

Холод: техника и технологии	
<i>Ховалыг Д., Бараненко А.В.</i> Методы расчета градиента давления двухфазного потока при течи- нии в малых каналах	3
<i>Венгер К.П., Минашкин Н.В., Фесёков О.А.</i> Использование азота для ликвида- ции последствий нефтяных загряз- нений и пожаротушения	11
<i>Белуков С.В., Соколов А.В.</i> Программное замораживание при условиях плавления гранул жидко- фазных суспензий в процессе криогранулирования	15
<i>Емельянов А.Л., Кожевникова Е.В., Клюев С.И., Лопаткина Т.А.</i> Проектирование теплообменников транспортных кондиционеров	19
<i>Иванов Б.А.</i> Термодинамический анализ работы идеального теплового насоса	23
<i>Воскобойников В.А.</i> Разработка параметров процесса замораживания пищевых продуктов заданной формы	28
<i>Пронин В.А., Верболоз А.П.</i> Оценка влияния подвижности стен- ков щелей на протечки комприми- руемой среды в винтовом однороти- рном компрессоре (ВКО)	31
<i>Иванова А.С., Алексеев Г.В.</i> Моделирование процесса натекания неньютоновской жидкости на жест- кую преграду	34
<i>Иволгин Д.А., Смолянинов А.Б., Багаутдинов Ш.М., Коровина К.В., Шуныкина К.В., Смирнова А.В.</i> Современные способы криоконсер- вации стволовых клеток пуповин- ной крови для общественного реги- стра доноров	36
<i>Коченков Н.В., Немировская В.В.</i> Содержательная постановка задачи векторной оптимизации для систем кондиционирования воздуха	40
<i>Кириллов В.В., Чашникова В.В., Сивачёв А.Е.</i> Выбор методов оптимизации свойств хладоносителя для различ- ных критериев оптимальности	44
<i>Железный В.П., Семенюк Ю.В., Лозовский Т.Л., Маркварт А.</i> Методы прогнозирования псевдо- критических параметров растворов хладагент/масло	48
<i>Колеснев Д.П., Молодов М.А., Прилуцкий А.А., Прилуцкий И.К.</i> Применение метода конечных объемов при расчетном анализе рабочих процессов поршневого детандера	53
<i>Азаев Р.А., Верболоз Е.И., Пеленко В.В.</i> Разработка процесса и установки для обвалки мяса реберных костей	59

19-е Общее годовое собрание Между- народной академии холода	3
Итоги работы МАХ в 2011–2012 г.г. (Доклад президента МАХ на 19-м Общем годовом собрании 24 апреля 2012 г.) Список членов МАХ (по состоянию на 24.04.2012)	4
Холод: техника и технологии	
<i>Цой А.П., Филатов А.С., Цой Д.А.</i> Замена хладагента R22 на альтернатив- ный в регионах с высокой температурой окружающей среды	13
<i>Клецкий А.В., Митропов В.В.</i> Соотношение между эффектом Джоуля- Томсона и вторым вириальным коэффи- циентом	19
<i>Борзенко Е.И., Ярица В.А.</i> К расчету фазового равновесия процес- сов разделения разбавленных растворов с получением особо чистых продуктов	21
<i>Сулин А.Б.</i> Приложение метода анализа чувстви- тельности к расчету термоэлектрических кондиционеров	23
<i>Ишевский А.Л., Карлова В.А.</i> О возможности применения энзимов для получения натуральных полуфабрикатов из мясной обрести	26
<i>Захаренко А.В., Захаренко В.П.</i> О расчете нагрузок в многокольцевом поршневом уплотнении компрессоров без смазки высокого давления	29
<i>Пекарев В.И.</i> Плотность рабочего вещества в разных полостях винтового компрессора при всасывании	33
<i>Баранов А.Ю., Малышева Т.А., Савельева А.В., Сидорова А.Ю.</i> Перенос теплоты в объекте общего криотерапевтического воздействия	35
<i>Коченков Н.В., Немировская В.В.</i> Метод решения задачи векторной опти- мизации для систем кондиционирования воздуха	41
<i>Ханевич М.Д., Манихас Г.М., Фадеев Р.В., Диникин М.С., Юсифов С.А.</i> Криохирургия неоперабельных форм рака поджелудочной железы	46
<i>Иванов В.И.</i> Газодинамические аспекты работы криовакуумного насоса в вязкостном режиме течения газа	50
<i>Носков А.Н., Зимков А.А.</i> Регулирование производительности холодильного винтового компрессора с помощью внутренних устройств	52
<i>Андреев А.Н., Китиссу П.А.</i> Разработка комплексных хлебопекарных улучшителей для технологии быстроза- мороженных тестовых полуфабрикатов после расстойки	55
<i>Степанов К.И., Волкова О.В., Цимбалист А.О.</i> Исследование коррозионной стойкости нержавеющих сталей в ингибированном водном растворе бромидов лития	57
Аэродромные кондиционеры: из про- шлого — в будущее	60

Холод: техника и технологии	
<i>Усков В.Н., Булат П.В.</i> Об исследовании колебательного дви- жения газового подвеса ротора турбо- холодильных и детандерных машин. Часть I.	3
Постановка задачи	3
<i>Рыжков А.А., Молодова Ю.И., Прилуцкий А. И., Прилуцкий И.К.</i> Расчетный анализ работы газового поршневого детандера на режимах регулирования	8
<i>Чаманов У.Ч., Шингисов А.У.</i> Определение коэффициента диффузии влаги при вакуум-сублимационной сушке стуженных кумыса и шубата, обогащенных растительными добавками	12
<i>Цветков О.Б., Лаптев Ю.А., Ушакова А.К.</i> Теплопроводность зеотропных хлада- гентов	15
<i>Илюхин В.В., Бурлев М.Я., Жуковец Е.В.</i> Контроль аэродинамики электриче- ского ветра	20
<i>Пронин В.А., Лебедев В.В.</i> К расчету геометрических параметров каналов насадки вращающегося реге- неративного теплоутилизатора	23
<i>Мезенова О.Я., Скапец О.В., Семенов Б.Н.</i> Комплексная переработка молочной сыворожки на функциональные продукты с применением биополиме- ров хитозана и пектина	27
<i>Григорьев А.Ю., Рубцов И.А., Шилец А.А.</i> Моделирование пусковых режимов работы тепловой завесы	32
<i>Караван С.В., Дзино А.А., Малышев А. А., Караван Д.В.</i> Энтальпийная диаграмма водного раствора бромидов лития	36
<i>Троценко А.В., Поддубная М.В.</i> Восстановление термодинамической работоспособности теплообменника в цикле высокого давления путем варьирования технических потерь от необратимости	39
<i>Алексеев Г.В., Гришанова (Даниленко) Е.А., Кондратов А.В., Гончаров М.В.</i> Возможности реализации эффектов кавитации для измельчения пищевого сырья	45
<i>Тимофеев Б.Д., Николаев В.А., Сулов А.Э., Фатыхов Ю.А.</i> О соотношении цен на энергоносители в Беларуси и Калининградской области для обоснования внедрения тепловых насосов	48
<i>Николаев Л.К., Денисенко А.Ф., Николаев Б.Л.</i> Особенности реологического поведе- ния смеси мороженого «Пломбир сли- вочный»	52
<i>Рогов Б. А., Петухов Д. В.</i> Реологические закономерности при кристаллизации жировой продукции маргариновых производств	54