчивость деформируемых систем в жидкости / В.Н. Буйвол. – Киев: Наук. думка, 1975. – 192 с.

217. Вольмир А.С. Оболочки в потоке жидкости и газа. Задачи гидроупругости / А.С. Вольмир. – М.: Наука, 1979. – 320 с.

218. Гузь А.Н. Колебания сферы в потоке сжимаемой вязкой жидкости / А.Н. Гузь // Прикл. механика, 1993. – 29, № 12. – С. 3–14.

219. Жук А.П. Действие акустических волн на систему двух сферических тел в идеальной жидкости / А.П. Жук // Прикл. механика, 1990. – № 5. – С. 102–108.

220. Савина И.В. Взаимодействие акустических волн с электроупругой системой коаксиальных цилиндрических оболочек, содержащей вязкую жидкость и расположенную вблизи плоской границы / И.В. Савина // Прикл. механика, 1990. – 26, № 10. – С. 36–45.

221. Багно А.М. Упругие волны в предварительно напряженных телах, взаимодействующих с жидкостью: обзор / А.М. Багно, А.Н. Гузь // Прикл. механика, 1997. – 33, № 6. – С. 3–39.

222. Гузь А.Н. Об отождествлении лагранжевых и эйлеровых координат в механике сплошной среды / А.Н. Гузь // Прикл. механика, 1998. – 34, № 10. – С. 50–54.

223. Воротынцев В.М. Определение собственных частот колебаний тонкостенных воздухопроводов систем кондиционирования / В.М. Воротынцев, Л.М. Иванушь, К.К. Цюрук // Аэродинамика, К. – 1973. – Вып. 8. – Ч. 1. – С. 102–105.

224. Цюрук К.К. Исследование акустических характеристик некоторых агрегатов системы кондиционирования самолета / К.К. Цюрук // Прикладная аэродинамика, К., – 1976. – Вып. 1. – С. 66–68.

225. Доник В.Д. Моделирование аэроакустических процессов в регулирующих и шумоглушающих устройствах системы кондиционирования воздуха / В.Д. Доник //

Авиационная промышленность. – М., 1989. – № 1. – С. 28–31.

226. Горелик Г.С. Колебания и волны. Введение в акустику, радиофизику и оптику/ Г.С. Горелик; под ред. проф. С.М.Рытова, 1959. – 572 с.

227. Докучаев О.Н. Автоколебания, развивающиеся при обтекании полосы с отверстиями// Доклады X юбилейной научно-технической конференции по аэроакустике. / О.Н. Докучаев, С.В. Котков, И.В. Ростов. – М.: ЦАГИ, 1992. – Ч. 2. – С. 26–31.

228. Бибко В.Н. Экспериментальные исследования пульсаций давления во внутренних отрывных течениях / В.Н. Бибко, Е.А. Вилочкин, А.М. Дорофеева и др. // Доклады X юбилейной научно-технической конференции по аэроакустике. – М.: ЦАГИ, 1992. – Ч. 2. – С. 40–44.

229. Аэрогидромеханический шум в технике: пер. с англ. / под ред. Р. Хиклинга. – М.: Мир, 1980. – 336 с.

230. Власов Е.В. Изменение аэродинамических и акустических характеристик турбулентных струй при воздействии на крупномасштабные структуры / Е.В. Власов, Р.К. Каравосов, Т.М. Макаренко // IX Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: аннотация докладов. – Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского Гос. ун-та им. Н.И.Лобачевского, 2006. – С. 48.

231. Токарев В.И. Снижение шума при эксплуатации пассажирских самолетов / В.И. Токарев, А.И. Запорожец, В.А. Страхолес. – К.: Техника, 1990. – 127 с.

232. Андреев А.А. Экспериментальная установка для исследования колебаний и акустического излучения цилиндрических оболочек и панелей в поле турбулентных пульсаций давления / А.А. Андреев, Б.М. Ефимцов, В.А. Панков та інш. // Труды ЦАГИ, 1988. – Вып. 2355. – С. 28–33.

233. Клюкин И.И. Акустические измерения в судостроении / И.И. Клюкин, А.Е. Колесников. –Л.: Судостроение, 1982. – 256 с.

234. Бендат Дж. Применение корреляционного и спектрального анализа: пер. с англ. / Дж. Бендат, А. Пирсол. – М.: Мир, 1983. – 312 с.

235. Авиационная акустика / В.И. Ганабов, Е.В. Власов, Б.М. Ефимцов и др.; под ред. А.Г. Мунина и В.Е. Квитки.– М.: Машиностроение, 1973. – 448 с.

236. Авиационная акустика. Ч. 2. Шум в салонах пассажирских самолетов / А.Г. Мунин, Б.М. Ефимцов, Л.Я. Кудисова; под ред. А.Г. Мунина. – М.: Машиностроение, 1986. – 264 с.

237. Мунин А.Г. Аэродинамические источники шума / А.Г. Мунин, В.М. Кузнецов, Е.А. Леонтьев. – М.: Машиностроение, 1981. – 243 с.

238. Всемирнов И.М. О шуме самолетных систем кондиционирования воздуха/ И. М. Всемирнов, В. Ф. Самохин, Е. Я.Юдин // Техника воздушного флота. – М.,1966. – № 6 (376). – С. 56–58.

239. Каленник А.А. Экспериментальное исследование акустических характеристик СКВ в гермокабинах самолетов ГА / А.А. Каленник, М.Ю. Федоров // Проблемы полета самолета ГА при заходе на посадку в сложных метеусловиях: сб. науч. тр. КИИГА. – К., 1984. – С. 81–88.

240. Морозова Н.Н. Экспериментальное исследование виброакустических характеристик самолетных панелей при различных способах нанесения вибропоглощающего покрытия / Н.Н. Морозова, Ю.В. Кукин, А.Я. Солдовьев // Труды ЦАГИ, 1982. – Вып. 2157. – С. 56–61.

241. Рима И.С. Аэродинамические исследования клапанов / И.С. Рима, В.В. Шорин // Труды ЦАГИ, 1982. – Вып. 2133. – С. 40–42.

242. Юдин Е.Я. О звуковой мощности шума, создаваемого элементами воздухопроводов / И.С. Рима, В.В. Шорин // Акустический журнал, 1955. – Т. 1. – Вып. 4. – С. 13–16.

243. Юдин Е.Я. Борьба с шумом шахтных вентиляционных установок / Е.Я. Юдин, А.С. Терехин. – М.: Недра, 1973. – 200 с.

244. Идельчик И.Е. Справочник по гидравлическим сопротивлениям / И.Е. Идельчик. – М.: Машиностроение, 1975. – 559 с.

245. Семин Д.А. Исследование вихревых усилителей с диффузорами различных типов. / Д.А. Семин, В.А. Павлюченко, Я.И. Мальцев. // Вестник Национального технического университета Украины «КПИ». Машиностроение: сб. науч. тр. – К.: НТУУ «КПИ», 2002. – Т. 2, Вып. 42. – С. 54–56.

246. Юрьев Б.Н. Экспериментальная аэродинамика / Б.Н. Юрьев. – М.: ОНТИ, 1936. – 315 с.
247. Бочаров В.П. Гидро- и пневмоаппаратура жидкостно-газовых систем воздушных судов: учебное пособие / В.П. Бочаров, М.М. Глазков. – Киев: КИИГА, 1985. – 76 с.
248. Бочаров В.П. Расчет и проектирование устройств гидравлической струйной техники / В.П. Бочаров, В.Б. Струтинский, В.Н. Бадах, П.П. Таможний. – К.: Техніка, 1987. – 127 с.
249. Яхно О.М. Моделирование динамики регулятора расхода с дросселем и клапаном давления / О.М. Яхно, В.С. Лысенко, Т.Г. Таурит, В.М. Матиега // Вестник Национального технического университета Украины «КПИ». Машиностроение: сб. науч. тр. – К.: НТУУ «КПИ», 2005. – Вып. 46. – С. 116–119.
250. Schultz-Grunow F. Der Reibungswiderstand rotierender Scheiben in Gehäusen / Schultz-Grunow F. – ZAMM, 1935, 15, № 4, S. 37–41.
251. Коханенко М.С. К определению толщины пленки жидкости на вращающемся диске / М.С. Коханенко, Б.Н. Процышин, И.И. Абаржи // Промышленная теплотехника, 2007. – 29, № 1. – С. 21–27.
252. Кузнецова Ю.Л. Движение жидкости в зазоре между осциллирующими дисками / Ю.Л. Кузнецова, О.И. Скульский // IX Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: аннотация докладов. – Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского Гос. ун-та им. Н.И. Лобачевского, 2006. – С. 118.
253. Линский Н.Ф. Влияние вибрации на герметичность клапанных резинометаллических уплотнений / Н.Ф. Линский // Проектирование летательных аппаратов и их систем: сб. науч. тр. – К.: Наукова думка. – 1985. – С. 78–83.
254. ОСТ 102699-90. Кабины самолетов. Общие требования к проверке герметичности. – М.: Изд-во стандартов, 1990. – 7 с.
255. Аврунин Г.А. Определение утечек рабочей жидкости между поршнями и цилиндрами радиальной шарикопоршневой гидромашины / Г.А. Аврунин, А.В. Истратов, И.В. Кабаненко и др. // Пром. гідравліка і пневматика, 2004. – № 4(6). – С. 41–43.

256. Музыкин Ю.Д. Измерение утечки через уплотнения возвратно-поступательных соединений силовых гидроцилиндров / Ю.Д. Музыкин, С.В. Мироненко // Вестник Национального технического университета Украины «КПИ». Машиностроение: сб. науч. тр. – К.: НТУУ «КПИ», 2002. – Вып.42, Т. 2. – С. 34–37.

257. Тихонов А.Н. Методы решения некорректных задач / А.Н. Тихонов, В.Я. Арсенин.- 3-е изд. испр., – М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1986. – 288 с.

258. Доник В.Д. Исследование газодинамических процессов в гермокабине при аварийной разгерметизации самолета / В.Д. Доник // X международная научно-техническая конференция “Прогресивна техніка та технологія – 2009”: тезисы доклада. – Киев-Севастополь. – 2009. – С. 10.

259. Доник В.Д. Истечение газа из отсека большого объема / В.Д. Доник // АВІА-2003: V міжнародна науково-технічна конференція, 23-25 квітня 2003 р. – К.: Вид-во Нац. авіа. ун-ту «НАУ-друк», 2003. – Т. I. – С. 14.207–14.210.

260. Доник В.Д. Математическая модель истечения воздуха из объема / В.Д. Доник // Институт проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України: зб. наук. пр. – К., 2001. – Вип. 12. – С. 38–49.

261. Доник В.Д. Внезапная разгерметизация отсека через «рваное» отверстие / В.Д. Доник // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. Национ. аэрокосмич. ун-та «ХАИ». – Харьков: НАКУ «ХАИ». – 2014. – Вып. 65. – С. 112–129.

262. Доник В.Д.. Внезапная разгерметизация отсека через «рваное» отверстие продувочной магистрали силовой установки / В.Д. Доник // Вестник Национального технического университета Украины «КПИ». Машиностроение: сб. науч. тр. – К.: НТУУ «КПИ», 2014. – Вып. 72. – С. 48–58.

263. Доник В.Д. Нестационарный процесс истечения газа из отсека / В.Д. Доник // Промислова гідравліка і пневматика. – 2005. – № 1(7). – С. 20–23.

264. Donik V.D. Modelling processes under sudden depressurisation of compartment in flying machine / V.D. Donik // Actual problems of aviation and aerospace systems: processes, models, experiment. – Kazan, Daytona Beach. – 2015. – № 1(40). – V. 20. – P. 54–68. (РІНЦ)

265. Белый Н.Г. Летные исследования акустического нагружения фюзеляжей самолетов с турбовинтовыми двигателями / Н.Г. Белый, А.В. Пачандо // Труды ЛИИ, 1965. – № 138. – 35 с

266. Доник В.Д. Установление закономерностей изменение параметров воздуха в соответствии с моделью внезапной разгерметизации / В.Д. Доник // East European Scientific Journal. – Warsaw. – 2016. – № 3(7). – V. 2. – P. 14–20. (РИНЦ, ResearchBib, ISI, SlideShare, COSMOS IMPACT FACTOR)

267. Доник В.Д. Внезапная разгерметизация отсека внутри фюзеляжа / В.Д. Доник, А.З. Двейрин, С.А. Воропаев // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии. – Харьков: НАКУ «ХАИ». – 2007. – Вып. 34. – С. 29–35.

268. Доник В.Д. Аероакустичні процеси в разі раптової разгерметизації посудини з надлишковим тиском газу / В.Д. Доник, О.І. Запорожець // Вісник національного авіаційного університету. – 2006. – № 1(27). – С. 70–75.

269. Доник В.Д. Исследование влияния параметров газа на процессы внутри отсека / В.Д. Доник // DSMSI-2013: Международная конференция по моделированию и устойчивости динамических систем: тезисы доклада. – К.: Изд-во КНУ им. Т. Шевченка, 2013. – С. 191.

270. Кутелев М.М. Исследование газодинамических процессов в отсеке при разрыве пневматической шины / М.М. Кутелев, В.Д. Доник // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии. – Харьков: НАКУ «ХАИ». – 2005. – Вып. 28. – С. 85–95.

271. Кутелев М.М. Моделирование повреждающего воздействия взрыва пневматической шины на конструкцию самолета / М.М. Кутелев, В.Д. Доник // Вестник Национального технического университета Украины «КПИ». Машиностроение: сб. науч. тр. – К.: НТУУ «КПИ», 2003. – Вып. 45. – С. 20–22.

272. Wheel and Tire Failure Model. JAA Temporary Guidance Material TGM/25/08 (issue 2) 07.02.01.

273. Доник В.Д. Моделирование газодинамических и аэроакустических процессов при внезапной разгерметизации отсеков летательного аппарата /

В.Д. Доник, А.З. Двейрин // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии. – Харьков: НАКУ «ХАИ». – 2014. – Вып. 63. – С. 134–151.

274. Кудинов В.А. Техническая термодинамика / В.А. Кудинов, З.М. Карташов. – М.: Высш. шк., 2003. – 261 с.

275. Лепендин Л.Ф. Акустика / Л.Ф. Лепендин. – М.: Высшая школа, 1978. – 448 с.

276. Кириллов О.Е. Одно решение уравнений Навье-Стокса: точечный сферически симметричный источник в сжимаемом совершенном газе / О.Е. Кириллов // Ученые записки ЦАГИ. – 2015. – Т. 46, № 7. – С. 30–41.

277. Коптев А.В. Метод построения решений уравнений Навье-Стокса // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. – 2013. – № 154. – С. 16–23.

278. Коптев А.В. Как разрешить 3D уравнения Навье-Стокса // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. – 2015. – № 173. – С. 7–15.

279. Кондратюк В.В. Универсальный регистрирующий анализатор виброакустических сигналов SPECTRAN / В.В. Кондратюк, Н.П. Петренко // Промышленные измерения, контроль, автоматизация, диагностика. Внедрения и разработки. – Киев: ООО «ХОЛИТ Дейта Системс», 2007. – № 2. – С. 22–23.

280. ГОСТ 4401-81. Атмосфера стандартная. Параметр – М.: Изд-во стандартов, 1981. – 180 с.

281. Бендерский Б.Я. Техническая термодинамика и теплопередача / Б.Я. Бендерский. – Москва-Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2002. – 264 с.

282. Адлер Ю.П. Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий / Ю.П. Адлер, Е.В. Маркова, Ю.В. Грановский. – М.: Наука, 1976. – 280 с.

283. Доник В.Д. Разработка математической модели газодинамических процессов в отсеке летательного аппарата с учетом априорной информации /

В.Д. Доник // East European Scientific Journal. – Warsaw. – 2016. – № 1(5). – V. 3. – P. 26–35. (РИНЦ, ResearchBib, ISI, SlideShare, COSMOS IMPACT FACTOR)

284. Балабуев П.В. Основы общего проектирования самолетов с газотурбинными двигателями. В 2-х ч.: учебное пособие. Ч.1 / П.В. Балабуев, С.А. Бычков, А.Г. Гребенников и др. – Харьков: ХАИ, 2003. – 454 с.

285. Доник В.Д. Метод определения расхода воздуха при истечении воздуха из отсека / В.Д. Доник // Прикладная гидромеханика. – 2004. – Т. 6(78), № 2. – С. 71–74.

286. Доник В.Д. Математическая модель определения расхода воздуха при разгерметизации отсека самолета / В.Д. Доник // АВІА-2002: IV міжнародна науково-технічна конференція, 23-25 квітня 2002 р. – К. : Вид-во Нац. авіа. ун-ту «НАУ-друк», 2002. – Т. III. – С. 32.19–32.21.

287. Репик Е.У. Влияние сетки на неравномерность воздушного потока в аэродинамических трубах / Е.У. Репик, И.С. Иншаков // Ученые записки ЦАГИ. – 2014. – Т. 45, № 4. – С. 78–93.

288. Доник В.Д. Метод определения расхода воздуха из отсека через зазор / В.Д. Доник // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. – Харьков: НАКУ «ХАИ». – 2005. – Вып. 27. – С. 133–138.

289. Доник В.Д. Математична модель визначення витрат повітря для політропного процесу при розгерметизації відсіка літака / В.Д. Доник // Вісник Національного авіаційного університету. – 2002. – № 3(14). – С. 23–26.

290. Самолет Ан-74ТК-300Д: Руководство по летной эксплуатации. 72.39.0000.000.000.РЛЭ. – Киев: Гос. предприятие АНТК им. О.К.Антонова, 2005. – Книга 2. – 246 с

291. Доник В.Д. Узагальнена математична модель витікання повітря з відсіку / В.Д. Доник // Вісник національного авіаційного університету. – 2003. – № 3, 4(18). – С. 98–101.

292. Доник В.Д. Истечение газа из отсека большого объема / В.Д. Доник // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. – Харьков: НАКУ «ХАИ», 2003. – Вып. 20. – С. 31–37.

293. Доник В.Д. Моделирование процессов истечения воздуха из отсека / В.Д. Доник // DSMSI-2003: Международная конференция по моделированию и устойчивости динамических систем: тезисы доклада. – К.: Изд-во КНУ им. Т. Шевченка, 2003. – С. 169.

294. Доник В.Д. Истечение газа из отсека через отверстие переменного сечения / В.Д. Доник // Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України: зб. наук. пр. – К., 2003. – Вип. 23. – С. 3–8.

295. Доник В.Д. Истечение газа из отсека через отверстие переменного сечения / В.Д. Доник // Вестник Национального технического университета Украины «КПИ». Машиностроение: сб. науч. тр. – К.: НТУУ «КПИ», 2003. – Вып. 44. – С. 224–228.

296. Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисления для втузов: Т.1 / Н.С. Пискунов. –М.: Наука, 1968. – 552 с.

297. Доник В.Д. Нестационарность процесса при внезапном изменении параметров газа в отсеке / В.Д. Доник // X Международная научная конференция им. ак. М. Кравчука: тезисы доклада. – К.: НТУУ «КПИ», 2004. – С. 99.

298. Волков Е.А. Численные методы / Е.А. Волков. – М.: Наука, 1982. – 256 с.

299. Donyk V.D. Provision of the airplane safety with the account of air flowing between compartments / V.D. Donik // Proceedings of the National Aviation University. – 2003. – № 2(17). – С. 80–84.

300. Доник В.Д. Математична модель нестационарного процесу витікання повітря з відсіку / В.Д. Доник // Вісник національного авіаційного університету. – 2005. – № 1(23). – С. 77–81.

301. Доник В.Д. Исследование параметров воздуха в отсеке при переменном значении уравнения политропы / В.Д. Доник // XIV Международная научная конференция им. ак. М. Кравчука: тезисы доклада – К.: НТУУ «КПИ», 2012. – С. 169.

302. Доник В.Д. Численные исследования модели процессов истечения газа из отсека / В.Д. Доник // Открытые информационные и компьютерные

интегрированные технологии. – Харьков: НАКУ «ХАИ». – 2005. – Вып. 29. – С. 27–34.

303. Доник В.Д. Аеродинамічні процеси при витіканні газу із посудини через зазор // Вісник національного авіаційного університету. – 2006. – № 2(28). – С. 105–110.

304. Яворский Б.М. Основы физики. Т.1 / Б.М. Яворский, А.А. Пинский – М.: Наука, 1974. – 496 с.

305. Доник В.Д. Нестационарность процесса взаимодействия струи воздуха с экраном / В.Д. Доник // II научная школа-конференция «Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики»: тезисы доклада. – Алушта: Изд-во НПВК Триакон, 2004. – С. 10–11.

306. Доник В.Д. Математическая модель истечения газа из отсека с учетом вектора скорости / В.Д. Доник // DSMSI-2005: Международная конференция по моделированию и устойчивости динамических систем: тезисы доклада. – К.: Изд-во КНУ им. Т. Шевченка, 2005. – С. 276.

307. Доник В.Д. Исследование аэроакустических характеристик отсека с боковым ответвлением / В.Д. Доник, А.З. Двейрин // VI научная школа-конференция «Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики»: тезисы доклада. – Алушта: Изд-во НПВК Триакон, 2008. – С. 11–12.

308. Доник В.Д. Численные исследования математической модели для политропного процесса / В.Д. Доник // Сборник докладов VII Международной научно-технической конференции “Гіротехнології, навігація, керування рухом та конструювання авіаційно-космічної техніки”, 23-24 апреля 2009 г. – К., 2009. – Ч. II. – С. 12–18.

309. Зауэр Р. Введение в газовую динамику / Р. Зауэр. – Москва-Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика». – 2003. – 228 с.

310. Доник В.Д. Основні проблеми, методи моделювання і акустичні процеси при витіканні повітря з відсіку / В.Д. Доник // Вісник національного авіаційного університету. – 2003. – № 1(16). – С. 114–117.

311. Быков Е.П. Оценка условий работы вспомогательной силовой установки с реверсивным входным устройством магистрального самолета в развитом турбулентном течении / Е.П. Быков, Е.В. Кажан, В.Ф. Третьяков // Ученые записки ЦАГИ. – 2015. – Т. 46, № 4. – С. 42–60.

312. Пат. 2052732 Российская Федерация, МКИ F 24 F 13/06. Устройство для распределения воздуха / Доник В.Д., Чернов В.Д. – № 5044819/06; заявл. 1.06.1992; опубл. 20.01.1996, Бюл. № 2. – 4 с.

313. Пат. 20081 Украина, МКИ F 24 F 13/06. Пристрій для розподілення повітря / Доник В.Д., Чернов В.Д. – № 93006259; заявл. 19.08.1993; опубл. 25.12.1997, Бюл. № 6. – 4 с.

314. Доник В.Д. Исследование газодинамических процессов при внезапной разгерметизации отсека / В.Д. Доник, А.З. Двейрин // Вестник Национального технического университета Украины «КПИ». Машиностроение: сб. науч. тр. – К.: НТУУ «КПИ», 2005. – Вып. 46. – С.133–137.

315. Доник В.Д. Аероакустичні процеси витікання газу з відсіку через зазор / В.Д. Доник // Вісник національного авіаційного університету. – 2005. – № 3(25). – С. 140–143.

316. Доник В.Д. Исследование аэроакустических процессов при вращении потока на выходе воздуха из отсека / В.Д. Доник // Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии. Специальный выпуск по материалам VII научной конференции. – Алушта: Изд-во НПВК Триакон, 2009. – № 1. – С. 83–84.

317. Доник В.Д. Моделирование и исследование процессов в отсеке при внезапной разгерметизации через отверстие типа «пробка» или «щель» / В.Д. Доник // DSMSI-2015: Международная конференция по моделированию и устойчивости динамических систем: тезисы доклада. – К.: Изд-во КНУ им. Т. Шевченка, 2015. – С. 101.

318. Доник В.Д. Исследование газодинамических процессов в гермокабине при аварийной разгерметизации самолета / В.Д. Доник // Открытые

информационные и компьютерные интегрированные технологии. – Харьков: НАКУ «ХАИ». – 2009. – Вып. 43. – С. 65–75.

319. FAR: Part 25: Amendment 54. – First issue// Federal Aviation Administration. – USA: FAA, 1983. – P. 1–39.

320. Фейнман Р. “Какое тебе дело до того, что думают другие?” / Р. Фейнман. – Ижевск.: НИЦ “Регулярная и хаотическая динамика”, 2001. – 208 с.

321. Карно С. Второе начало термодинамики / С. Карно, У. Томсон, Р. Клаузиус; под ред. и с предисл. А.К. Тимирязева. – М.: Изд-во ЛКИ, 2007. – 312 с.

322. Самолет Ан-124-100: Руководство по летной эксплуатации. 1.4001.0000.000.000.РЛ2 . – Киев: Гос. предприятие АНТК им. О.К.Антонова, 1993. – Книга 2. – 824 с.

323. Самолет Ан-225: Руководство по летной эксплуатации. 1.4002.0000.000.000.РЛЭ. – Киев: Гос. предприятие АНТК им. О.К.Антонова, 1993. – Книга 2. – 716 с.

324. Григорьян Ф.Е. Расчет и проектирование глушителей шума энергоустановок / Ф.Е. Григорьян, Е.А. Перцовский. – Л.: Энергия, 1980. – 120 с.

325. Науменко З.Н. Глушители шума аэрогазодинамических установок: автореф. дис. на соиск. уч. степ. канд. техн. наук. – М.: ГОССТРОЙ СССР, 1971. – 31 с.

326. Пат. 18335 Україна, МКИ В 24 D 27/00. Силовая установка літального апарату / Доник В.Д., Матвеев А.Л., Горобієнко А.І. – № 4921995/SU; заявл. 25.03.1991; опубл. 25.12.1997, Бюл. № 6. – 5 с.

327. Пат. 2031813 Российская Федерация, МКИ В 24 D 27/00. Силовая установка летательного аппарата / Доник В.Д., Матвеев А.Л., Горобиенко А.И. – № 4921995/23; заявл. 25.03.1991; опубл. 27.03.1995, Бюл. № 9. – 5 с.

328. Пат. 2051278 Российская Федерация, МКИ F 01 N 1/00,1/08. Глушитель шума / Доник В.Д., Савченко П.С., Эрастов Е.В., Николаев А.С. – № 5039787/06; заявл. 24.04.1992; опубл. 27.12.1995, Бюл. № 36. – 5 с.

329. Аникьев И.И. Деформирование пластины с разрезом при действии ударной волны / И.И. Аникьев, М.И. Михайлова, Е.А. Сущенко // Материалы

международной конференции по моделированию и устойчивости динамических систем (DSMSI-2005), май 23-25 2005г: тезисы доклада. – К. – 2005. – С. 241.

330. Разработка и внедрение стенда устройств для снижения аэродинамического шума в элементах и агрегатах КСКВ изделия «400»: Отчет о НИР. – № У38790; Инв. № 36. – К. – 1987. – 29 с.

331. Разработка и внедрение шумоглушающих устройств для улучшения условий труда в кабинах экипажа и сопровождающих изделия «400»: Отчет о НИР. – № Г21221; Инв. № 74. – К. – 1990. – 21 с.

332. Глушитель аэродинамического шума: А. с. №1396670 СССР, МКИ F 01 N 1/10 / В.Д. Доник, Э.С. Беленький – № 4125482/25-06; заявл. 30.09.1986; опубл. 15.05.1988, Бюл. № 18. – 4 с.

333. Глушитель шума: А. с. №1469967 СССР, МКИ F 01 N 1/00, G 01 K 11/16 / В.Д. Доник, П.А. Малышко. – № 4258280/25-06; заявл. 08.06.1987. опубл. 30.03.1989. Бюл. № 12. – 3 с.

334. ОСТ 100453-82. Самолеты и вертолеты многоместные. Общие требования по обеспечению аварийного покидания в полете, осуществляемого прыжком с парашютом. – М.: Изд-во стандартов, 1982. – 9 с.

335. ГОСТ 12.1.027-80. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума в реверберационном помещении. Технический метод. – М.: Изд-во стандартов, 1981. – 10 с.

336. ГОСТ 12090-80. Частоты для акустических измерений. Предпочтительные ряды. – М.: Изд-во стандартов, 1980. – 2 с.

337. ГОСТ 20296-81. Самолеты и вертолеты гражданской авиации. Допустимые уровни шума в салонах и кабинах экипажа и методы измерения шума. – М.: Изд-во стандартов, 1981. – 14 с.

338. Виолетт Франсуа. Взрывная декомпрессия и ее действие на организм человека / Франсуа Виолетт. – М.: Воениздат, 1951. – 128 с.

339. Катастрофи в авіації. Криміналістичний аналіз: науково-практичне видання. – К.: Видавництво «КВІЦ», 2005. – 500 с.

340. Мартюшев Л.М. Развитие экосистем и современная термодинамика / Л.М. Мартюшев, Е.М. Сальникова. – М.: Институт компьютерных исследований, 2004. – 80 с.

341. Доник В.Д. Внезапная разгерметизация отсека внутри и наружу сосуда / В.Д. Доник, А.З. Двейрин // IV научная школа-конференция «Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики»: тезисы доклада. – Алушта: Изд-во НПВК Триакон, 2006. – С. 11–12.

342. ГОСТ 17168-82. Фильтры электронные октавные и третьоктавные. – М.: Изд-во стандартов, 1982. – 18 с.

343. Фомин Г.М. О циркуляции вихрей и скорости перемещения дорожки кармана / Г.М. Фомин // Ученые записки ЦАГИ. – 1971. – Том 11, № 4. – С. 13–17.

344. Гайфуллин А.М. Вихревые течения / А.М. Гайфуллин. – М.: Наука, 2015. – 319 с.

345. Доник В.Д. Исследование воздействия газа на конструкцию при внезапной разгерметизации отсека / В.Д. Доник, А.З. Двейрин // III научная школа-конференция «Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики»: тезисы доклада. – Алушта: Изд-во НПВК Триакон, 2005. – С. 11–12.

346. Доник В.Д. Решение системы дифференциальных уравнений при внезапном изменении параметров газа в отсеке / В.Д. Доник // XI Международная научная конференция им. ак. М. Кравчука: тезисы доклада. – К.: НТУУ «КПИ», 2006. – С. 92.

347. Доник В.Д. Исследование математической модели истечения газа из отсека при внезапной разгерметизации / В.Д. Доник // DSMSI-2007: Международная конференция по моделированию и устойчивости динамических систем: тезисы доклада. – К.: Изд-во КНУ им. Т. Шевченка, 2007. – С. 189.

348. Доник В.Д. Исследование волновых процессов в отсеке / В.Д. Доник // DSMSI-2009: Международная конференция по моделированию и устойчивости динамических систем: тезисы доклада. – К.: Изд-во КНУ им. Т. Шевченка, 2009. – С. 136.

349. Балашов А.А. Обтекание пластины на режиме сильного взаимодействия при наличии массообмена / А.А. Балашов, Г.Н. Дудин // Труды московского физико-технического института, 2015. – Том 7, № 1(25). – С. 16–27.

350. Башкин В.А. Численное исследование задач внешней и внутренней аэродинамики / В.А. Башкин, И.В. Егоров. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2013. – 332 с.

351. Доник В.Д. Разработка и исследование дифференциального уравнения, которое описывает изменение параметров газа в отсеке / В.Д. Доник // XIII Международная научная конференция им. ак. М. Кравчука. – К.: НТУУ «КПИ», 2010. – С. 144.

352. Руководство по летной эксплуатации. Ан-148-100А, Ан-148-100В, Ан-148-100Е. 148.04.0000.000.000 РЛЭ. – Киев: ГП «АНТОНОВ», 2010. – Книга 2, Часть 1. – 423 с.

353. Кутелев М.М. Повреждающее воздействие взрыва пневматической шины на конструкцию отсека шасси самолета / М.М. Кутелев, В.Д. Доник // II научная школа-конференция «Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики»: тезисы доклада. – Алушта: Изд-во НПВК Триакон, 2004. – С. 19–21.

354. Босняков И.С. Метод Галеркина с разрывными базисными функциями для системы уравнений Рейнольдса с моделью турбулентности класса EARSM / И.С. Босняков, В.В. Власенко, А.В. Волков и др. // Ученые записки ЦАГИ. – 2015. – Т. XLVI, № 1. – С. 3–17.

355. Голубкин В.Н. Принцип максимума функции Бернулли / В.Н. Голубкин, Сизых Г.Б. // Ученые записки ЦАГИ. – 2015. – Т. 46, № 5. – С. 53–56.

356. European Aviation Safety Agency. Certification Specifications and Acceptable Means of Compliance for Large Aeroplanes. CS-25. Amendment 17. 15 July 2015.

357. Алексенцев А.А. Акустические резонансные явления в каналах перепуска воздуха авиационных двухконтурных двигателей / А.А. Алексенцев, А.Н. Саженов, С.В. Сухинин // Прикладная механика и техническая физика. – 2016. – № 6. – С. 12–21.

358. Кирилов О.Е. Одно решение уравнение Навье-Стокса: точечный сферически симметричный источник в сжимаемом совершенном газе / О.Е. Кирилов. // Ученые записки ЦАГИ. – 2015. – Т. 46, № 7. – С. 30–41.

359. Хабаров С.Б. Выравнивание давления газа в пористой среде, заполняющей трубу с закрытым концом, при ударном воздействии / С.Б. Хабаров // Прикладная механика и техническая физика. – 2016. - № 6. – С. 33–41.

360. Гребеников А.Г. Влияние типа заклепок на герметичность образцов заклепочных соединений пластин с заполненными незагруженными отверстиями / А.Г. Гребеников, А.К. Мялица, А.М. Гуменный // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. Национ. аэрокосмич. ун-та «ХАИ». – Харьков: НАКУ «ХАИ». – 2017. – Вып. 75. – С. 21–29.

361. Мазуров А.П. Численное исследование течения вязкого газа в трехмерных соплах смешанного расширения / А.П. Мазуров // Ученые записки ЦАГИ, 2013. – Том XLIV. – № 6. – С. 69–83.

362. Семенов В.В. Повышение эффективности ракетного двигателя второй ступени / В.В. Семенов, И.В. Иванов, И.А. Крюков // Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника. – Пермь: ПНИПУ, 2015. – 43. – С. 5–15.

363. Ваулин С.Д. Методы моделирования течений совершенного газа в кольцевых соплах / С.Д. Ваулин, М.А. Карташева // Вестник Оренбургского государственного университета. – Оренбург: Оренбургский гос. ун-т, 2014. – 9(170). – С. 91–95.

364. Карташева М.А. Моделирование динамики совершенного газа в кольцевых соплах летательных аппаратов / М.А. Карташева // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Машиностроение. – Челябинск: Южно-Уральский гос. ун-т, 2012, – № 33. – С. 40–46.

365. Жежера Н.И. Математическое описание изделия, контролируемого на герметичность водяным паром // Альманах современной науки и образования. – Тамбов: Грамота, 2013. – № 7(74). – С. 59–62.