

PROCESSES AND APPARATUSES OF FOOD ENGINEERING

- Ostrikov A.N., Shevtsov S.A.** A formal approach to the management of extreme drying process plant material with superheated steam
- Kargashilov D.V., Gagrilenkov A.M., Romanuk E.V., Nekrasov A.V.** Development of the cyclone dust collector in the milling industry
- Vasilenko V.N., Kopylov M.V., Frolova L.N., Dragan I.V.** Mathematical model of raw material flow in the screw channel of oil press
- Lytkina L.I., Sayko D.S., Shevtsov C.A., Kleimenov A.I.** Solution of the problem of temperature fields distribution in the drying grain buckwheat process by superheated steam
- Ostrikov A.N., Zheltouhova E.U.** A mathematical model of the process of radiation-convective drying fruit and vegetable chips with pulsed energy supply
- Bredihin A.S., Chervetsov V.V.** Hydrodynamics of cooling whey at flow lactose crystallization
- Fatyhov U.A., Shumanov V.A., Zarudnyi V.A.** A mathematical model of the co-extruding process
- Potapov A.I., Ryazanov A.N., Belozertsev A.S., Pribytkov A.V.** Development of the construction freeze dryers for heat-sensitive products

INFORMATION TECHNOLOGIES, MODELLING AND CONTROL

- Ostrikov A.N., Stolyarov I.N.** A mathematical model of the roasting chestnuts process by superheated steam
- Golodenko B.A., Golodenko A.B.** Quantum-chemical modeling of the electronic properties of amorphous tetrahedral structure
- Burdo O.G., Terziev S.G., Yarovoy I.I., Borsch A.A.** Modeling of food raw material dehydration processes in the electromagnetic field
- Kudryashov V.S., Ivanov A.V., Gaydin A.A.** Calculation and simulation of robust digital control systems related non-stationary object
- Meerson V.E.** Model analysis of the industrial corporations functioning
- Korobova L.A., Matusov K.N., Gordienko O.A., Kutyaev I.S.** Organizational and technological system of energy supply and energy consumption (OTS "ENERGY")
- Ponomareva E.I., Alekhina N.N., Zhuravlev A.A., Zhuravleva I.A.** Study of changes in the acidity of the sourdough spontaneous fermentation
- Mistrov L.E., Nikitin B.E., Uhin O.V.** System modeling of the competitiveness of small enterprises
- Zdorovtsev P.A.** Simulation modeling slow spatially heterogeneous coagulation
- Shitov V.V., Urazov D.U., Ryazanov A.N., Ivashin A.L.** Development of the software architecture of a universal system thermal imaging diagnostics
- Antipov S.T., Ryazanov A.N., Ivashin A.L., Urazov D.U.** Designing logical and physical models of a universal system thermal imaging diagnostics

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

- 7 **Остриков А.Н., Шевцов С.А.** Формализованный подход к экстремальному управлению процессом сушки растительного сырья перегретым паром
- 13 **Каргашиллов Д.В., Гавриленков А.М., Романюк Е.В., Некрасов А.В.** Разработка циклона-пылеуловителя в мукомольном производстве
- 18 **Василенко В.Н., Копылов М.В., Фролова Л.Н., Драган И.В.** Математическая модель движения сырья в шнековом канале маслопресса
- 23 **Лыткина Л.И., Сайко Д.С., Шевцов С.А., Клейменов А.И.** Решение задачи распределения температурных полей в процессе сушки зерна гречихи перегретым паром
- 29 **Остриков А.Н., Желтоухова Е.Ю.** Математическая модель процесса радиационно-конвективной сушки фруктовых и овощных чипсов при импульсном энергоподводе
- 36 **Бредихин А.С., Червецов В.В.** Гидродинамика процесса охлаждения молочной сыворотки при поточной кристаллизации лактозы
- 41 **Фатыхов Ю.А., Шуманов В.А., Зарудный В.А.** Математическая модель процесса коэкструдирования
- 44 **Потапов А.И., Рязанов А.Н., Белозерцев А.С., Прибытков А.В.** Разработка конструкции лиофильной сушилки для термолабильных продуктов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- 49 **Остриков А.Н., Столяров И.Н.** Математическая модель процесса обжарки каштанов перегретым паром
- 55 **Голоденко Б.А., Голоденко А.Б.** Квантово-химическое моделирование электронных свойств аморфной тетраэдрической структуры
- 62 **Бурдо О.Г., Терзиев С.Г., Яровой И.И., Борщ А.А.** Моделирование процессов оживления пищевого сырья в электромагнитном поле
- 66 **Кудряшов В.С., Иванов А.В., Гайдин А.А.** Расчёт и моделирование цифровой робастной системы управления связанным нестационарным объектом
- 72 **Меерсон В.Э.** Модели анализа функционирования производственных корпораций
- 76 **Коробова Л.А., Мятусов К.Н., Гордиенко О.А., Кутявин И.С.** Организационно-технологическая система энергообеспечения и энергопотребления (ОТС "ЭНЕРГИЯ")
- 82 **Пonomareva E.I., Alekhina N.N., Zhuravlev A.A., Zhuravleva I.A.** Исследование изменения кислотности в закваске спонтанного брожения
- 85 **Мистров Л.Е., Никитин Б.Е., Ухин О.В.** Системное моделирование конкурентоспособности малых предприятий
- 92 **Здоровцев П.А.** Имитационное моделирование процесса медленной пространственно неоднородной коагуляции
- 96 **Шитов В.В., Уразов Д.Ю., Рязанов А.Н., Ивашина А.Л.** Разработка архитектуры программного обеспечения универсальной системы тепловизионной диагностики
- 99 **Антипов С.Т., Рязанов А.Н., Ивашина А.Л., Уразов Д.Ю.** Проектирование физической и логической моделей универсальной системы тепловизионной диагностики

Antipova L.V., Ryazanov A.N., Storublevtsev S.A., Bazrova F.S. Investigation of the sorption of iodine on a collagen carrier to obtain a functional ingredient for food systems

Magomedov G.O., Bogdanov V.V., Shevyakova T.A., Zhuravlev A.A. Development of mixing-whipping-forming facility for confectionery

Ponomareva E.I., Alehina N.N., Zhuravleva I.A. Selecting parameters of preparation sourdough spontaneous fermentation of wheat bioactivated

Paschenko L.P., Kolosova G.V., Paschenko V.L. Natural sweetener in food technology

Antipova L.V., Ryazanov A.N., Storublevtsev S.A., Bazrova F.S. Alimentary corrective properties of iodine-enriched functional product

Vasilenko L.I., Frolova L.N., Dragan I.V., Moshkina S.V. Creating functional blends of vegetable oils with a long shelf life

Magomedov G.O., Zhuravlev A.A., Magomedov M.G., Astredinova V.V., Litvinova A.A. Optimization of conditions for enzymatic modification of sugar beet puree using experimental and statistical approach

Orehov O.G. Justification obtain natural glue from the bone residue of broiler chickens

Aksenova L.M., Taleysnik M.A., Gerasimov T.V., Kochetov V.K. Obtaining sour invert syrup using cavitation processing methods

FUNDAMENTAL AND APPLIED CHEMISTRY, CHEMICAL TECHNOLOGY

Silina U.E., Spiridonov B.A., Bitutskikh M.U., Kuchmenko T.A. Sorption extraction of Cu (II) and Co (II) by modified composite based on nanoporous aluminum oxide

Tkachev A.V., Sedyh V.A. Modern technology of anionic polymerization monomers

Korneho Tueros H.V., Nikulina N.S., Poyarkova T.N., Nikulin S.S. Effect of dosage of quaternary ammonium salts on the molecular weight of rubber in the allocation fractions

Popova N.N., Kuchmenko T.A., Levchenko A.U. Studying formation the smell of fish chopped semis at enrichment them by polyunsaturated fatty acids using a piezo sorption "electronic nose"

Zhdanova S.V., Nikulina N.S., Poyarkova T.N., Nikulin S.S. Isolation of rubber from latex coagulant based on cellulose acetate fibers and dimethyldiallylammonium chloride copolymer with acrylamide

BIOTECHNOLOGY, BIONANOTECHNOLOGY AND SUGAR PRODUCTS TECHNOLOGY

Cheremushkina I.V., Korneeva O.S., Shevtsov A.A., Mazhulina I.V. Energy analysis of innovative technologies cultivation microbial enzyme producers

Kiryanova S.V., Cherenkov D.A., Tolkacheva A.A., Korneeva O.S. Obtaining the recombinant α -L-fucosidase (alfB)

102 Антипова Л.В., Рязанов А.Н., Сторублевцев С.А., Базрова Ф.С. Исследование процесса сорбции йода на коллагеновом носителе в получении функционального ингредиента для пищевых систем

106 Магомедов Г.О., Богданов В.В., Шевякова Т.А., Журавлев А.А. Разработка смесительно-сбивально-формующей установки для мучных кондитерских изделий

111 Пономарева Е.И., Алексина Н.Н., Журавлева И.А. Выбор параметров приготовления закваски спонтанного брожения из биоактивированного зерна пшеницы

114 Пашенко Л.П., Колосова Г.В., Пашенко В.Л. Натуральный сахарозаменитель в технологии пищевых продуктов

118 Антипова Л.В., Рязанов А.Н., Сторублевцев С.А., Базрова Ф.С. Алиментарнокорректирующие свойства йодобогащенного функционального продукта

121 Василенко Л.И., Фролова Л.Н., Драган И.В., Мошкина С.В. Создание купажей функциональных растительных масел с длительным сроком хранения

125 Магомедов Г.О., Журавлев А.А., Магомедов М.Г., Литвинова А.А. Оптимизация условий ферментативной модификации пюре сахарной свеклы с использованием экспериментально-статистического подхода

130 Орехов О.Г. Обоснование получения натурального клея из костного остатка цыплят-бройлеров

135 Аксенова Л.М., Талейсник М.А., Герасимов Т.В., Кочетов В.К. Получение кислого инвертного сиропа с применением кавитационных способов обработки

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

138 Силина Ю.Е., Спиридонов Б.А., Битюцких М.Ю., Кучменко Т.А. Сорбционное извлечение Cu (II) и Co (II) модифицированным композитом на основе нанопористого оксида алюминия

143 Ткачев А.В., Седых В.А. Современные технологии анионной полимеризации мономеров

157 Корнехо Туэрос Х.В., Никулина Н.С., Пояркова Т.Н., Никулин С.С. Влияние дозировки четвертичных солей аммония на молекулярную массу каучуков в выделяемых фракциях

160 Попова Н.Н., Кучменко Т.А., Левченко А.Ю. Изучение формирования запаха рыбных рубленых полуфабрикатов при обогащении их полиненасыщенными жирными кислотами с применением пьезосорбционного «электронного носа»

165 Жданова С.В., Никулина Н.С., Пояркова Т.Н., Никулин С.С. Выделение каучука из латекса коагулянтном на основе ацетилцеллюлозного волокна и сополимера диметилдиаллиламмоний хлорида с акриламидом

БИОТЕХНОЛОГИЯ, БИОНАНОТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ САХАРИСТЫХ ПРОДУКТОВ

168 Черемушкина И.В., Корнеева О.С., Шевцов А.А., Мажулина И.В. Эксергетический анализ инновационной технологии культивирования микробных продуцентов ферментов

178 Кирьянова С.В., Черенков Д.А., Тolkacheva А.А., Корнеева О.С. Получение рекомбинантной α -L-фукозидазы (alfB)

Yakovlev A.N., Yakovleva S.F., Kovaleva T.S., Peshkov A.A. The accumulation of by-products in the process of alcoholic fermentation

Kulneva N.G., Zhuravlev M.V., Pihunova O.G., Paramonova K.A. Justification scheme of separating a liquid non-sugars before the main cleaning in sugar beet production

Golybin V.A., Fedoruk V.A., Nasonova O.S., Gorohov A.N. Improving the efficiency of the final stage of lime-carbon dioxide extract purification

ECONOMICS AND MANAGEMENT

Smolianova E.L., Derevyankin I.A., Dudkin U.A. Evaluation of the factors of innovation activity on the monitoring of the food industry Voronezh region

Sovik L.E. Development analyzers transactions in monitoring the business activities of organizations

Gasilov V.V., Shitikov D.V. Risk assessment models of public-private partnership in the road sector

Baturina E.V., Rudyka E.A., Matushenko I.N. Socio-economic importance of the discipline "Safety"

Derevyankin I.A. Development of a comprehensive methodology for assessing the innovation activity of food industry enterprises

Sirotkina N.V., Bryakina A.V. Instrumental provision of indicative management food industry and its improvement

Urov E.V. Justification prospects of small enterprises

Matushenko S.E. Evaluating the effectiveness of business processes of agriculture organization

Karpovich M.A. Methods for the quantitative description of the social consequences of transport infrastructure projects

Storublevtsev S.A., Lavrov S.V., Kolomytseva O.U., Duvanov U.N. Techno-economic evaluation of the production functional ingredients and functional foods

183 Яковлев А.Н., Яковлева С.Ф., Ковалева Т.С., Пешков А.А. Накопление побочных продуктов в процессе спиртового брожения

186 Кульнева Н.Г., Журавлев М.В., Пихунова О.Г., Парамонова К.А. Обоснование схемы с отделением осадка несахаров до основной очистки в свеклосахарном производстве

191 Гольбин В.А., Федорук В.А., Насонова О.С., Горохов А.Н. Повышение эффективности завершающего этапа известково-углекислотной очистки диффузионного сока

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

197 Смольянова Е.Л., Деревянкин И.А., Дудкин Ю.А. Оценка факторов инновационной активности по результатам мониторинга предприятий пищевой промышленности Воронежской области

202 Совик Л.Е. Разработка анализаторов транзакций в системах мониторинга бизнес-деятельности организаций

207 Гасилов В.В., Шитиков Д.В. Оценка рисков моделей государственно-частного партнерства в дорожном хозяйстве

212 Батурина Е.В., Рудыка Е.А., Матюшенко И.Н. Социально-экономическая значимость дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

217 Деревянкин И.А. Разработка комплексной методики оценки инновационной активности предприятий пищевой промышленности

222 Сироткина Н.В., Брякина А.В. Инструментальное обеспечение индикативного управления предприятиями пищевой промышленности и его совершенствование

230 Юров Е.В. Обоснование перспектив развития малых форм хозяйствования

233 Матюшенко С.Е. Оценка эффективности бизнес-процессов сельскохозяйственной организации

239 Карпович М.А. Методы количественного описания социальных последствий реализации проектов транспортной инфраструктуры

245 Сторублевцев С.А., Лавров С.В., Коломыцева О.Ю., Дуванова Ю.Н. Техно-экономическая оценка производства функциональных ингредиентов и функциональных продуктов питания