

Раздел. Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Серяков А. В.

Изучение вихревого течения конденсирующегося пара в коротких низкотемпературных тепловых трубах

Коченков Н. В., Крупененков Н. В., Салман А. С. С., Антонова Т. С.
Требования к информации о климате для целей проектирования систем кондиционирования

Бирюк В. В., Анисимов М. Ю., Горшкалева П. А., Теплых С. Ю., Шершакова А. А.

Получение воды питьевого качества для населенных пунктов Черноморского побережья

Носков А. Н., Шапошникова М.

Оптимизация параметров профилей холодильного винтового компрессора с целью увеличения ресурса работы подшипников

Косачевский В. А.

Об угле обрезки спиралей компрессора

Раздел. Технология продовольственных продуктов

Сибирцев В. С., Чеканов М. А., Наумов И. А., Строев С. А.
Исследование влияния на динамику жизнедеятельности микроорганизмов высокочастотных электромагнитных полей, а также растворов анолитов и католитов

Агеев О. В., Наумов В. А., Фатыхов Ю. А., Самойлова Н. В.
Подход к расчету деформационной силы трения при резании охлажденной рыбы

Гончарова Г. Ю., Агафонкина И. В., Борзов С. С., Борщев Г. В.
Экспериментальные исследования процесса охлаждения мясных образцов иммерсионным способом в однофазной и бинарной среде

Лазарев В. Л., Горохов В. Л., Власов Д. А.

Прогнозирование и управление производством колбасной продукции на основе унифицированных моделей

Азадова Э. Ф., Ахмедов М. Э., Демирова А. Ф.

Эффективность использования СВЧ-бланшировки плодов и мягкого способа пастеризации при производстве компота из груш для детского питания

Голубева Л. В., Титов С. А., Шахов С. В., Саранов И. А., Борзенкова М. А.

Дегидратация белкового молочного продукта при ИК-конвективной сушке

Раздел. Физика

Ережеп Д., Баранов А. Ю.

Анализ влияния одежды в процедуре криотерапии с использованием компьютерного моделирования

Тимофеев А. М., Кравцова О. Н., Тарпырова Н. И., Иванов В. А., Протодаконинова Н. А.

Расчетно-экспериментальный способ определения удельной теплоемкости дисперсного грунта и связанной воды

Section. Energetic, metallurgical and chemical mechanical engineering

Seryakov A. V.

The study of condensable vapour vortex flow in short low temperature heat pipes

Kochenkov N. V., Krupenenkov N. F., Salman A. S. S., Antonova T. S.

Requirements for climate information in designing air conditioning systems

Biryuk V. V., Anisimov M. Yu., Gorshkaleva P. A., Teplyh S. Yu., Shershakova A. A.

Obtaining of drinkable water for neighbourhoods of Black Sea region

Noskov A. N., Shaposhnikova M.

Optimization of the parameters of refrigeration screw compressor profiles in order to increase the service life of bearings

Kosachevsky V. A.

On the cut-off angle for the scroll compressor wrap

Section. Technology of food products

Sibirteev V. S., Chekanov M. A., Naumov I. A., Stroyev S. A.
Influence on microorganisms' vital activity of high frequency electromagnetic fields and solutions of catolytes and anolytes

Ageev O. V., Naumov V. A., Fatykhov J. A., Samojlova N. V.
Approach to computation of deformation friction force during chilled fish cutting

Goncharova G. Yu., Agafonkina I. V., Borzov S. S., Borshev G. V.
Research of meat samples cooling by immersion in single-phase and binary cooling medium

Lazarev V. L., Gorokhov V. L., Vlasov D. A.
Forecasting and management of sausage production on the basis of unified models

Azadova E. F., Akhmedov M. E., Demirova A. F.
Efficiency of microwave blanching and mild pasteurization in production of pear compote for infant food

Golubeva L. V., Titov S. A., Shahov S. V., Saranov I. A., Borzenkova M. A.
Dehydration of protein-based dairy product at IR convective drying

Section. Physics

Yerezhep D., Baranov A. Yu.

Analysis of the clothing effect in the procedure of cryotherapy using computer simulation

Timofeev A. M., Kravtsova O. N., Tarpyrova N. I., Ivanov V. A., Protodyakonova N. A.
Computational and experimental method for determining the specific heat capacity of dispersed soil and bound water

3

15

26

32

37

42

49

57

64

71

78

84

92