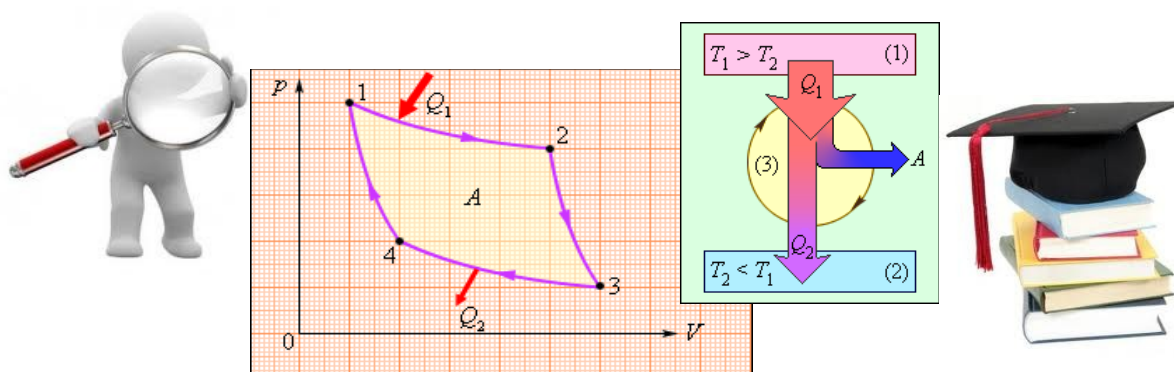


## ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ТЕПЛОТЕХНІКИ

рекомендаційний список літератури



Кількість відібраних джерел: 45  
Укладач: Савельєва В.В.

Одне з основних питань сучасного розвитку України - надійне забезпечення потреб народного господарства в енергетичних ресурсах на базі науково-технічного прогресу та розвитку концепції активного енергозбереження. Важливу роль у вирішенні цієї задачі відіграє підвищення якості теплотехнічної підготовки інженерів.

Сучасний спеціаліст повинен вміти знаходити оптимальні технологічні, інженерні, проектно-конструкторські рішення, виходячи з енерго- та ресурсозбереження, правильно формулювати и розв'язувати різноманітні прикладні завдання з використанням основних законів термодинаміки і тепломасообміну, прогнозувати і оцінювати можливі негативні наслідки діючих виробничих підприємств і тих що проектуються, вчасно виявляти і коректувати недосконалі технологічні процеси, які завдають збитків навколишньому середовищу і загрожують здоров'ю населення.

Пропонуємо рекомендаційний бібліографічний список **«Теоретичні основи теплотехніки»**, до якого увійшли навчальні та довідкові видання з фонду наукової бібліотеки Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, а також повнотекстові ресурси мережі Інтернет.

Список буде корисним для студентів, аспірантів, викладачів вищих навчальних закладів та всіх, хто цікавиться основами термодинаміки, теорії теплообміну і прикладної теплотехніки.

#### **НАВЧАЛЬНІ ВИДАННЯ З ФОНДУ БІБЛІОТЕКИ**

1. Авчухов, В. В. Задачник по процессам тепломассообмена [Текст] : учеб. пособие / В. В. Авчухов, Б. Я. Паюсте. – М. : Энергоатомиздат, 1986. – 144 с.
2. Алабовский, А. Н. Техническая термодинамика и теплопередача [Текст] : учеб. пособие / А. Н. Алабовский, И. А. Недужий.-- 3-е изд., перераб. и доп. – К. : Выща школа, 1990. – 256 с.

3. Буляндра, О. Ф. Технічна термодинаміка [Текст] : підручник / О. Ф. Буляндра. – 2-ге. вид., випр. – К. : Техніка, 2006. – 320 с.
4. Вукалович, М. П. Термодинамика [Текст] : учеб. пособие / М. П. Вукалович, И. И. Новиков. – М. : Машиностроение, 1972. – 672 с.
5. Вукалович, М. П. Техническая термодинамика [Текст] : учебник / М. П. Вукалович, И. И. Новиков. – 4-е изд. – М. : Энергия, 1968. – 496 с.
6. Головинцов, А. Г. Техническая термодинамика и теплопередача [Текст] : учебник / А. Г. Головинцов, Б. Н. Юдаев, Е. И. Федотов. – Изд. 2-е, перераб. и доп.. – М. : Машиностроение, 1970. – 295 с.
7. Краснощеков, Е. А. Задачник по теплопередаче [Текст] : учеб. пособие / Е. А. Краснощеков, А. С. Сукомел. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Энергия, 1969. – 264 с.
8. Кузнецов, Н. Д. Сборник задач и вопросов по теплотехническим измерениям и приборам [Текст] / Н. Д. Кузнецов, В. С. Чистяков. – 2-е изд., доп. – М. : Энергоатомиздат, 1985. – 326 с.
9. Мухачев, Г. А. Термодинамика и теплопередача [Текст] : учебник / Г. А. Мухачев, В. К. Щукин. – 3-е изд., перераб. – М. : Высш. школа, 1991. – 480 с.
10. Нащокин, В. В. Техническая термодинамика и теплопередача [Текст] : учеб. пособие / под. ред. В. С. Силецкого. – М. : Высш. школа, 1975. – 496 с.
11. Рабинович, О. М. Сборник задач по теоретической термодинамике [Текст] : учеб. пособие / О. М. Рабинович. – 5-е изд., перераб. – М. : Машиностроение, 1973. – 344 с.
12. Сборник задач по технической термодинамике [Текст] : учеб. пособие / Т. Н. Андрианова, Б. В. Дзампов, В. Н. Зубарев, С. А. Ремизов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Энергоиздат, 1981.-- 240 с.

13. Теплотехника [Текст] : учебник / А. П. Баскаков, Б. В. Берг, О. К. Витт [и др.] ; под ред. А. П. Баскакова. – 2-е изд., перераб. – М. : Энергоатомиздат, 1991. – 224 с.
14. Теплотехника (Курс общей теплотехники) [Текст] : учебник / Б. И. Бахмачевский, Р. Г. Зах, Г. П. Лызо [и др.] ; под ред. А. А. Щукина, И. Н. Сушкина. – М. : Metallurgizdat, 1963. – 608 с.
15. Теплотехніка [Текст] : підручник / Б. Х. Драганов, А. А. Долінський, А. В. Міщенко. Є. М. Письменний ; за ред. Б. Х. Драганова. – К. : ІНКОС, 2005. – 504 с.
16. Теплотехника [Текст] : учебник / В. Н. Луканин, М. Г. Шатров, Г. М. Камфер [и др.] ; под ред. В. Н. Луканина. – М. : Высшая школа, 2000. – 671 с.
17. Теплотехника [Текст] : [учебник] / И. Т. Швец, В. И. Голубинский, А. Н. Алабовский [и др.]. – 3-е изд., доп. и перераб. – К. : Вища школа, 1976. – 518 с.
18. Техническая термодинамика [Текст] : учебник / под. ред. В. И. Крутова. – 3-е изд., перераб и доп. – М. : Высш. школа, 1991. – 384 с.
19. Цой, П. В. Методы расчета задач тепломассопереноса [Текст] / П. В. Цой.– 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Энергоатомиздат, 1984. – 414 с.
20. Чечеткин, А. В. Теплотехника [Текст] : учебник / А. В. Чечеткин, Н. А. Занемонец. – М. : Высшая школа, 1986. – 344 с.

#### **ДОВІДКОВІ ВИДАННЯ З ФОНДУ БІБЛІОТЕКИ**

21. Блох, А. Г. Теплообмен излучением [Текст] : справочник / А. Г. Блох, Ю. А. Журавлев, Л. Н. Рыжков. – М. : Энергоатомиздат, 1991. – 432 с.

22. Варгафтик, Н. Б. Справочник по теплофизическим свойствам газов и жидкостей [Текст] / Н. Б. Варгафтик. – М. : Наука, 1972. – 720 с.
23. Ривкин, С. Л. Термодинамические производные для воды и водяного пара [Текст] : справочник / С. Л. Ривкин, А. А. Александров, Е. А. Кременевская. – М. : Энергия, 1977. – 264 с.
24. Справочник по теплопроводности жидкостей и газов [Текст] / Н. Б. Варгафтык и [и др.]. – М. : Энергоатомиздат, 1990. – 352 с.
25. Тепло- и массообмен. Теплотехнический эксперимент [Текст] : справочник / под общ. ред. В. А. Григорьева, В. М. Зорина. – М. : Энергоиздат, 1982. – 512 с. – (Теплотехника и теплоэнергетика).
26. Теплоэнергетика и теплотехника. Общие вопросы [Текст] : справочник / под общ. ред. В. А. Григорьева, В. М. Зорина. – 2-е изд., перераб. – М. : Энергоатомиздат, 1987. – (Теплоэнергетика и теплотехника ; кн. 1).
27. Техническая термодинамика [Текст] : учебник / под. ред. В. И. Крутова. – 3-е изд., перераб и доп. – М. : Высш. школа, 1991. – 384 с.

### ПОВНОТЕКСТОВІ РЕСУРСИ ІНТЕРНЕТ

1. [Алабовский А. Н. Техническая термодинамика и теплопередача](#) / А. Н. Алабовский , И.А. Недужий , 3-е изд. перераб. и доп. - К. : Вища школа, 1990. - 255 с.
2. [Буляндра О. Ф. Технічна термодинаміка](#) / О.Ф. Буляндра. - К. : Техніка, 2001. - 320 с.: іл. - Бібліогр.: с. 315.
3. [Дудик М. В. Термодинаміка і статистична фізика \(курс лекцій\) : навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів ф ізико-математичних спеціальностей](#) / М. В. Дудик. – Умань : ПП «Жовтий», 2015. – 132 с.

4. [Ігнатенко, В. М. Основи молекулярної фізики та термодинаміки \[Текст\]: навч. посіб.](#) / В. М. Ігнатенко. - Суми: СумДУ, 2011. - 248 с. + Гриф МОН
5. [Карминский В. Д. Техническая термодинамика и теплопередача : курс лекций.](#) — М: Маршрут, 2005. — 224 с.
6. [Краснощеков Е.А. Задачник по теплопередаче](#) / Е.А.Краснощеков ; 4-е изд. Перераб . - М. : Энергия, 1980. - 288 с.
7. [Коновалова, С.О. Теплотехніка та теплоенергетика](#) : курс лекцій для студентів металургійних спеціальностей. Ч. 1. Теплотехніка / С.О.Коновалова, А.П.Авдєєнко. – Краматорськ : ДДМА, 2009. – 300 с.
8. [Механіка. Молекулярна фізика. Термодинаміка : навч. посіб. до практ. занять з фізики](#) / А. М. Охрімівський, П. А. Комозинський, О. В. Подшивалова, О. М. Чугай. — Х. : Нац. аерокосм. ун-т “Харк. авіац. ін-т”, 2010. – 108 с.
9. [Михеев М. А. Основы теплопередачи](#) / М. А. Михеев, И. М. Михеева ; изд. 2-е, стереотип. - М. : Энергия, 1977. - 344 с.
10. [Основы прикладной термодинамики](#) : электронный учеб. / В. В. Нечаев , А. А. Полянский , Г. Н. Елманов . - М. : МИФИ, 2015.
11. [Обертюх Р. Р. Теоретичні основи теплотехніки : навч. посібник](#) / Р. Р. Обертюх. - Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2009. - 165 с.
12. [Пеньков В. І. Технічна термодинаміка : навч. посібник](#) / В. І. Пеньков. – Рівне : НУВГП, 2010. – 209 с.
13. [Саприкін Г. С. Технічна термодинаміка : опорний конспект лекцій](#) / Г. С. Саприкін. - Маріуполь : ПДТУ, 2000. – 59 с.
14. [Справочник по теплообменным аппаратам](#) / П. И. Бажан, Г. Е. Каневец, В. М. Селиверстов. - М. : Машиностроение, 1989. - 369 с.: ил.

15. [Термодинамика. Основной курс : учеб. пособие для вузов](#) / Б. В. Зюбенко, С.Ю. Меснянкин, Т. В. Михайлова ; в 2-х ч. Ч. 1. - М : Дрофа, 2009. - 479 с.
16. [Термодинамика. Специальный курс : учеб. пособие для вузов](#) / Б. В. Зюбенко, С. Ю. Меснянкин, Т. В. Михайлова ; в 2-х ч. Ч. 2. - М : Дрофа, 2009. - 361 с.
17. [Теплотехніка : підручник](#) / Б. Х. Драганов, О. С. Бессараб, А. А. Долінський, В. О. Лазоренко, А. В. Міщенко, О. В. Шеліманова ; за ред. Б. Х. Драганова ; 2-е вид., перероб. і доп. - К. : ІНКОС, 2005. - 400 с.
18. [Теплотехніка: основи термодинаміки, теорія теплообміну, використання тепла в сільському господарстві](#) / О. С. Миронов, М. Р. Брижа , В. Б. Бойко , О. В. Золотовська. – Дніпропетровськ : ЕНЕМ, 2011. – 424 с.
19. [Тепло- та масообмін: текст лекцій і задачі з коментарями до розв'язання для студентів спеціальностей 7.050601-01 «Теплоенергетика» і 7.050601-02 «Енергетичний менеджмент»](#) / Р. Г. Акмен. – Х. : НТУ «ХП», 2009.– 148 с.