

Раздел. Технология продовольственных продуктов*Амирова Э. Р., Меледина Т. В.*

Использование китайских лекарственных растений с гипогликемическими свойствами для предотвращения диабета

*Ахмедова М. М., Ахмедов М. Э., Демирова А. Ф.,**Пияскин В. В., Загиров Н. Г.*

Новый способ двухэтапного воздушно-водоиспарительного ротационного охлаждения консервируемых продуктов в стеклянной таре

Буянова И. В., Оразова А. М.

Технологические аспекты резервирования пищевого соевого обогатителя

Бараненко Д. А., Салами Моханад

Изменение белковой фракции говядины в цикле «замораживание-хранение-тепловая обработка»

Семенов Г. В., Буданцев Е. В., Краснова И. С.

Антиоксидантная активность растительного сырья в процессах замораживания и вакуумного обезвоживания

Колодязная В. С., Булькрам М. С.

Кинетика реакций протравления органических кислот при холодильном хранении цитрусовых плодов Органик

Раздел. Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение*Довгялло А. И., Сармин Д. В., Угланов Д. А., Цапкова А. Б.*

Использование баллона с криогенной заправкой в различных областях техники (окончание статьи)

Желиба Ю. А., Римашевский Ю. С., Желиба Т. А.

Проектирование систем осушения воздуха холодильных камер

Серяков А. В.

Исследование коротких низкотемпературных тепловых труб. Часть 1. Экспериментальные и численные исследования

Коротков В. А., Татаренко Ю. В.

Безразмерные характеристики осесимметричного колеса центробежной компрессорной ступени

*Вильянинов В. Н., Калеко С. П., Сидоркевич С. В.,**Багаудинов Ш. М., Семелев В. Н., Петренко Г. И., Попова Н. Н.*

Резервирование компонентов крови и гемопоэтических клеток с использованием низких температур: состояние и перспективы внедрения в интересах обеспечения пострадавших в чрезвычайных условиях

Раздел. Физика*Исмаилов Т. А., Евдолов О. В.,**Хазанова М. А., Магомедов Р. А.-М.*

Экспериментальные исследования термоэлектрической системы для теплового воздействия на отдельные зоны руки человека

Цветков О. Б., Лаптев Ю. А.

Исследование температурной зависимости теплопроводности HFC-134a в состоянии разреженного газа

Борзенко Е. И., Краснов В. Я., Косачевский В. А.

Термоиндуцированные колебания давления в криогенных системах

Исрафилов И. Х., Болдырев С. В., Болдырев А. В., Харчук С. И.

Эффективность использования квадратичных моделей турбулентности для моделирования отрывных течений в технологических установках

Клецкий А. В., Митропов В. В.

Второй вириальный коэффициент дифторметана

Section. Technology of food products*Amirova E. R., Meledina T. V.*

Prevention of diabetes through use of hypoglycemic Chinese herbs

6*Akhmedova M. M., Akhmedov M. E.,**Demirova A. F., Pinyaskin V. V., Zagirov N. G.*

New method of two-stage air and water vaporizing rotational cooling of food being preserved in glass container

10*Buyanova I. V., Orazova A. M.*

Technological aspects of food soy dresser preservation

15*Baranenko D. A., Salami M.*

Changes of beef protein fraction in "freezing — storage — heat treatment" cycle

19*Semenov G. V., Budantsev E. V., Krasnova I. S.*

Antioxidant activity of fruit raw material during freezing and vacuum dehydration

22*Kolodvaznaya V. S., Boulkrane M. S.*

Transformation's kinetic reaction of organic acids during the cold storage Tangor (Ortanique)

Section. Energetic, metallurgical and chemical mechanical engineering**26***A. I. Dovgjallo, D. V. Sarmin, D. A. Uglanov, A. B. Tsapkova*

Different applications of cylinders with cryogenic filling

32*Zheliba Yu. A., Rimashevskiy Yu. S., Zheliba T. A.*

Design of systems of drainage of air of refrigerators

38*A. V. Seryakov*

Study of short low temperature range heat pipes. Part I. Experimental and numerical studies

44*Korotkov V. A., Tatarenko Yu. V.*

The dimensionless characteristics of centrifugal compressor stage axial-radial impeller

48*Vilyaninov V. N., Kaleko S. P., Bagautdinov Sh. M.,**Semelev V. N., Popova N. N., Sidorkovich S. V., G. I. Petrenko*

Reserving components of the blood and hematopoietic cells using low temperatures: current status and prospects for implementation in the interests of victims in emergency situations

Section. Physics**54***Ismailov T. A., Evdulov O. V.,**Hazanova M. A., Magomedov R. A.-M.*

Experimental research on thermoelectric system for thermal impact on particular zones of human arm

59*Tsvetkov O. B., Laptev Yu. A.*

The thermal conductivity measurements at very low density of 1.1.1.2 — Tetrafluoroethane (HFC-134a)

63*Borzenko E. I., Krasnov V. Ya., Kosachevsky V. A.*

Thermo-induced variation of pressure in cryogenic systems

68*Israfilov I. K., Boldyrev S. V., Boldyrev A. V., Kharchuk S. I.*

Efficiency of quadratic turbulence models application for separated flows simulation in technological aggregates

75*Kletsy A. V., Mitropov V. V.*

The second virial coefficient of difluoromethane

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

Рукописи не возвращаются

При перепечатке ссылка на издание обязательна

Адрес редакции: 191002, Санкт-Петербург,

ул. Ломоносова, 9, МАХ

Editorial address: 191002, Russia,

St. Petersburg, Lomonosov str., 9, IAR

Tel./fax: +7 (812) 571-69-12

E-mail: vestnikmax@rambler.ru**http://vestnikmax.com**

Формат 60×88 1/8

Подписано в печать 10.12.2014 г.

Усл. печ. л. 9,75

Заказ № 19, тираж 500 экз.

Отпечатано в типографии СПГУТД

191028, Санкт-Петербург,

ул. Моховая, 26