«Воздушные турбохолодильные машины»

А.П. СТАРОСТИН, К.К. СОКОЛОВ.

(Издательство ООО «Франтэра», 2003, 262 с., тираж 500 экз.)

В книге рассмотрены история создания, современное состояние и основные направления развития отечественных экологически чистых воздушных турбохолодильных машин (ТХМ), работающих по различным термодинамическим циклам с использованием высокоэффективных компрессоров и турбодетандеров авиационного типа. Особое внимание уделено машинам, в которых реализуется разомкнутый регенеративный цикл, разработанный в нашей стране.

Представлены основные технические характеристики и аналитические зависимости, позволяющие осуществить выбор оптимальных параметров машин с целью наиболее эффективного их применения. Приведены результаты экспериментальных исследований, направленных на повышение технико-экономических показателей основных агрегатов машин, а также представлен обширный материал по внедрению технологических установок с этими машинами в народное хозяйство.

Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников в области холодильного машиностроения, в частности занимающихся исследованием, разработкой и производством воздушных холодильных машин.

Авторы книги – известные специалисты в области турбохолодильных машин:
канд. техн. наук АНДРЕЙ ПЕТРОВИЧ СТАРОСТИН, генеральный директор СКБ ТХМ и ОАО «Турбохолод» (1981–2001 г.), президент ОАО «Турбохолод» (2002–2003 г.), академик Международной академии холода (МАХ);
канд. техн. наук КОНСТАНТИН КОНСТАНТИНОВИЧ СОКОЛОВ, заместитель генерального директора ОАО «Турбохолод» по научной работе, академик МАХ.

ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ КНИГИ ОБРАЩАЙТЕСЬ

в Москве:
ОАО «Турбохолод»,
тел. (095) 264-62-58,
факс (095) 264-35-93,
ООО «ДеЛи», тел. (095) 265-71-45;

в Казани:
ОАО «Казанькомпрессормаш»,
тел. (8432) 72-22-21.

ХЛАДАГЕНТЫ, МАСЛА, СЕРВИС ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ

МОНОГРАФИЯ

Б.С. БАБАКИН
(2003 г., 470 с., тираж 2500 экз.)

В монографии рассмотрены современные хладагенты и холодильные масла, а также вопросы эксплуатации и сервиса холодильных систем, связанные с применением хладагентов и масел.

Освещены проблемы экологической безопасности при использовании хладагентов в холодильной технике. Подробно рассмотрены хладагенты групп ХФУ, ФУ на основе углеводородов, одно- и многокомпонентные альтернативные хладагенты и сервисные смеси групп ГХФУ, ГФУ.

Приведены свойства масел отечественного и зарубежного производства. Особое внимание уделено растворимости в хладагентах масел, их совместимости с последними, а также с пластмассами и металлами. Приведены особенности эксплуатации систем смазки компрессоров в холодильной технике.

Большой раздел посвящен ретрофиту холодильного оборудования с заменой R12, R502, R500 и R22 на R134a R401A, R401B, R404A, R507, R409A, R408, R402A, R402B, R406A, R407C, R600a и др.

Рассмотрены технические средства для сервиса холодильных систем, правила безопасности при работе с альтернативными хладагентами, их воздействие на организм человека.

Монография предназначена для инженерно-технических работников, а также рекомендуется в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальностям 23010008, 101700, 271500, 270900.

По вопросам приобретения книги обращайтесь по тел.: 277-03-43, 277-07-22.

ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА