

Раздел. Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

- Яблоков А. М., Кожухов Ю. В., Садовский Н. И.* **3**
Численное исследование влияния эквивалентной песочной шероховатости рабочего колеса на характеристики малорасходной ступени центробежного компрессора
- Малинина О. С., Бараненко А. В., Лядова Е. Е.* **12**
Анализ эффективности термодинамического цикла абсорбционной бромистолитиевой холодильной машины с двухступенчатой абсорбцией и трехступенчатой генерацией со связанным потоком массы
- Зиновьев Е. А., Воротников Г. В., Довгялло А. И., Некрасова С. О.* **20**
Границы термоакустической неустойчивости в термоакустическом двигателе с криогенным охлаждением
- Коробков А. А., Кулик М. В., Редькин В. В., Сергеев С. С., Смородин А. И.* **27**
Структурно-технологическая схема азотной системы охлаждения сжиженного метана для заправки ракеты-носителя среднего класса
- Коченков Н. В., Салман А. С. С.* **37**
Децентрализованные системы кондиционирования воздуха

Раздел. Технология продовольственных продуктов

- Андреева Е. В., Евсеева С. С., Алексанян И. Ю., Нугманов А. Х.-Х.* **45**
Гигроскопические свойства водорастворимых антоциановых комплексов, выделяемых из плодово-ягодного сырья
- Алексеев Г. В., Егорова О. А., Романчиков С. А., Юхник И. П.* **53**
Аналитическое исследование температурного поля насыпи крахмал- или пектиносодержащего сырья при управляемых тепловых воздействиях
- Сушина А. Д., Землякова Е. С.* **61**
Микробиологические аспекты безопасности биотехнологии получения сливочной помадной массы «Каротинка»
- Сибирцев В. С., Нечипоренко У. Ю., Кабанов В. Л., Кукин М. Ю., Маслова А. Ю., Радин М. А.* **68**
Методика оптико-электрохимического биотестирования в применении к оценке антибиотических свойств различных эфирных масел
- Павлова А. С., Головинская О. В., Плотникова П. А., Бенденко Е. А.* **77**
Технологические особенности изготовления дрожжевых слоеных изделий на основе сливочного масла

Раздел. Физика

- Семенов Е. В., Бабакин Б. С., Бабакин С. Б., Белозеров А. Г., Сучков А. Н.* **85**
Математическое моделирование процесса формирования криолитозоны во влагонасыщенных почвах
- Федоров А. В., Баранов И. В., Волков С. М., Тагиев Ш. К., Ефимов А. В., Романов Н. Н., Федоров А. А., Симонова М. А.* **91**
Экспериментальные исследования интенсивности теплообмена в вязких многокомпонентных многофазных средах