

Список рекомендуемой учебной и учебно-методической литературы

№ п/п	Наименование дисциплин	Автор, название, место, издания, издательство, год издания учебной литературы	Количество экз. в УНИЦ КГТУ
1	Теоретические основы низкотемпературной техники	Холодильные машины: Учебник для студентов вузов специальности «Техника и физика низких температур» / А.В.Бараненко, Н.Н. Бухарин, В.И. Пекарев, И.А. Сакун, Л.С. Тимофеевский; Под общ. Ред. Л.С. Тимофеевского. – СПб.: Политехника, 1997.–992 с.: ил.	80
		Термодинамические циклы и рабочие тела пароконденсационных холодильных машин: Учебное пособие /С.В.Визгалов, А.М. Ибраев, М.С. Хамидуллин; Казан. гос. технол. ун-т. Казань, 2004. - 129 с.	103
		Теоретические основы тепло и хладотехники. ч.1/Под ред. Э.И.Гуйго.- Л.: Изд-во Ленинградского университета,1974.-285с.	40
		Криогенные системы / А.М. Архаров, В.П. Беляков, Е.И. Микулин и др. – М.: Машиностроение, 1987. – 536 с.	51
		Холодильные машины: Учеб. для вузов по специальности "Холодильные машины и установки" / Н.Н.Кошкин, И.А.Сакун, Е.М.Бамбушек и др. Под ред. И.А.Сакуна. – Л.: Машиностроение, 1985. – 510 с.	96
2	Теория и расчёт объёмных компрессорных и расширительных машин	Пластинин П.И. Поршневые компрессоры. том 1. Теория и расчет – М.: Колос, 2000 – 456с.	201
		Ротационные компрессоры / А.Г. Головинцев, В.А.Румянцев, В.И. Ардашев и др.; под общ.ред. А.Г. Головинцева.- М.: Машиностроение, 1964. - 315 с.	21
		Страхович К.И., Кондряков И.К., Епифанова В.И. и др. Расширительные машины. – Л.: Машиностроение,1966.- 274 с.	10
		Михайлов А.К., Ворошилов В.П. Компрессорные машины: Учебник для студ. вузов. – М.: Энергоатомиздат, 1989-287с.	14
		Криогенные поршневые детандеры. Под ред. А.М. Архарова. М.: Машиностроение, 1974 – 240 с.	12
3	Механика жидкости и газа ч.2 (Газодинамика)	Абрамович Г.Н. Прикладная газовая динамика: в 2 ч. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Наука, 1991. Ч.1. 1991. 597 с.: ил. – Библиогр.: с.590-592 (68 назв.). – Указ. имен., предм.: с.593-597. Ч. 2. 1991. 301 с.: ил. – Рез.: англ. – Библиогр.: с.294-296 (68 назв.). – Указ. имен., предм.: с.297-301.	25
		Виноградов Б.С. Прикладная газовая динамика. - М.: Изд. Университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы, 1965. - 348 с.	18
		Дейч М.Е., Зарянкин А.Е. Газодинамика: учебное пособие для вузов. - М.: Энергоатомиздат, 1984. - 384 с.	6
		Абрамович Г.Н. Прикладная газовая динамика – 3-е изд., перераб.– М.: Наука, 1969. - 824 с.	5
		Абрамович Г.Н. Прикладная газовая динамика – 4-е изд.,– М.: Наука, 1981. - 888 с.	10
		Самойлович Т.С. Газодинамика: Учебник по спец. «Турбостроение» – 2-е изд., перераб. и доп. – М.:	15

		Машиностроение, 1990. – 382 с.	
4	Кондиционирование воздуха	Пеклов А.А., Степанова Т.А. Кондиционирование воздуха.: Вища школа, Киев,1978. – 328 с.	27
		Захаров Ю.В. Судовые установки кондиционирования воздуха и холодильные машины. –Л.: Судостроение, 1979. –584 с.	5
		Баркалов Е.Б. Карпис Е. Е. Кондиционирование воздуха. в промышленных общественных и жилых зданиях. М.: Стройиздат, 1982.- 311 с.	2
		Системы вентиляции и кондиционирования. Теория и практика. /Ананьев В.А., Балужева Л.Н., Гальперин А.Д., Городов А.К., Еремин М.Ю., Звягинцева С.М., Мурашко В.П., Седых И.В./, М.: Евроклимат, 2001. 416 с.	30
		Бражников А.М. Малова И.Д. Кондиционирование воздуха на предприятиях мясной и молочной промышленности / учебн. для ВУЗов: Агропромиздат, 1989, 256 с.	3
5	Установки и системы низкотемпературной техники	Курылёв Е.С., Н.А. Герасимов. Холодильные установки. М. Машиностроение, 1980, 622 с.	77
		Чумак И.Г., В.П. Чепуренко, С.Г. Чуклин. Холодильные установки.М.: Агропромиздат, 1991, 496 с.	11
		Холодильные машины под ред. Л.С. Тимофеевского СПб: «Политехника» 1997-992с.	80
		Е.С.Курылёв, В.В. Оносов-ский, Ю.Д. Румянцев. Холодильные установки, Санкт-Петербург. Изд. «Политехника», 2000 г., 576 с.	60
6	Теплообменные аппараты низкотемпературных установок	Холодильные машины: Учебник для студентов втузов специальности «Техники и физики низких температур»/А.В. Бараненко, Н.Н. Бухарин, В.И. Пекарев, И.А. Сакун, Л.С. Тимофеевский; Под общ. Ред. Л.С. Тимофеевского. - СПб.: Политехника, 1997. - 992 с: ил.	80
		. Теплообменные аппараты холодильных установок/ Г.Н. Данилова, С.Н.Богданов, О.П.Иванов и др.; Под общ. ред	45
		Тепловые и конструктивные расчёты холодильных машин./ Под. общей редакцией Сакуна И.А./ Учеб. пособие для вузов по специальности «Холодильные машины и установки». Л.: Машиностроение. Ленинградское отделение, 1987. -423 с.	13
		Холодильные машины: Учеб. для втузов по специальности «Холодильные машины и установки»/ Н.Н. Кошкин, И.А. Сакун, Е.М.Бамбушек и др. Под ред. И.А. Сакуна. - Л.: Машиностроение , 1985. - 510 с.	96
		Теплообменные аппараты, при-боры автоматизации и испытания холодильных машин/ Под ред. А.В. Быкова. - М: Легкая и пищевая промышленность, 1984. - 248 с.	77
		Тепловые и конструктивные расчеты холодильных машин./ Под общей редакцией Сакуна И. А./ Л.: Машиностроение. Ленинградское отделение, 1976.-404 с.	13
7	Теплофизические процессы в криогенных системах	Микулин Е.И. Криогенная техника. М., Машиностроение, 1969.- 272 с.	6
		Теория и расчет криогенных систем / А.М. Архаров, И.В. Марфенина, Е.И. Микулин. – М.: Машиностроение, 1978. – 415 с.	5
		Филин Н.В., Буланов А.Б. Жидкостные криогенные системы. – Л.: Машиностроение, 1985. – 247 с.	12
		Техника низких температур / Под. ред. Е.И. Микулина,	6

		И.В. Марфениной, А.М. Архарова. – М.: Энергия, 1975. - 512 с	
		Криогенные системы / А.М. Архаров, В.П. Беляков, Е.И. Микулин и др. – М.: Машиностроение, 1987. – 536 с.	51
8	Холодильная технология	Холодильная техника и технология: Учебник/ Под ред. А.В.Рущкого. - М.: ИНФРА-М, 2000 – 286с. – (Серия «Высшее образование»).	95
		Мещеряков Ф.Е. Основы холодильной техники и холодильной технологии. М., Пищевая промышленность, 1975. 560 с.	5
		Машины и аппараты пищевых производств. В 2 кн. Кн.2: Учеб. Для вузов/ С.Т. Кретов, А.Н. Остриков и др.; Под ред. акад. РАСХН В.А. Панфилова.–М.: Высш. шк., 2001.–680 с.: ил.	165
		Большаков С.А. Холодильная техника и технология пищевых продуктов: Учебник. – М.: ИЦ «Академия», 2003. – 304с.	51
		Голянд М.М., Малеванный Б.Н. Холодильное технологическое оборудование. М., Пищевая промышленность, 1977. 335 с.	2
		Холодильные установки. / Курылев Е.С., Оносовский В.В., Румянцев Ю.Д./ Учебник для студентов вузов специальности "Техника и физика низких температур", "Холодильная, криогенная техника и кондиционирование". / СПб.: Политехника, 1999. - 576 с., ил., ISBN 5-7325-0419-2.	60
9	Воздухоразделительные установки	Криогенные системы. /Архаров А.М., Беляков В.П., Микулин Е.И. и др. М.: Машиностроение, 1987.-536с.	51
		Усюкин И.П. Установки, машины и аппараты криогенной техники. М.: Лёгкая и пищевая промышленность, т.1. 1976.- 343с.;	6
		Усюкин И.П. Установки, машины и аппараты криогенной техники. М.: Лёгкая и пищевая промышленность, т.2. 1982.- 296с.	94
		Установки, машины и аппараты криогенной техники: Атлас конструкций/ Под ред. И.П.Усюкина. М.: Пищевая промышленность, 1976.-172с.	7
		Разделение воздуха методом глубокого охлаждения/ Под ред. В.И. Епифановой, Л.С. Аксельрода. 2-ое изд. М.: Машиностроение, 1979.-367с.	8
		Глизманенко Д.Л. Получение кислорода. М.: Химия, 1972, 752с.	23
10	Холодильные машины и установки	Е.С.Курылёв, В.В. Оносов-ский, Ю.Д. Румянцев. Холодиль-ные установки, Санкт-Петер-бург. Изд. «Политехника», 2000 г., 576 с.	60
		И.Г. Чумак, В.П. Чепуренко, С.Г. Чуклин. Холодильные уста-новки.М.: Агропромиздат, 1991, 496 с.	11
		Ю.С. Крылов, П.И. Пирог и др. Проектирование холодиль-ников. М. Пищевая промыш-ленность, 1972, 310 с.	7
		Е.С. Курылёв, Н.А. Герасимов. Холодильные установки. М. Машиностроение, 1980, 622 с.	77
		В.Ф. Лебедев и др. Холодильная техника. М.: Агро-промиздат, 1986-335 с.	14
11	Холодильное	Е.С.Курылёв, В.В. Оносов-ский, Ю.Д. Румянцев. Холодиль-	60

	технологическое оборудование	ные установки, Санкт-Петербург. Изд. «Политехника», 2000 г., 576 с.	
		И.Г. Чумак, В.П. Чепуренко, С.Г. Чуклин. Холодильные установки. М.: Агропромиздат, 1991, 496 с.	11
		Ю.С. Крылов, П.И. Пирог и др. Проектирование холодильников. М. Пищевая промышленность, 1972, 310 с.	7
		Е.С. Курьелёв, Н.А. Герасимов. Холодильные установки. М. Машиностроение, 1980, 622 с.	77
		В.Ф. Лебедев и др. Холодильная техника. М.: Агро-промиздат, 1986-335 с.	14
12	Холодильные турбомашины	Чистяков Ф.М. Холодильные турбоагрегаты. – М.: Машиностроение, 1967. – 288 с.	20
		Тепловые и конструктивные расчёты холодильных машин. / Под общей редакцией Сакуна И.А./ Учеб. пособие для вузов по специальности "Холодильные и компрессорные машины и установки". Л.: Машиностроение. Ленинградское отделение, 1987. - 423 с.	13
		Тепловые и конструктивные расчёты холодильных машин. / Под общей редакцией Сакуна И.А./ Л.: Машиностроение. Ленинградское отделение, 1976. - 404 с.	36
		Епифанова В.И. Компрессорные и расширительные турбомашины радиального типа. – М.: Машиностроение, 1984. – 376 с.	5
		Теория и расчет турбокомпрессоров: Учебник / Под ред. К.П. Селезнева. – Л.: Машиностроение, 1968. – 408 с.	10
		Теория и расчет турбокомпрессоров: Учебное пособие для студентов ВУЗов машиностроительных специальностей / Под общ. ред. К.П. Селезнева. – Л.: Машиностроение, 1986. – 392 с.	5
		Подобуев Ю.С., Селезнев К.П. Теория и расчет осевых и центробежных компрессоров. М.: Машгиз, 1959.–392 с.	10
13	Основы расчёта и проектирования холодильных машин	Холодильные машины: Учебник для студентов втузов специальности «Техника и физика низких температур» / А.В.Бараненко, Н.Н. Бухарин, В.И. Пекарев, И.А. Сакун, Л.С. Тимофеевский; Под общ. Ред. Л.С. Тимофеевского. – СПб.: Политехника, 1997.–992 с.: ил.	80
		Термодинамические циклы и рабочие тела пароконденсационных холодильных машин: Учебное пособие /С.В.Визгалов, А.М. Ибраев, М.С. Хамидуллин; Казан. гос. технол. ун-т. Казань, 2004. - 129 с.	103
		Тепловые и конструктивные расчёты холодильных машин. / Под общей редакцией Сакуна И.А./ Учеб. пособие для вузов по специальности "Холодильные и компрессорные машины и установки". Л.: Машиностроение. Ленинградское отделение, 1987. - 423 с.	13
		Холодильные машины: Учеб. для втузов по специальности "Холодильные машины и установки" / Н.Н.Кошкин, И.А.Сакун, Е.М.Бамбушек и др. Под ред. И.А.Сакуна. – Л.: Машиностроение, 1985. – 510 с.	96
		Тепловые и конструктивные расчёты холодильных машин. / Под общей редакцией Сакуна И.А./ Л.: Машиностроение. Ленинградское отделение, 1976. - 404 с.	36
14	Основы холодильной технологии пищевых продуктов	Головкин Н.А. Холодильная технология пищевых продуктов. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984. – 239с.	15
		Большаков С.А. Холодильная техника и технология продуктов	51

		питания: Учебник. – М.: ИЦ «Академия», 2003. – 304с.	
		Мещеряков Ф.Е. Основы холодильной техники и холодильной технологии. – М.: Пищевая промышленность, 1975. – 560с.	5
		Шавра В.М. Основы холодильной техники и технологии пищевых отраслей промышленности. – М.: ДеЛи, 2002. – 125с.	26
		Голянд М.М., Малеванный Б.Н. Холодильное технологическое оборудование. – М.: Пищевая промышленность, 1977. – 335с.	2
15	Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем. САПР	Онищенко Н. П. Безопасные методы работы при монтаже, наладке, эксплуатации и ремонте аммиачных холодильных установок. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984. – 280 с.	18
		Шпур Г., Краузе Ф.-Л. Автоматизированное проектирование в машиностроении / Пер. с нем. Г.Д. Волковой и др.; под ред. Ю.М. Соломенцева, В.П. Диденко. - М.: Машиностроение, 1988. – 648 с.	5
		Кафаров В.В., Ветохин В.Н. Основы автоматизированного проектирования химических производств. – М.: Наука, 1987.– 624 с.	25
		Норенков Л. П. Введение в автоматизированное проектирование технических устройств и систем. – М.: Высш. школа, 1980. – 311с.	34
		Прохоров А.Ф. Конструктор и ЭВМ. – М.: Машиностроение, 1987. – 272 с.	8