

Раздел. Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Пинчук О. А., Костко А. Ф., Караван С. В.
Комплексонатная водоподготовка в малых водооборотных системах охлаждения

Коробков А. А., Кулик М. В., Редькин В. В., Сергеев С. С., Смородин А. И.
Сопоставительный анализ конкурирующих вариантов принципиальной технологической схемы системы охлаждения сжиженного метана для заправки ракеты-носителя недогретым метаном повышенной плотности

Муравейников С. С., Сулин А. Б., Баранов И. В., Рябова Т. В.
Методика оценки эффективности применения систем утилизации теплоты вытяжного воздуха

Серяков А. В., Конькин А. В., Алексеев А. П.
Экспериментальное исследование тепловых характеристик линейных тепловых труб при воздействии внешних вибраций

Круглов А. А., Тазитдинов Р. Р.
Методика расчета параметров вакуумно-испарительной установки для получения бинарного льда методом капельной кристаллизации

Раздел. Технология продовольственных продуктов

Мезенова О. Я., Мёрзель Й.-Т., Воронцов С. А., Воронцов П. А.
Оценка биопотенциала дикорастущей облепихи и перспектив ее комплексного использования

Мамедов Э. Р., Солодченко Е. Г., Токбаева А. А., Баракова Н. В.
Влияние ферментативной обработки мезги на содержание фенольных веществ в вишневых натуральных и спиртованных соках и их стабильность

Кручинин А. Г., Туровская С. Н., Илларионова Е. Е., Бигаева А. В.
К вопросу влияния замораживания на технологические свойства молока

Ермошин Н. А., Романчиков С. А., Николюк О. Н.
Технология сепарированной очистки от примесей, электрогидравлического размола зерна и электроконтактной выпечки хлебобулочных изделий

Агеев О. В., Наумов В. А., Фатыхов Ю. А.
Математическое моделирование сил полезного сопротивления при резании охлажденных пищевых продуктов

Раздел. Физика

Рыков С. В., Сverdlov A. B., Рыков В. А., Кудрявцева И. В., Устюжанин Е. Е.
Метод построения уравнения состояния жидкости и газа, основанный на феноменологической теории Мигдала и гипотезе Бенедекка

Дееб Равад, Сиденков Д. В.
Численное исследование теплообмена и аэродинамики одиночных труб каплевидной формы

Требования к рукописям в журнал «Вестник МАХ»

Section. Energetic, metallurgical and chemical mechanical engineering

Pinchuk O. A., Kostko A. F., Karavan S. V.
Complexonate water treatment in small water circulation cooling systems

Korobkov A. A., Kulik M. V., Red'kin V. V., Sergeev S. S., Smorodin A. I.
Comparative analysis of competing variants for the basic technological scheme of the liquefied methane cooling system for refueling the launch vehicle with underheated methane of increased density

Muraveinikov S. S., Sulin A. B., Baranov I. V., Ryabova T. V.
Evaluation technique for the efficiency of the exhaust air heat recovery systems.

Seryakov A. V., Konkin A. V., Alekseev A. P.
Experimental study of linear heat pipes thermal characteristics under the external vibrations effect

Kruglov A. A., Tazitdinov R. R.
A method for the calculation of parameters for vacuum evaporation unit to make binary ice by means of drop crystallization

Section. Technology of food products

Mezenova O. Ya., Mörsel Y.-T., Vorontsov S. A., Vorontsov P. A.
Assessment of the biopotential of wild buckthorn and prospects of its integrated use

Mamedov E. R., Solodchenko E. G., Tokbaeva A. A., Barakova N. V.
The effect of must enzyme treatment on phenolics content in natural and alcoholized cherry juice and its stability

Kruchinin A. G., Turovskaya S. N., Illarionova E. E., Bigaeva A. V.
The effect of freezing on the technological properties of milk
Yermoshin N. A., Romanchikov S. A., Nikolyyuk O. N.
The technology of separate grain refining, electro-hydraulic grain milling, and electro contact baking of bakery products

Ageev O. V., Naumov V. A., Fatykhov J. A.
Mathematical simulation of effective resistance forces during cutting of chilled food products

Section. Physics

Rykov S. V., Sverdlov A. V., Rykov V. A., Kudryavtseva I. V., Ustyuzhanin E. E.
A method for constructing the equation of state of a liquid and gas based on the Migdal phenomenological theory and the Benedek hypothesis

Deeb Rawad, Sidenkov D. V.
Numerical investigation of heat transfer and aerodynamics of single drop-shaped tubes

Requirements for manuscripts in the Journal of IAR

3
10
21
27
39
44
52
58
64
70
83
91
100