

Холод: техника и технологии

Ховалыг Д. М., Бараненко А. В.

Теплоотдача при кипении хладагентов в малых каналах

К 80-летию В. В. Сычева

Лобанов И. Е., Бабакин Б. С., Айтикеев Р. Б.,

Воронин М. И., Бабакин С. Б.

Математическая модель процесса намораживания льда на сферической поверхности применительно для аккумуляторов холода

Жихарева Н. В., Хмельнюк М. Г.

Повышение эффективности системы охлаждения плодоовощехранилищ

Алексеев Г. В., Башева Е. П.

Возможности моделирования механизма самоочистки аппарата газированных напитков с наполнителем

Морозюк Л. И., Соколовская В. В., Ольшевская О. В.

Термодинамический анализ теплообменных аппаратов в составе энергопреобразующей системы энтропийно-цикловым методом

Кириллов В. В., Костюков А. Ю., Чашникова В. В.

Оценка весовых коэффициентов для расчета физико-химических параметров водно-пропиленгликолевого электролитного хладоносителя

Яценко С. М.

Анализ зависимости степени извлечения восковых веществ от температуры

Горбатов К. М., Емельянов А. Л., Гаранов С. А.

Гибридная испарительно-компрессионная установка кондиционирования воздуха

Памяти Бориса Николаевича Семенова

Караван С. В., Пинчук О. А.

Интегральные энтальпии и энтропии водного раствора бромида лития

Неверов Е. Н., Бабин А. И.

Аналитическое исследование процесса холодильной обработки рыбы снегообразным диоксидом углерода

Цыганков А. В., Гримитлин А. М.

Состояние и перспективы развития систем кондиционирования воздуха

Горшков В. Г., Мухин Д. Г., Дзино А. А.

Получение низких температур кипения хладагента в абсорбционной бромистолитиевой холодильной машине

Рыков А. В., Кудрявцева И. В., Рыков С. В.

Уравнения линии насыщения и упругости хладона R218

Ахмедов М. Э., Демирова А. Ф., Ахмедова М. М., Ахмедов Р. А.

Новый способ и устройство для предварительного нагрева плодов и овощей в банках горячим воздухом

Кректунув А. О., Сулин А. Б., Тихонов А. А.

Оценка эффективности пластинчатых рекуператоров с учетом влаговываждения

Клецкий А. В., Митропов В. В.

Второй вириальный коэффициент тетрафторметана

Refrigeration: technique and technologies

3

Khovalyg D. M., Baranenko A. V.

Heat transfer of refrigerants boiling in small channels

11

The 80th Anniversary V. V. Sychev

12

Lobanov I. E., Babakin B. S., Aitikeev R. B.,

Voronin M. I., Babakin S. B.

Mathematical model of the ice build-up process on a spherical surface for cold accumulators

16

Zhikhareva N. V., Khmelnyuk M. G.

Increasing the efficiency of the cooling system for fruit and vegetable storage facilities

21

Alekseev G. V., Basheva E. P.

Possibilities of modelling a self-cleaning mechanism for flavoured water carbonators

24

Morozjuk L. I., Sokolovskaja V. V., Olshevskaja O. V.

Thermodynamic analysis of heat exchangers within an energy conversion system by the entropy-cycle method

28

Kirillov V. V., Kostyukov A. Yu., Chashnikova V. V.

Estimation of gravimetric coefficients for calculating physical and chemical parameters of a water — propylene glycol electrolyte coolant

31

Yashchenko S. M.

Analysis of the dependence of wax extraction degree on temperature

34

Emelyanov A. L., Gorbatov K. M., Garanov S. A.

Hybrid evaporation-compression air conditioning system

37

Boris Nicolaevich Semenov's memories

38

Karavan S. V., Pinchuk O. A.

Integral enthalpies and entropies of a lithium bromide water solution

43

Neverov E. N., Babin A. I.

Analytical research on the process of low-temperature treatment of fish with snow-like carbon dioxide

47

Tsygankov A. V., Grimitlin A. M.

Development of air-conditioning systems: current status and prospects

51

Gorshkov V. G., Mukhin D. G., Dzino A. A.

Generating low boiling temperatures of a refrigerant in a lithium bromide absorption refrigerating system

54

Rykov A. V., Kudryavtseva I. V., Rykov S. V.

The equation of the saturation and elasticity line of the R218 refrigerant

58

Akhmedov M. E., Demirova A. F., Akhmedova M. M., Akhmedov R. A.

A new method and a device for preheating canned fruits and vegetables with hot air

61

Krektunov A. S., Sulin A. B., Tihonov A. A.

Evaluation of the effectiveness of lamellar recuperators with regard to falling out water

64

Kletsy A. V., Mitropov V. V.

The second virial coefficient of tetrafluoromethane