

СОДЕРЖАНИЕ

Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ

Алимов А. В., Цибизова М. Е. Обоснование возможности использования комплексного ферментного препарата для получения пищевых волокон из вторичных ресурсов переработки овощного сырья.....	563
Борисенко А. А. Квантово-химическое исследование влияния дисперсионной среды на эмульгирующую способность молочных белков.....	569
Куранова Л. К., Живлянцева Ю. В., Гроховский В. А. Изучение биологической ценности пептона, полученного из вторичного рыбного сырья.....	577
Новиков В. Ю., Долгопята Н. В., Коновалова И. Н., Кучина Ю. А. Свойства водной дисперсии комплекса хитотозана и хондроитина сульфата, полученных из гидробионтов....	585
Пасько О. В., Лисин П. А., Тарасова Е. Ю. Формирование текстуры ферментированного молочно-злакового продукта путем варьирования гранулометрического состава злаковой композиции.....	593

Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения

Гроховский В. А., Куранова Л. К., Волченко В. И., Глухарев А. Ю., Глазунов Ю. Т. Разработка нового ассортимента консервов-паштетов из мороженных гонад и печени трески.	603
Дементьева Н. В., Богданов В. Д. Технология пудингов из молок сельди тихоокеанской.....	610
Дубова О. Л., Бахолдина Л. П., Шендерюк В. В. Безопасность рыбной продукции в аспекте мониторинга хлорорганических соединений водных биологических ресурсов Балтийского региона.....	617
Мукатова М. Д., Киричко Н. А., Романенкова Е. Н., Зотова Н. Ю. Разработка технологии изготовления промытого рыбного фарша из малорентабельных объектов промысла Волжско-Каспийского бассейна.....	625
Мукатова М. Д., Киричко Н. А. Разработка технологии изготовления рыборастворительных кормов	633
Никитина Т. А., Клюкина О. Н., Птичкина Н. М. Маркетинговые исследования востребованности продуктов диетического профилактического питания в Саратовской области.....	640
Райбулов С. П., Шокина Ю. В., Дунец В. В., Остаркова П. А. Разработка рецептуры и технологии фаршевых консервов специализированного назначения из недоиспользуемого объекта промысла Северного бассейна – ската звездчатого.....	645
Степаненко Е. И., Андреев М. П., Нехамкин Б. Л. Основы расчета технологических параметров приготовления формованной соленой рыбной продукции с промежуточной влажностью, с заданными физико-химическими характеристиками.....	657

Процессы и аппараты пищевых производств

Алексеев Г. В., Верболоз Е. И., Леу А. Г. Изучение гидродинамического поведения тары при стерилизации рыбных консервов.....	664
Буфетов Н. С., Дехтярь Р. А., Овчинников В. В. Экспериментальное исследование термокапиллярной конвекции в растворе бромида лития при неизотермической абсорбции.....	673

CONTENTS

Biotechnology of food and biologically active substances

Alimov A. V., Tsibizova M. E. Rationale for using integrated enzymatic preparation for receiving food fibers from secondary resources of vegetable material processing.....	563
Borisenko A. A. Quantum-chemical study of dispersion medium influence on the emulsifying ability of milk proteins.....	569
Kuranova L. K., Zhivlyantseva Yu. V., Grokhovsky V. A. The study of biological value of peptone derived from secondary raw fish.....	577
Novikov V. Yu., Dolgopyatova N. V., Konovalova I. N., Kuchina Yu. A. Properties of aqueous dispersion of chitosan and chondroitin sulfate complex derived from aquatic organisms.....	585
Pas'ko O. V., Lisin P. A., Tarasova E. Yu. Formation of the texture of fermented milk and cereal product by varying the particle size distribution of cereal compositions.....	593

Technology and merchandising of food products of functional and special purpose

Grokhovsky V. A., Kuranova L. K., Volchenko V. I., Glukharev A. Yu., Glazunov Yu. T. New type of canned cod gonads and liver pastes.....	603
Dement'eva N. V., Bogdanov V. D. Technology of puddings made of Pacific herring milt.....	610
Dubova O. L., Bakhholdina L. P., Shenderyuk V. V. Chlorinated organic compounds in aquatic biological resources of the Baltic region.....	617
Mukatova M. D., Kirichko N. A., Romanenkova E. N., Zotova N. Yu. Development of technology for washed minced fish production from low-profit objects of fishing in the Volga-Caspian Basin..	625
Mukatova M. D., Kirichko N. A. The technology of fish-vegetable feed production.....	633
Nikitina T. A., Klyukina O. N., Ptichkina N. M. Market researches on demand for dietary and prophylactic nutrition in the Saratov Region.....	640
Raibulov S. P., Shokina Yu. V., Dunet V. V., Ostarkova P. A. Recipe and technology development for minced canned products of special purpose based on the underutilized North region fishery object (thorny skate).....	645
Stepanenko E. I., Andreev M. P., Nekhamkin B. L. Basis for calculating technological parameters of preparation of minced salted fish products of intermediate moisture with specified physical and chemical characteristics.....	657

Processes and equipment for food production

Alexeev G. V., Verboloz E. I., Leu A. G. Research of tare hydrodynamic behaviour at sterilization of canned fish.....	664
Bufetov N. S., Dekhtyar R. A., Ovchinnikov V. V. An experimental investigation of thermo-capillary convection in solution of lithium bromide at non-isothermal absorption.....	673