

Главный редактор**Гурьев А. М.**

д.т.н., проф. АлтГТУ (г. Барнаул)

Зам. главного редактора**Маярникова Л. А.**д.т.н., проф., зав. каф. «Технология и организация
общественного питания» КемГУ (г. Кемерово)**Редакционная коллегия****Сакович Г. В.**, академик РАН (г. Бийск)**Р. Бессон**, проф., директор Международного
Российско-Французского центра инноваций и
трансфера технологий (г. Безансон, Франция)**Дебердеев Т. Р.**, д.т.н., зав. каф. «Технологии
переработки полимеров и композиционных ма-
териалов» КНИТУ (г. Казань)**Ильясов С. Г.**, д.х.н., заместитель директора по
научной работе ИПХЭТ СО РАН (г. Бийск)**Леонов Г. В.**, д.т.н., проф. БТИ (г. Бийск)**Петров Е.А.**, д.т.н., проф., декан инженерного
спецфакультета БТИ (г. Бийск)**Деев В. Б.**, д.т.н., проф., главный научный сотруд-
ник Инжинирингового центра «Литейные техноло-
гии и материалы» НИТУ МИСиС (г. Москва)**Батаев В. А.**, д.т.н., проф., ведущий научный со-
трудник НГТУ (г. Новосибирск)**Мэй Шунчи**, проф., декан УТУ (г. Ухань, Китай)**Коновалов С. В.**, д.т.н., проф., зав. каф. «Техно-
логии металлов и авиационного материаловедения»
Самарского университета (г. Самара)**Лыгденев Б. Д.**, д.т.н., проф. УТУ (г. Ухань, Китай)**Щетинин М. П.**, д.т.н., проф., зав. каф. «Технология
продуктов питания» АлтГТУ (г. Барнаул)**Тамова М. Ю.**, д.т.н., проф., зав. каф. «Обществен-
ного питания и сервиса» КубГТУ (г. Краснодар)**Попов В.Г.**, д.т.н., доц., зав. каф. «Товароведение и
технологии продуктов питания» ТИУ (г. Тюмень)**Майоров А.А.**, д.т.н., проф., директор Сибирского
НИИ сыроделия СО РАСХН (г. Барнаул)**Новоселов С.В.**, д.т.н., доц. АлтГТУ (г. Барнаул)**Погребенков В.М.**, д.т.н., проф. ТПУ (г. Томск)**Романов А.С.**, д.т.н., проф., зав. каф. «Технология
хлеба, кондитерских и макаронных изделий КемГУ
(г. Кемерово)**Алтухов И.В.**, д.т.н., проф. ИрГАУ (г. Иркутск)**Гуринович Г.В.**, д.т.н., проф., зав. каф. «Техноло-
гия мяса и мясных продуктов» КемГУ (г. Кемерово)**Ананьева Е.С.**, к.т.н., доц. АлтГТУ (г. Барнаул)**РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ
ПИТАНИЯ***О.И. Аксенова*Эмпирическое исследование кинетических за-
висимостей экструдирования рыборастиельной
смеси для производства расширенных картофель-
ных снеков.....3*Р.А. Волкова, Т.А. Позднякова, М.Т. Левшенко*Изучение кинетики гибели спор
CLOSTRIDIUM BOTULINUM во фруктовых консер-
вах10*С.К. Волончук, И.В. Науменко, А.И. Резепин*Использование вторичных ресурсов для полу-
чения белково-углеводного композита кормового
назначения.....15*Л.Н. Крикунова, Е.В. Дубинина*Способы снижения содержания метанола в
дистиллятах из растительного сырья.....19*Е.Ю. Егорова*«Немолочное молоко»: обзор сырья и техно-
логий.....25*Е.П. Каменская, М.В. Обрезкова, Е.Е. Базеева*Особенности получения синбиотического кис-
ломолочного продукта на основе консорциума би-
фидобактерий.....35*Н.Л. Наумова, А.А. Лукин, В.С. Люлькович*Использование муки из семян кунжута в тех-
нологии мясного продукта.....41*В.Б. Крылова, Т.В. Густова*Об ошибках при производстве мясных куско-
вых консервов.....46*Б.Тохириён, Е.В. Вялых, А.Н. Австриевских,
В.М. Позняковский*Инновационная технология липосомирования
в производстве БАД полифункционального дей-
ствия.....52*Ю.К. Насонова, Т.П. Арсеньева, Е.А. Рощина,
В.С. Мухамедова, А.И. Лепешкин*Разработка технологии творожного продукта с
использованием сухой пахты.....57*С.А. Урубков, С.С. Хованская, Н.В. Дрёмина,
С.О. Смирнов*Анализ химического состава и пищевой цен-
ности сушёных плодов с целью их использования в
продуктах детского питания.....62*В.В. Насонова, К.И. Спиридонов, Ю.И. Афанасьева*Возможности использования растительных
масел для производства мясной продук-
ции.....69

А.И. Яшкин, Л.А. Попова
Анализ технологических рисков в производстве
полукопченной колбасы.....74

Е.А. Лейтес, Л.С.Егорова, Н.Ю. Корниенко, П.В. Лыков
Определение аскорбиновой кислоты и нитрат-
ионов во фруктовых и овощных соках.....79

С.А. Романчиков
Способ электростимуляции парного мяса для
ускорения процесса созревания.....84

РАЗДЕЛ 2. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

О.В. Байбакова, Е.А. Скиба, И.Н. Павлов, В.В. Будаева, Ю.А. Крюков, В.Н. Золотухин, Е.И. Кащева, Ю.А. Гисматулина, Г.Ф. Миронова, Е.К. Гладышева, А.А. Корчагина, Г.В. Сакович

Одностадийная обработка плодовых оболочек овса для получения биоэтанола – прекурсора этилена.....90

М.Е. Журковский, А.Н. Блазнов, И.К. Жарова
Исследование процесса стесненного осаждения полидисперсных частиц хвостов флотации.....96

М.В. Чикина, С.Г. Ильясов, А.А. Сеницына
Исследование влияния окислителя на процесс получения 1,5-диамино-3,7-диоксо-2,4,6,8-тетраазабицикло[3.3.0]октана.....103

Н.В. Бычин, Д.С. Голубев, Е.А. Скиба
Термогравиметрические и механические характеристики бактериальной наноцеллюлозы в зависимости от способа получения питательных сред – ферментативных гидролизатов из плодовых оболочек овса.....109

Ю.В. Островский, Г.М. Заборцев, В.А. Черноок
Десульфатизация соды-сырца месторождения «Михайловское» Алтайского края116

С.М. Пономарева, Л.И. Семенова, С.О.Смирнов
Оценка содержания селена в зерне пшенице, выращенной на почвах разных природно-климатических зон (Калужской, Тульской, Орловской и Белгородской областей).....121

М.П. Разгонова, Т.К. Каленик, А.М. Захаренко, К.С. Голохваст

Использование сверхкритической флюидной CO₂-экстракции при получении соединений гинзенозидов из Дальневосточного женьшеня PANAX GINSENG С.А. MEYER для применения в пищевой, лекарственной и косметической промышленности.....125

РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Е.А. Иванайский, А.В. Ишков, А.А. Иванайский, А.И. Голубев
Окислительно-восстановительный потенциал контролируемых атмосфер для сварки сталей со специальными системами легирования.....134

И.А. Комиссарова, Д.А. Косинов, С.В. Коновалов, А.В. Феоктистов, Ю.Ф. Иванов, В.Е. Громов
Изменение при многоцикловой усталости структуры титанового сплава BT1-0, подвергнутого токовому импульсному воздействию.....139

CONTENTS, ABSTRACTS AND KEYWORDS OF PAPERS.....144

Авторский указатель.....156