

Раздел. Технология продовольственных продуктов

Шачек Т. М., Марченкова Т. И., Зеленкова Е. Н.
Определение хлорогеновых кислот в моркови при ее хранении

Гужова В. Ф., Чернова А. В., Казимирченко О. В.
Исследование свойств соли, обогащенной фитокомпонентами лекарственных трав и специй

Гематдинова В. М., Канарский А. В.
Влияние кислотности среды на выход β -глюкана из овсяных отрубей

Богданова Е. В., Пономарев А. Н., Мельникова Е. И., Самойленко А. В.
Применение изомальтулозы в технологии кисломолочного мороженого

Раздел. Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Прилуцкий И. К., Молодова Ю. И., Галяев П. О., Сназин А. А., Молодов М. А., Иванова И. Л.
Особенности процессов теплообмена в ступенях малорасходных машин объемного действия с различными механизмами движения

Носков А. И., Тарасенков Д. С.
Выбор величины профильных зазоров холодильного маслозаполненного винтового компрессора

Железняк К. Е., Угланов Д. А., Воротынцев И. Е., Чертыковцев П. А.
Определение энергетических параметров эффективности атмосферных генераторов воды

Бараненко А. В., Посылин Д. Н., Малинина О. С.
Эффективность циклов одноступенчатой абсорбционной бромистолитиевой холодильной машины при температуре кипения ниже 0 °С

Раздел. Физика

Цветков О. Б., Латтев Ю. А., Клецкий А. В., Митропов В. В., Галахова Н. А.
Расширенное описание температуропроводности диформметана в окрестности критической точки

Венгер К. П., Попков В. И., Фесков О. А., Шишкина Н. С., Карастоянова О. В., Шаталова Н. И.
Экспериментальные исследования процесса и технологии быстрого охлаждения растительной продукции с использованием газообразного азота

Баранов А. Ю., Иванов В. И., Осина А., Синькова В. А., Шестакова О. А.
Мониторинг температуры газа в зоне WBC

Section. Technology of food products

3 *Shachek T. M., Marchankava T. I., Zelenkova E. N.*
Determination of chlorogenic acids in carrots during storage

9 *Guzhova V. F., Chernova A. V., Kazimirchenko O. V.*
The Properties of salt enriched by phytocomponents of medicinal herbs and spices

18 *Gematdinova V. M., Kanarskii A. V.*
The influence of acidity on the output of β -glucane from oat bran

24 *Bogdanova E. V., Ponomarev A. N., Melnikova E. I., Samoilenko A. V.*
Isomaltulose in the technology of ice cream form fermented milk

Section. Energetic, metallurgical and chemical mechanical engineering

30 *Prilutskiy I. K., Molodova Ju. I., Galyaev P. O., Snazin A. A., Molodov M. A., Ivanova I. L.*
Peculiarities of heat exchange processes in the stages of small-scale machines of volume action with different mechanisms of movement

41 *Noskov A. N., Tarasenkoy D. S.*
The choice of profile gaps for oil-filled screw compressor

46 *Zheleznyak K. E., Uglanov D. A., Vorotintsev I. E., Chertykovtsev P. A.*
Determination of the energy parameters of the efficiency of atmospheric water generators

52 *Baranenko A. V., Posylin D. N., Malinina O. S.*
Performance of single-stage absorption lithium bromide refrigerating machine at boiling points below 0 °C

Section. Physics

59 *Tsvetkov O. B., Laptev Yu. A., Kletskii A. V., Mitropov V. V., Galakhova N. A.*
An extended description of the thermal diffusivity singular behavior of difluoromethane near the critical point

66 *Venger K. P., Popkov V. I., Feskov O. A., Shishkina N. S., Karastoyanova O. V., Shatalova N. I.*
Rapid freezing of herbal products by gaseous nitrogen

75 *Baranov A. Ju., Ivanov V. I., Osina A., Sinkova V. A., Shestakova O. A.*
Monitoring of temperature of gas in the zone WBC