

ПОЛЗУНОВСКИЙ ВЕСТНИК № 1 2016

Свидетельство о регистрации издания ПИ №77-13250.
Журнал издаётся с 2002 г. Выдано министерством РФ по делам печати,
телерадиовещания и СМК 29 июля 2002 г.

Главный редактор
д.т.н., проф. Ситников А.А.

Зам. главного редактора
д.т.н., проф. Максименко А.А.

Редакционная коллегия:
акад. Г.В. Сакович,
д.х.н., проф. А.Л. Верещагин,
д.г.н., проф. Ю.И. Винокуров,
д.т.н., проф. С.В. Лебедевас (Литва),
д.т.н., проф. В.Б. Маркин,
д.т.н., проф. А.П. Марченко (Украина),
д.т.н., проф. Л.А. Маюрникова,
д.т.н., проф. О.И. Пятковский,
д.т.н., проф. В.А. Синицын,
д.х.н., проф. А.И. Хлебников,
д.т.н., проф. М.П. Шетинин,
д.т.н., проф. А.Г. Якунин
проф. Р. Бессон (Франция)

О.В. Кольтюгина

Получение молочных продуктов с использованием продуктов переработки плодов облепихи.....24

Е.В. Писарева

Исследование стабилизационных систем для сгущенных молочных консервов.....29

Е.Г. Ваганов, С.Л. Тихонов, Н.В. Тихонова, А.В. Мифтахутдинов

Диагностика стрессов в птицеводстве и качество мяса кур с разной стрессоустойчивостью.....34

А.Е. Фролова

Исследование микробиологических показателей и показателей безопасности кондитерских изделий в процессе хранения.....40

РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

А.В. Снегирева, Л.Е. Мелёшкина
Пути обогащения желированных сладких блюд йодом.....3

А.А. Малишевский, С.Л. Тихонов, Н.В. Тихонова
Разработка и оценка качества продукции специализированного назначения.....7

А.В. Курдюмов
Поиск дополнительных инструментов влияния на рынок продовольствия, не попадающих под ограничения ВТО.....12

Е.Ю. Егорова
Особенности требований к маркировке пищевых продуктов с включением нетрадиционного биологически ценного сырья.....16

С.С. Кузьмина, Л.А. Козубаева, Д.Н. Протопопов
Влияние механоактивации на технологические свойства муки.....20

РАЗДЕЛ 2. МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

В.И. Поддубный, А.И. Валекжанин, М.Л. Поддубная
Механико-математическая модель седельного тягача с двухосным полуприцепом.....43

В.Е. Лазарев, Г.В. Ломакин, Е.А. Лазарев, К.А. Мацулевич
Сравнительные расчетно-теоретические исследования распылителей различных конструкций при повышенных давлениях впрыска топлива.....48

РАЗДЕЛ 3. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

В.Н. Хмелев, Ю.М. Кузовников, С.С. Хмелев, М.С. Зандер
Ультразвуковой аппарат для исследования кавитационной прочности материалов.....58

РАЗДЕЛ 4. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

И.В. Козлова, А.Г. Ушаков, Е.С. Ушакова
Использование метода анаэробного сбраживания для решения проблемы накопления избыточного активного ила.....64

А.В. Калинин, А.П. Возняковский
Анионная полимеризация 2,4,6-тринитростирола.....67

М.Н. Денисова
Гидротропная целлюлоза из вторичного сельскохозяйственного сырья.....73

М.В. Кафтаева, Ш.М. Рахимбаев, Н.Д. Комарова, В.Л. Курбатов
Термодинамический анализ реакции образования ксонотлита из известково-кремнеземистого вяжущего при автоклавном твердении.....77

В.Н. Хмелев, А.В. Шалунов, В.А. Нестеров, Р.С. Доровских, Р.Н. Голых
Исследование влияния высоких температур и выбор параметров дисковых излучателей при реализации ультразвукового воздействия на газовые среды.....82

М.С. Никишанин, Р.Ш. Загрутдинов, П.К. Сеначин
Брикетирование местных топлив и отходов для систем энергообеспечения в сельской местности.....88

О.В. Высокоморная, М.В. Пискунов, А.А. Щербинина

Испарение капель суспензий воды с графитовыми включениями в высокотемпературных газах.....96

РАЗДЕЛ 5. МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Е.А. Новиковский, Е.С. Ананьева
Особенности реализации технологического процесса модификации эпоксидных компаундов углеродными нанотрубками и ультрадисперсными частицами.....102

Е.М. Таусенев, К.В. Кох, А.Г. Глуценко, А.Е. Свистула, Е.А. Герман
Сравнение эффективности жидкого теплоизоляционного покрытия.....108

Е.А. Беляева, А.Ф. Косолапов, С.В. Шацкий, В.П. Галицын, В.С. Осипчик, О.И. Кладовщикова

Высокотехнологичные процессы как инструмент создания конкурентоспособных композиционных материалов на основе волокнистых наполнителей из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ) отечественного производства.....112