



ОСНОВЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ И ГИДРАВЛИКИ

1. [Балышев, О. А.](#) Параметрическое регулирование и структурное управление динамическими процессами в многоконтурных гидравлических цепях / О. А. Балышев, С. О. Балышев ; отв. ред. В. А. Стенников ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т систем энергетики им. Л. А. Мелентьева. — Новосибирск : ГЕО, 2014. — 414 с.
2. [Бассет, А. Б.](#) Тракта́т по гидродинамике : в 2 т. / А. Б. Бассет ; [пер. с англ. Т. В. Рамодановой ; под науч. ред. С. М. Рамоданова]. — Москва ; Ижевск : Ин-т комп. исслед., 2014. — 2 т.
3. [Битюков, В. А.](#) Гидродинамика, конструкции, технологии изготовления и применения эластичных трубопроводов : [монография] / В. А. Битюков, В. А. Волосухин. — Старый Оскол : ТНТ, 2015. — 323 с.
4. [Вихревые технологии для энергетики](#) / [А. И. Леонтьев и др.] ; под общ. ред. А. И. Леонтьева. — Москва : Изд. дом МЭИ, 2017. — 348, [1] с.
5. [Гордина, Н. Е.](#) Низкомодульные цеолиты : структура, свойства, синтез / Н. Е. Гордина, В. Ю. Прокофьев ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ивановский гос. хим.-техн. ун-т. — Москва : URSS, 2018. — 234 с.
6. [Деревянко, О. В.](#) Предаварийные физические процессы и надежный теплоотвод в ядерных энергоустановках : монография / О. В. Деревянко, А. В. Королев, А. Ю. Погосов. — Одесса : Наука и техника, 2014. — 262 с.
7. [Зеттлер, Х. У.](#) Влияние свойств поверхности и распределения потока на загрязнение поверхностей теплообмена : [монография] / Ханс Ульрих Зеттлер ; [под ред. С. Л. Деменка ; пер. с англ. А. Г. Скибина]. — Санкт-Петербург : Страта, 2014. — 444 с.
8. [Карташов, Э. М.](#) Аналитические методы теории теплопроводности и ее приложений / Э. М. Карташов, В. А. Кудинов. — Изд. 4-е, перераб. и доп. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2018. — 1078 с.
9. [Костюк, В. В.](#) Теплообмен и гидродинамика в криогенных двигательных установках / В. В. Костюк, В. П. Фирсов. — Москва : Наука, 2015. — 318, [1] с.
10. [Кудинов, В. А.](#) Методы решения параболических и гиперболических уравнений переноса тепла, массы, импульса / В. А. Кудинов, И. В. Кудинов ; под ред. Э. М. Карташова. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2017. — 332 с.
11. [Лаптев, А. Г.](#) Эффективность явлений переноса в каналах с хаотичными насадочными слоями : [монография] / А. Г. Лаптев, Т. М. Фарахов, О. Г. Дударовская ; Казанский гос. энергетический ун-т, Инженерно-внедренческий центр «Инжехим». — Санкт-Петербург : Страта, 2016. — 212, [1] с.
12. [Мандраков, Е. А.](#) Динамика гидросистем : монография / Е. А. Мандраков, А. А. Никитин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сиб. федерал. ун-т. — Москва : Инфра-М ; Красноярск : СФУ, 2016. — 126, [1] с.
13. [Минский международный форум по тепло- и массообмену \(15 ; 2016\)](#). XV Минский международный форум по тепло- и массообмену 23-26 мая 2016 г. = XV Minsk International Heat and Mass



- Transfer Forum : тез. докл. и сообщ. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. — Минск : Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова, 2016. — 3 т.
14. **Мирянова, В. Н.** Параметрическая устойчивость и качество систем управления тепловыми объектами с распределенными параметрами : монография / В. Н. Мирянова ; Севастопольский гос. ун-т ; [науч. ред. А. М. Олейников]. — Москва : [Инфра-М], 2016. — 165 с.
15. **Немировский, С. К.** Гидродинамика квантовых жидкостей. Волны, вихри, турбулентность / С. К. Немировский ; отв. ред. П. А. Куйбин ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т теплофизики им. С. С. Кутателадзе. — Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2015. — Ч. 1 : Безвихревое движение, нелинейная акустика. — 281, [5] с.
16. **Немировский, С. К.** Гидродинамика квантовых жидкостей. Волны, вихри, турбулентность / С. К. Немировский ; отв. ред. П. А. Куйбин ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т теплофизики им. С. С. Кутателадзе. — Ч. 2 : Квантовые вихри, сверхтекучая турбулентность. — Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2016. — 288, [4] с.
17. **Протасевич, А. М.** Строительная теплофизика ограждающих конструкций и микроклимат помещений : [монография] / А. М. Протасевич ; под ред. Б. М. Хрусталёва. — Минск : БНТУ, 2016. — 451, [1] с.
18. **Салов, Н. Н.** Гидродинамика и теплообмен в роторах и трансмиссиях газотурбинных двигателей. Уменьшение температурных напряжений в дисках / Н. Н. Салов, А. А. Харченко ; Севастопольский гос. ун-т. — Москва : [ИНФРА-М], 2015. — 179 с.
19. **Светлов, Ю. В.** Интенсификация гидродинамических и тепловых процессов в аппаратах с турбулизаторами потока : теория, эксперимент, методы расчета : монография / Ю. В. Светлов. — Москва : ИНФРА-М, 2016. — 303 с.
20. **Теплогидравлические модели оборудования электрических станций** / А. Р. Аветисян [и др.] ; под общ. ред. Г. А. Филиппова, Ф. Ф. Пащенко. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2013. — 447 с.
21. **Теплоотдача и сопротивление каналов с олуенными поверхностями** : [монография] / М. А. Готовский [и др.]. — Санкт-Петербург : Страта, 2016. — 209 с.
22. **Термодинамика комплексообразования лигандов с нуклеиновыми кислотами в водном растворе** : монография / [Е. Г. Березняк и др.] ; Севастопольский гос. ун-т. — Москва : [ИНФРА-М], 2017. — 165, [1] с.
23. **Шиляев, М. И.** Гидродинамика и тепломассообмен пленочных течений в полях массовых сил и их приложения : монография / М. И. Шиляев, А. В. Толстых. — Москва : ИНФРА-М, 2016. — 196, [1] с.

Учебные пособия

24. **Быстрицкий, Г. Ф.** Общая энергетика (производство тепловой и электрической энергии) : учебник / Г. Ф. Быстрицкий, Г. Г. Гасангаджиев, В. С. Кожиченков. — 2-е изд., стер. — Москва : КноРус, 2014. — 407 с.
25. **Гидравлика в машиностроении** : учебник : в 2 ч. / [А. Г. Схиртладзе и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Старый Оскол : ТНТ, 2017. — 2 ч.
26. **Грац, Ю. В.** Лекции по гидродинамике : [учебник] / Ю. В. Грац. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2014. — 212 с.
27. **Гусев, А. А.** Гидравлика : учебник / А. А. Гусев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2017. — 285 с.
28. **Ерофеев, В. Л.** Теплотехника : [учебник : в 2 т.] / В. Л. Ерофеев, А. С. Пряхин, П. Д. Семенов ; под ред. В. Л. Ерофеева, А. С. Пряхина. — Москва : Юрайт, 2018. — Т. 1 : Термодинамика и теория теплообмена. — 307, [1] с.
29. **Ерофеев, В. Л.** Теплотехника : [учебник : в 2 т.] / В. Л. Ерофеев, А. С. Пряхин, П. Д. Семенов ; под ред. В. Л. Ерофеева, А. С. Пряхина. — Москва : Юрайт, 2018. — Т. 2 : Энергетическое использование теплоты. — 197, [2] с.
30. **Замалеев, З. Х.** Основы гидравлики и теплотехники : учеб. пособие / З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов. — Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2014. — 348 с.
31. **Зуйков, А. Л.** Гидравлика : [учебник : в 2 т.] / А. Л. Зуйков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. — Москва : МГСУ, 2014. — Т. 1 : Основы механики жидкости. — 515, [1] с.
32. **Зуйков, А. Л.** Гидравлика : [учебник : в 2 т.] / А. Л. Зуйков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. — Москва : МГСУ, 2015. — Т. 2 : Напорные и открытые потоки. Гидравлика сооружений. — 423 с.

33. [Карташов, Э. М.](#) Аналитическая теория теплопроводности и прикладной термоупругости : учеб. пособие / Э. М. Карташов, В. А. Кудинов. — Изд. стер. — Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2018. — 651 с.
34. [Кравцов, А. М.](#) Гидравлика. Лабораторный практикум : учеб. пособие / А. М. Кравцов, В. С. Лахмаков, Е. В. Плискевич ; М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, УО «Белорус. гос. аграр. техн. ун-т». — Минск : БГАТУ, 2018. — 254 с.
35. [Кравцов, А. М.](#) Гидравлика : практикум / А. М. Кравцов, В. С. Лахмаков, Е. В. Плискевич ; М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, УО «Белорус. гос. аграр. техн. ун-т». — Минск : БГАТУ, 2015. — 381 с.
36. [Кудинов, А. А.](#) Строительная теплофизика : учеб. пособие / А. А. Кудинов. — Москва : Инфра-М, 2018. — 261 с.
37. [Кудинов, А. А.](#) Тепломассообмен : учеб. пособие / А. А. Кудинов. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 374 с.
38. [Кудинов, В. А.](#) Теплотехника : учеб. пособие / В. А. Кудинов, Э. М. Карташов, Е. В. Стефанюк. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2015. — 422, [1] с.
39. [Ляшков, В. И.](#) Нагнетатели, тепловые двигатели и термотрансформаторы в системах энергообеспечения предприятий : учеб. пособие / В. И. Ляшков. — Москва : Инфра-М, 2017. — 216, [1] с.
40. [Ляшков, В. И.](#) Теоретические основы теплотехники : учеб. пособие / В. И. Ляшков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2015. — 327, [1] с.
41. [Назаров, В. И.](#) Теплотехнические измерения и приборы : учеб. пособие / В. И. Назаров. — Минск : Выш. шк., 2017. — 279, [1] с.
42. [Парахневич, В. Т.](#) Гидравлика, гидрология, гидрометрия водотоков : учеб. пособие / В. Т. Парахневич. — Минск : Новое знание ; Москва : Инфра-М, 2015. — 368 с.
43. [Попов, Д. Н.](#) Гидромеханика : учеб. пособие / Д. Н. Попов, С. С. Панайотти, М. В. Рябинин. — 3-е изд., испр. — Москва : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2014. — 317, [1] с.
44. [Практикум по гидравлике](#) : учеб. пособие / [Н. Г. Кожевникова и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2014. — 428 с.
45. [Семенович, О. В.](#) Введение в теплофизику ядерных энергетических установок : пособие : в 2 ч. / О. В. Семенович ; Беларус. гос. ун-т. — Минск : БГУ, 2017. — Ч. 2 : Тепломассоперенос в оборудовании реакторных установок. — 190, [1] с.
46. [Семенович, О. В.](#) Термогидродинамика переходных и аварийных режимов реакторных установок : учеб. пособие / О. В. Семенович. — Минск : Выш. шк., 2016. — 239 с.
47. [Таранцева, К. Р.](#) Процессы и аппараты химической технологии в технике защиты окружающей среды : учеб. пособие / К. Р. Таранцева, К. В. Таранцев. — Москва : Инфра-М, 2014. — 410, [1] с.
48. [Теория автоматического управления теплоэнергетическими процессами](#) : учеб. пособие / [Г. Т. Кулаков и др.] ; под ред. Г. Т. Кулакова. — Минск : Выш. шк., 2017. — 237, [1] с.
49. [Тимофеева, А. С.](#) Гидродинамика двухфазных систем : учеб. пособие / А. С. Тимофеева. — Старый Оскол : ТНТ, 2017. — 263 с.
50. [Ухин, Б. В.](#) Гидравлические машины : насосы, вентиляторы, компрессоры и гидропривод : учеб. пособие / Б. В. Ухин. — Москва : Форум : Инфра-М, 2013. — 319 с.
51. [Фалькович, Г. Е.](#) Современная гидродинамика : краткий курс : [учебник] / Г. Фалькович. — Москва ; Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, 2014. — 194 с.

Статьи

52. [Акулич, П. В.](#) Термогидродинамические процессы в распылительной камере со встречными потоками теплоносителя / П. В. Акулич, Д. С. Слижук // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. фізіка-тэхнічных навук. — 2017. — № 3. — С 72-79.
53. [Вихревая интенсификация теплообмена при ламинарном обтекании кругового и эллиптического цилиндров воздухом и маслом М-20](#) / С. А. Исаев [и др.] // Инженерно-физический журнал. — 2018. — Т. 91, № 3. — С. 664-672.
54. [Гидравлические системы управления рабочим оборудованием и направлением движения фронтальных погрузчиков](#) / В. И. Мрочек [и др.] // Вестник Белорусско-Российского университета. — 2017. — № 2. — С. 77-86.
55. [Гидродинамика и теплообмен при сложном течении в кольцевом канале малого поперечного сечения](#) / А. Т. Комов [и др.] // Инженерно-физический журнал. — 2017. — Т. 90, № 1. — С. 168-175.

56. **Гиниятуллин, А. А.** Гидравлическое сопротивление труб со вставками в виде оребренных скрученных лент при течении воды / А. А. Гиниятуллин, С. Э. Тарасевич, А. Б. Яковлев // Инженерно-физический журнал. — 2018. — Т. 91, № 2. — С. 387-392.
57. **Горский, В. В.** Новый инженерный метод расчета теплообмена в ламинарно-турбулентном пограничном слое / В. В. Горский, М. Г. Ковальский, М. А. Пугач // Инженерно-физический журнал. — 2018. — Т. 91, № 5. — С. 1383-1391.
58. **Гулимовский, И. А.** Численное исследование теплогидравлических характеристик микрохолмистой и зигзагообразной поверхностей повышенной турбулентности / И. А. Гулимовский, И. С. Вербанов, А. Л. Светлаков // Промышленная энергетика. — 2018. — № 3. — С. 26-31.
59. **Дмитриева, О. С.** Гидравлическое сопротивление струйно-пленочного контактного устройства / А. В. Дмитриев, Л. В. Круглов, О. С. Дмитриева // Промышленная энергетика. — 2017. — № 5. — С. 44-47.
60. **Жданко, Д. А.** Метод определения объемного коэффициента полезного действия агрегатов гидропривода для оценки их технического состояния / Д. А. Жданко, Д. И. Сушко // Механика машин, механизмов и материалов. — 2018. — № 2. — С. 24-30.
61. **Интенсификация теплообмена в регенеративной системе охлаждения жидкостного ракетного двигателя** / Ф. В. Пелевин [и др.] // Инженерно-физический журнал. — 2018. — Т. 91, № 3. — С. 645-654.
62. **Касимов, А. М.** Методика расчета конструктивных параметров коммутационных и дроссельных каналов микроструйных систем / А. М. Касимов, А. В. Балабанов, И. В. Долгов // Датчики и системы. — 2018. — № 5. — С. 39-44.
63. **Лобасов, А. С.** Изучение режимов смешения жидкости и наножидкости в Т-образном микромиксере / А. С. Лобасов, А. В. Минаков, В. Я. Рудяк // Инженерно-физический журнал. — 2018. — Т. 91, № 1. — С. 133-145.
64. **Мишакин, В. В.** Исследование влияния высокого гидростатического давления на абразивный износ твердосплавных материалов / В. В. Мишакин, С. Н. Веричев, Е. Н. Разов // Трение и износ. — 2017. — Т. 38, № 4. — С. 328-334.
65. **Печенегов, Ю. Я.** Теплогидравлическая и экономическая эффективность интенсификации теплообмена путем закрутки потока в трубах / Ю. Я. Печенегов // Промышленная энергетика. — 2017. — № 6. — С. 18-22.
66. **Пилипенко, Н. В.** Восстановление нестационарных тепловых потоков на основе решения обратных задач теплопроводности / Н. В. Пилипенко // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. — 2017. — Т. 60, № 6. — С. 538-544.
67. **Пузанов, А. В.** Методика формирования САЕ-моделей на примере конструкторско-технологической проработки плунжера форсированной гидромашины / А. В. Пузанов // Информатика. — 2017. — № 2. — С. 37-44.
68. **Расчетно-экспериментальные исследования течения потока теплоносителя в кассетной активной зоне реактора КЛТ-40С** / С. М. Дмитриев [и др.] // Инженерно-физический журнал. — 2017. — Т. 90, № 4. — С. 988-996.
69. **Теплогидравлическая эффективность труб с внутренним спиральным оребрением** / А. Н. Скрыпник [и др.] // Инженерно-физический журнал. — 2018. — Т. 91, № 1. — С. 58-69.
70. **Халатов, А. А.** Теплоотдача при поперечном обтекании воздухом однорядного пучка труб со спиральными канавками / А. А. Халатов, Г. В. Коваленко, А. Ж. Мейрис // Инженерно-физический журнал. — 2018. — Т. 91, № 1. — С. 70-77.
71. **Часных, В. П.** Гидравлика. Классификация и принцип действия объемного гидропривода / В. П. Часных // Главный энергетик. — 2018. — № 3. — С. 37-47.

Электронный каталог ЦНБ НАН Беларуси

<http://libcat.bas-net.by>

ЦНБ НАН Беларуси работает: с 8.45 до 20.00
суббота, воскресенье — выходной
В летнее время с 8.45 до 17.30
Санитарный день — первая пятница
месяца

Адрес: 220072, г. Минск, ул. Сурганова, д.15

Проезд: до станции метро "Академия наук"

Телефон: (+375 17) 284-14-28

E-mail: csl@kolas.bas-net.by

Служба Электронной доставки документов
(ЭДД) <http://edd.bas-net.by/edd.net/>
теперь оплата и через "Интернет-банкинг"
Twitter: http://twitter.com/#!/CSL_By
Facebook: <http://www.facebook.com/CSL.by>

2018