

Поздравляем с юбилеем
Александра Владимировича Бараненко!

Раздел. Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Коселев С.В., Ейдеюс А. И., Слустикхин Ю. Н.
Падение давления хладагента R410A в змеевиках воздухоохладителя
с внутренним микроребрением

Венгер К. П., Романов М. А., Туракевич К. В., Фесков О. А.
Устройства и параметры процесса замораживания техногенных
загрязнений жидким и газообразным азотом

Кисс В. В., Евдокимов А. А., Каверзнева Т. Т., Румянцев Н. В.
Исследование абсорбционного осушения воздуха в циклонно-
пенном аппарате

Старостин Н. П., Аммосова О. А.
Определение технологических параметров сварки
полипропиленовых труб в раструб в условиях низких температур

*Шиманов А. А., Угланов Д. А., Шиманова А. Б., Заика С. В.,
Шатохин Е. С.*
Выбор и расчет оптимального автономного криогенного двигателя
для привода автомобильной рефрижераторной установки

Косачевский В. А.
О моделировании центральной области спирального компрессора

Раздел. Технология продовольственных продуктов

Фриуи М., Гачеу Л., Опря О., Шамтрян М. М.
Влияние грибного экстракта, содержащего бета-глюканы,
на реологические характеристики хлебного теста

Скворцова Н. Н., Шлейкин А. Г., Арыкбаева А. Б.
Влияние длительного замораживания на содержание продуктовых
веществ и протеолитическую активность хлебопекарных дрожжей

Романчиков С. А.
Устройство электростимуляции парного мяса для ускорения
процесса созревания

Раздел. Физика

*Цветков О. Б., Лаптев Ю. А., Митропов В. В., Пятаков Г. Л.,
Клименко С. Ю., Лысев В. И.*
Молекулярно-кинетическое моделирование свойств переноса
бинарной смеси разреженных газов CO₂ + R1234yf

Устинов А. С., Питухин Е. А.
Моделирование образования устойчивой фазы композитного
материала жидкое стекло — микрочастицы графита

3 Congratulations on the anniversary
of Aleksander Baranenko!

Section. Energetic, metallurgical and chemical mechanical engineering

Koshelev S. V., Eideyus A. I., Slustikhin Yu. N.
Refrigerant R410A pressure drop in the coils of air-cooler with
internal micro-fins

Venger K. P., Romanov M. A., Turakevich K. V., Feskov O. A.
The devices and parameters for technogenic pollution freezing by
liquid and gaseous nitrogen

Kiss V. V., Evdokimov A. A., Kaverzneva T. T., Rumyantseva N. V.
Absorption air dehumidification in cyclone-foaming apparatus

Starostin N. P., Ammosova O. A.
Technological parameters for welding polypropylene pipes into
the socket at low temperatures

*Shimanov A. A., Uglanov D. A., Shimanova A. B., Zaika S. V.,
Shatokhin E. S.*
Selection and calculation of optimal autonomous cryogenic
engine to drive the car reefer unit

Kosachevsky V. A.
Modelling the central part of the scroll compressors

Section. Technology of food products

Frioui M., Gaceu L., Oprea O., Shamtsyan M. M.
The influence of fungal extract containing beta beta-glucans on
the rheological characteristics of dough

Skvortsova N. N., Shleikin A. G., Arykbayeva A. B.
The effect of prolonged freezing on the content of thiol
substances and proteolytic activity of yeast

Romanchikov S. A.
Electrostimulation of slaughterwarm meat to accelerate its
maturing

Section. Physics

*Tsvetkov O. B., Laptev Yu. A., Mitropov V. V., Paytakov G. L.,
Klimemenko S. Yu., Lysev V. I.*
Molecular kinetic simulation for transport properties of binary
CO₂+R1234yf mixture in the dilute gas state

Ustinov A. S., Pitukhin E. A.
Modelling the possibility of formation of stable phase composite
material «water glass-graphite microparticles»