

Кафедре Э-4 — “Холодильная и криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения” — 85 лет!	5
Архаров А. М., Бондаренко В. Л., Савинов М. Ю., Симоненко Ю. М., Чех Ю. А., Вигуржинская С. Ю. Система глубокого обогащения неоновой концентрата	24
Симоненко Ю. М., Емельянов А. М., Меркулов М. Ю., Бондаренко В. Л., Архаров И. А. Нетрадиционные технологии концентрирования изотопа ^{20}Ne	33
Архаров А. М., Архаров И. А., Жердев А. А., Суровцев И. Г., Сычев В. В. К вопросу о движущей силе низкотемпературной теплоты (холода) и о предельно возможных соотношениях величин теплоты и работы для непрерывных обратимых процессов их взаимного преобразования	43
Архаров А. М., Шевич Ю. А., Журавлева И. Н., Виноградова Л. В., Назимко П. А., Сычков А. Е. Создание экспериментального стенда и первые результаты исследования теплообмена и гидравлического сопротивления пластинчато-ребристых поверхностей	56
Лавров Н. А., Леонов В. П., Маслаков В. Н. Приближенная оценка времени переключения реверсивного теплообменника	65
Журавлева И. Н. О методике обработки экспериментальных данных по конвективному теплообмену в области низких значений критерия Рейнольдса	71
Лавров Н. А., Шадрин В. Ю. Математическое моделирование процессов захлаживания тел с осевыми каналами	77
Архаров И. А., Лукьянов П. А., Навасардян Е. С. Холодильная установка на смесевых фреоновых хладагентах с герметичным компрессором (Ч. I)	84

Архаров И. А., Навасардян Е. С., Лукьянов П. А. Холодильная установка на смесевых фреоновых хладагентах с герметичным компрессором (Ч. II)	92
Глухов С. Д., Макаров Б. А., Жердев А. А., Минашкин М. Г. Моделирование характеристик малых холодильных машин	98
Глухов С. Д., Макаров Б. А., Жердев А. А., Минашкин М. Г. Расчет характеристик холодильных герметичных компрессоров	105
Глухов С. Д., Жердев А. А., Соловов Н. А., Шарбурин А. В., Лелюх А. А., Левко А. Н. Результаты испытаний морозильника “Stinol-106” и автомобильных холодильных установок “Thermoking” и “Carrier Transicold” при использовании диметилового эфира в качестве хладагента	117
Горбачев С. П., Жердев А. А., Славин М. В. Влияние недогрева сжиженного природного газа на длительность заправки бортовой топливной системы	129
Глухов С. Д., Жердев А. А., Леонов В. П., Севастьянов А. А. Выбор хладагента для системы кондиционирования воздуха с малорасходным холодильным центробежным компрессором	138
Верещагин М. П., Леонов В. П., Севастьянов А. А. Стенд для испытания системы кондиционирования воздуха на базе малорасходного холодильного центробежного компрессора	145
Леонов В. П., Максимович Т. И. Система бортового термостатирования	149
Звонарев П. Н., Пешти Ю. В. Определение основных динамических характеристик упругогазодинамического радиального лепесткового подшипника	155
Тищенко И. В., Пешти Ю. В. Анализ характеристик газового подвеса поршня в цилиндре холодильного компрессора	166
Азаров А. И. Промышленные вихревые трубы: тенденции конструктивно-технологического развития	180
Усачев В. В., Лагунцов Н. И., Тепляков В. В., Глухов С. Д., Жердев А. А., Окунев А. Ю. Экспериментальное изучение мембранной контакторной системы для осушения газов	196
Кулаков В. М., Кулаков В. В., Кулаков А. В. Турбодетандерные агрегаты	207
Кулаков В. М., Кулаков В. В., Кулаков А. В. Регулирование турбодетандеров с канальными направляющими аппаратами	224
Фролов Ю. Д., Жаров А. А. Новая конструкция косвенно-испарительного теплообменного аппарата на основе пластических материалов	234

Ф р о л о в Ю. Д., Ж а р о в А. А. Системы кондиционирования воздуха с водо-воздушным косвенно-испарительным циклом для влажного климата	252
--	-----