

Список статей, опубликованных в журнале «Вестник Международной академии холода» в 2013 г.

№ 1

20-летию МАХ посвящается

- Бараненко А.В. Международной академии холода 20 лет 3
- Лаптев Ю.А. Страницы истории Международной академии холода 5
- Тимофеев Б.Д. Представительство МАХ в Беларуси 8
- Евгеньев С.С., Хисамеев И.Г. О работе регионального отделения Международной академии холода в Татарстане 10
- Цой А.П. Представительство Международной академии холода в Республике Казахстан 13
- Семенов Б.Н., Мезенова О.Я., Фатыхов Ю.А., Эрлихман В.Н., Шендерюк В.И., Андреев М.П., Киселев В.И., Титова И.М., Ключко Н.Ю., Байдалинова Л.С. История и развитие пищевых технологий в Калининградском отделении МАХ 15
- Просеков А.Ю., Буянов О.Н. К юбилею Международной академии холода и Кемеровского технологического института пищевой промышленности 19
- Знаменательная дата – 20-летие Международной академии холода 23
- Колодязная В.С., Кипрушкіна Е.И., Бараненко Д.А., Румянцев О.Н., Шестопалова И.А. Продовольственная безопасность и холодильная технология 24
- Буторина А.В., Архаров А.М., Матвеев В.А., Смородин А.И., Борзенко Е.И., Нестеров С.Б. Михаил Ломоносов о природе теплоты и холода 29

Холод: Техника и технологии

- Калнинь И.М., Маринюк Б.Т., Крысанов К.С. Вакуумно-испарительные холодильные системы 34
- Астановский Д.Л., Астановский Л.З., Сильман М.А. Блок охлаждения воздуха перед компрессором агрегата по производству аммиака 39
- Сухих А.А., Антаненкова И.С. Термодинамическая эффективность теплонасосных установок 43
- Иволгин Д.А., Смолянинов А.Б., Багаутдинов Ш.М., Коровина К.В., Трушкин И.С., Козлов О.С. Современные системы IT-мониторинга условий криогенного хранения биологического материала в банке пуповинной крови 48
- Коченков Н.В. Использование в СКВ воздухоосушителей, основанных на применении сорбентов 51
- Усков В. Н., Булат П. В. Об исследовании колебательного движения газового подвеса ротора турбохолодильных и детандерных машин. Часть II. Колебания давления в соплах питающей системы на сверхкритическом режиме работы 57

№ 2

20-е Общее годовое собрание МАХ

- 20-е Общее годовое собрание Международной академии холода 3
- Итоги работы МАХ в 2012–2013 годах 4

Холод: Техника и технологии

- Малышев А.А., Мамченко В.О., Мизин В.М., Потанина А.В., Прошин С.И., Девятов Т.И. Перспективные типы испарителей холодильных машин 13
- Забодалова Л.А. Технология молочных продуктов: современность и перспективы 19
- Очков В.Ф., Орлов К.А., Очков А.В., Знаменский В.Е., Волощук В.А., Чижмакова В.Ю. «Облачный» сервис по свойствам рабочих веществ холодильных установок 23
- Акулов Л.А., Зайцев А.В. Перспективы утилизации холода сжиженного природного газа при малотоннажной регазификации 29
- Макашев Ю.А., Кириллов В.В. Аномальные свойства воды и возможность их использования для получения энергии 32
- Буянов О.Н., Неверов Е.Н. Исследование режимов работы углекислотной установки для охлаждения рыбы на рыбодобывающих судах 35
- Гречищева Э.С., Мотенко Р.Г. Исследование теплопроводности мерзлого засоленного нефтезагрязненного песка с помощью измерителя ИТС-АС-10 38
- Лазарев В.Л., Митин Е.Е. Мониторинг процессов термообработки жидких продуктов на основе методов теории энтропийных потенциалов 43
- Кунтыш В.Б., Сухоцкий А.Б. К задаче расчета вибрационной надежности пучков из биметаллических ребристых труб аппаратов воздушного охлаждения 46
- Клецкий А.В., Митропов В.В. Второй виральный коэффициент хладагента R23 51
- Исмаилов Т.А., Демидова А.Ф., Ахмедов М.Э., Ахмедова М.М. Оценка эффективности ступенчатого ротационного охлаждения консервов в стеклянной таре 54
- Медведев Я.В., Шлейкин А.Г. Гем-зависимое перекисное окисление в мясе при холодильном хранении 57
- Семенов Е. В., Бабакин Б.С., Воронин М.И., Выгодин В.А., Бабакин С.Б. Моделирование процесса пневмокриоэлектросепарации сырья биологического происхождения 62
- Балюбаш В.А., Алёшичев С.Е., Бриденко И.И. Компьютерное моделирование аппаратно-технологических комплексов пищевой промышленности 67
- Анистратова О.В., Семенов Б.Н., Серпунина Л.Т. Использование жидкого азота в технологии резервирования творага 69

- Ханевич М.Д., Манихас Г.М., Федосенко К.В., Фадеев Р. В., Диникин М. С., Юсифов С. А. Влияние локального криовоздействия на морфофункциональное состояние поджелудочной железы 73

№ 3

Холод: Техника и технологии

- Васильев В.Н., Куцакова В.Е., Фролов С.В. Кинетика диффузионных процессов при сушке квазиодномерных тел 3
- Агеев А.И., Козуб С.С., Столяров М.Н. Криогенная система сверхпроводящего сепаратора для канала каонов ускорителя ИФВЭ 6
- Пекарев В.И., Матвеев А.А. Математическая модель винтового маслозаполненного компрессора с впрыскиванием жидкого рабочего вещества 11
- Захаров А.А., Агейский Д.Э., Беликов И.Н. Концепция общего криогенного обеспечения экспериментальных устройств 14
- Смолянинов А.Б., Иволгин Д.А., Багаутдинов Ш.М., Вельяминов В.Н., Трушкин И.С. Использование низких температур для хранения биологических продуктов: две концепции криохранения пуповинной крови 18
- Кудрявцева И.В., Рыков А.В., Рыков В.А., Рыков С.В. Единое неаналитическое уравнение состояния перфторпропана, удовлетворяющее масштабной теории критических явлений 22
- Носков А.Н. Расчет изменения зазоров между профильными поверхностями винтового компрессора 27
- Арефьев К.М., Мулев Ю.В., Беляева О.В., Заяц Т.А. Обобщение опытных данных по диэлектрической проницаемости воды, аммиака и хладагентов R134a и R152a 30
- Дзимо А.А., Малышев А.А., Малинина О.С. Альтернативные рабочие вещества для комбинированного термотрансформатора 35
- Мирончук Ю.А., Цепурненко В.П. Влияние устройства системы воздушного охлаждения на усушку при хранении продуктов 38
- Цветков О.Б., Лаптев Ю.А. Априорные расчеты теплопроводности жидких гидрофторуглеродов 43
- Булат Л.П., Конопелько В.В., Пшенин-Северин Д.А. О критических токах в контактах Джозефсона типа сверхпроводник-изолятор-сверхпроводник 46
- Кожеевникова Е.В., Емельянов А.Л., Лопаткина Т.А. Учет контактного сопротивления трубка-воротник ребра при расчете трубчато-пластинчатых теплообменников для систем холодоснабжения и кондиционирования 50
- Семенов Г.В., Булкин М. С. Эффективная теплопроводность замороженных дисперсных материалов в процессах вакуумного обезвоживания 58
- Докукин В.Н., Пронин В.А. Влияние компримируемой среды на силовые факторы, действующие в винтовом маслозаполненном компрессоре 62
- Эглит А.Я. Теплоприток от «дыхания» растительной продукции 62

**В сводное содержание
не вошли материалы,
опубликованные
в настоящем номере журнала**