

Раздел. Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Свердлов А. В., Волков А. П., Рыков С. В., Волков М. А., Барафанова Е. Ю.
 Моделирование процессов дымоудаления в подземных сооружениях транспортного назначения

Цыганков А. В., Лысев В. И., Долговская О. В., Хилдаяти А.
 Методика подбора фильтров для чистых помещений

Благин Е. В., Горшкалева А. А., Анисимов М. Ю., Угланов Д. А., Пашин Р. А.
 Изучение влияния параметров режима пленочного испарения на производительность испарителя-конденсатора опреснительной установки

Мальшев А. А., Татаренко Ю. В., Киреев В. С.
 Энергетический анализ теплонасосных установок для различных климатических условий

Дзино А. А., Малинина О. С.
 Принципы трансформации теплоты в низкопотенциальной энергетике

Раздел. Технология продовольственных продуктов

Антоцева Е. В., Сорочкин С. С., Терентьев Д. О., Седых В. А., Шамцын М. М.
 Подбор условий глубинного культивирования *Pleurotus Ostreatus*

Арсеньева Т. П., Сучкова Е. П., Волкова О. В., Белозерова М. С.
 Разработка состава плавленого сырного продукта функционального назначения

Бабакин Б. С., Воронин М. И., Семенов Е. В., Бабакин С. Б., Белозеров А. Г., Сучков А. Н.
 Моделирование процесса замораживания плоских мясных продуктов

Федоров А. В., Баранов И. В., Тамбулатова Е. В., Волков С. М., Прохорова Л. Т., Крылов В. А.
 Исследование температурных зависимостей удельной теплоемкости рафинированных подсолнечных масел от их состава методом дифференциальной сканирующей калориметрии

Адади П., Филиппова Д. С., Баракова Н. В.
 Влияние ферментных препаратов на извлечение пигментов из растительного сырья

Казимирченко О. В., Бессмертная И. А., Васильченко Н. В.
 Микробиологические показатели качества замороженного сдобного теста, обогащенного спельтовой мукой, при хранении

Волченко В. И., Дворянкина К. В.
 Изучение возможности использования свиного сердца при изготовлении колбасных изделий

Раздел. Физика

Марченко А. С., Сулин А. Б., Рябова Т. В., Тимофеевский А. Л.
 Анализ энергетических характеристик системы термостатирования объекта со случайным характером тепловых возмущений

Баранов А. Ю., Филатова О. А., Василенок А. В., Сафонов А. В., Соколова Е. В.
 Энергетические требования к системам азотного охлаждения установок для WBC

Section. Energetic, metallurgical and chemical mechanical engineering

Sverdlov A. V., Volkov A. P., Rykov S. V., Volkov M. A., Barafanova Ye. Yu.
 Modeling smoke removal processes in underground transport destination structures

Tsygankov A. V., Lysev V. I., Dolgovskaia O. V., Hildayati A.
 The selection of a filter for cleanrooms

Blagin E. V., Gorshkaleva A. A., Anisimov M. Yu., Uglanov D. A., Panshin R. A.
 Study of film evaporation regime parameters influence on output of the evaporator-condenser of distillation desalination plant

Malyshev A. A., Tatarenko Yu. V., Kireev V. S.
 Energetic analysis of heat pump units for various climate conditions

Dzino A. A., Malinina O. S.
 Heat transfer in low-grade energetics

Section. Technology of food products

Antontceva E. V., Sorokin S. S., Terentyev D. O., Sedykh V. A., Shamtsyan M. M.
 Selection of conditions for submerged cultivation of *Pleurotus ostreatus*

Arsen'eva T. P., Suchkova E. P., Volkova O. V., Belozerova M. S.
 Development of the processed cheese product composition for functional purposes

Babakin B. S., Voronin M. I., Semenov E. V., Babakin S. B., Belozerov A. G., Suchkov A. N.
 Modeling the freezing process of flat meat products

Fedorov A. V., Baranov I. V., Tambulatova E. V., Volkov S. M., Prohorova L. T., Krylov V. A.
 Investigation of the temperature dependence of the specific heat capacity of the refined sunflower oils from their composition by the method of differential scanning calorimetry

Adadi P., Filippova D. S., Barakova N. V.
 The effect of enzyme preparations on extracting the pigments from plant raw materials

Kazimirchenko O. V., Bessmertnaya I. A., Vasilchenko N. V.
 Microbiological quality indicators of the frozen pastry enriched with spelt flour during storage

Volchenko V. I., Dvoryankina K. V.
 The possibility of using pork heart in the manufacture of sausages

Section. Physics

Murchenko A. S., Sulin A. B., Ryabova T. V., Timofeevskiy A. L.
 Energy performance analysis of the temperature control system of an object with a random principle of thermal perturbations

Baranov A. Yu., Filatova O. A., Vasilenok A. V., Safonov A. V., Sokolova E. V.
 Energy requirements for nitrogen cooling systems of WBC units

3

11

17

22

29

34

39

46

52

64

69

77

84

92