

Холод: техника и технологии*Васильев В. Н., Куцакова В. Е., Фролов С. В.*

Кинетика диффузионных процессов при сушке квазидвухмерных тел

Агеев А. И., Козуб С. С., Столяров М. Н.

Криогенная система сверхпроводящего сепаратора для канала каонов ускорителя ИФВЭ

Пекарев В. И., Матвеев А. А.

Математическая модель винтового маслозаполненного компрессора с впрыскиванием жидкого рабочего вещества

Захаров А. А., Агейский Д. Э., Беликов И. Н.

Концепция общего криогенного обеспечения экспериментальных устройств

*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

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

Единое неаналитическое уравнение состояния перфторпропана, удовлетворяющее масштабной теории критических явлений

Носков А. Н.

Расчет изменения зазоров между профильными поверхностями винтового компрессора

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

Дзино А. А., Малышев А. А., Малинина О. С.

Альтернативные рабочие вещества для комбинированного термотрансформатора

Мирончук Ю. А., Чепурненко В. П.

Влияние устройства системы воздушного охлаждения на усушку при хранении продуктов

Цветков О. Б., Лантев Ю. А.

Априорные расчеты теплопроводности жидких гидрофторуглеродов

Буллат Л. П., Конопелько В. В., Пшенай-Северин Д. А.

О критических токах в контактах Джозефсона типа сверхпроводник-изолятор-сверхпроводник

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

Семенов Г. В., Булкин М. С.

Эффективная теплопроводность замороженных дисперсных материалов в процессах вакуумного обезвоживания

Докукин В. Н., Пронин В. А.

Влияние компримируемой среды на силовые факторы, действующие в винтовом маслозаполненном компрессоре

Эглит А. Я.

Теплоприток от «дыхания» растительной продукции

Refrigeration: technique and technologies*Vasilev V. N., Kutsakova V. E., Frolov S. V.*

Kinetics of diffusion processes in drying quasi-one dimensional bodies

Ageev A. I., Kozub S. S., Stolyarov M. N.

Cryogenic system of a superconducting separator for the channel IFVE accelerator kaons

Pekarev V. I., Matveev A. A.

Mathematical model of the screw maslozapolnenny the compressor with injection of liquid working substance

Zaharov A. A., Ageyskiy D. E., Belikov I. N.

Concept of the general cryogenic providing experimental devices

*Smolyaninov A. B., Ivolgin D. A., Bagautdinov SH. M.,**Velyaminov V. N., Trukshin I. S.*

Use of low temperatures for storage of biological products: two concepts of cryostorage of an umbilical blood

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

Uniform not analytical equation of state R218, satisfying scale theories of critical phenomenas

Noskov A. N.

Calculation of change of gaps between profile surfaces of the screw compressor

Arefiev K. M., Mulev Yu. V., Belyaeva O. V., Zayats T. A.

Generalization of experimental data on the permittivity of water, ammonia and refrigerant R134a and R152a

Dzino A. A., Malyshev A. A., Malinina O. S.

Alternative working substances for the combined thermotransformer

Mironchuk Y. A., Chepurnenko V. P.

Influence the design of the air cooling system on drying-up in storage products

Tsvetkov O. B., Laptev Yu. A.

An correlation for the prediction of the thermal conductivity of liquid halogenated hydrocarbons

Bulat L. P., Konopelko V. V., Pshenai-Severin D. A.

About critical currents in Josephson's superconductor-insulator-superconductor contacts

Kozhevnikova E. V., Emelyanov A. L., Lopatkina T. A.

The accounting of contact resistance between tube surface and fin collar at calculation of fin-tube heat exchangers for cold supply and conditioning systems

Semenov G. V., Bulkin M. S.

Effective thermal conductivity of frozen dispersed materials in the process of vacuum dehydration

Dokukin V. N., Pronin V. A.

Influence of the compressed environment on power factors, operating in the screw maslozapolnenny compressor

Eglit A. Y.

Heatflow from vegetable production «respiration»

Ответственный секретарь Е. Р. Гаврилюк**Корректор** Е. Р. Гаврилюк**Верстка** Л. Н. Лешукова

Рукописи не возвращаются

При перепечатке ссылка на издание обязательна

Статьи просим направлять в адрес MAX:

Россия, 191002, Санкт-Петербург:

ул. Ломоносова, 9, МАХ,

редакция журнала «Вестник МАХ»

Тел./факс: (812) 571-69-12**E-mail:** vestnikmax@rambler.ru

Формат 60×88 1/8

Подписано в печать 05.08.2013 г.

Усл. печ. л. 8,0

Заказ № 11

Отпечатано в типографии СПГУТД

191028, Санкт-Петербург;

ул. Моховая. 26