

Отзыв
на автореферат диссертационной работы
Розенבלата Ильи Ефимовича

«Разработка научных и практических основ технологии увеличения сроков годности плодовоовощных консервов в металлической таре с применением новых материалов»,
представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодовоовощной продукции и виноградарства.

Режим хранения плодовоовощных консервов является одним из факторов, способных оказать влияние на их безопасность и потребительские свойства. Часто причиной их порчи является изменение состояния тары, нарушение ее герметизации, химические реакции с продуктом и др. Поэтому, работы, направленные на изучение взаимного влияния «продукт-тара» представляют определенный научный и практический интерес. В связи с этим, тема диссертационной работы, представленной к защите, актуальна.

Научная новизна заключается в том, что научно обоснованы и экспериментально подтверждены параметры технологии увеличения сроков годности плодовоовощных консервов, фасованных в металлическую тару, изготовленную из новых отечественных тарных материалов взамен импортных. Автор изучил динамику изменения показателей качества плодовоовощных консервов в процессе их производства и хранения. Кроме того, впервые получены данные о коррозионной агрессивности консервов из тропических фруктов и предложены новые тарные материалы для изготовления тары для длительного хранения без ухудшения их качества. Разработана математическая модель коррозионных процессов плодовоовощных консервов в металлической таре, оценивающая реально протекающий процесс. Создана компьютерная база данных подбора оптимальных параметров хранения консервированной продукции.

Практическое значение данной работы определяется тем, что предприятия по переработке плодовоовощной продукции получают рекомендации по импортозамещению зарубежных тарных материалов новыми отечественными с удлиненным сроком годности без снижения качества и гарантией безопасности выпускаемой продукции.

Общее заключение. На основании выше изложенного считаю выполненную работу актуальной, вносящую определенный вклад в теорию и практику развития консервной промышленности. Диссертационная работа Розенבלата И.Е. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям технического профиля, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодовоовощной продукции и виноградарства.

Президент ОАО «Агропромышленный комплекс «ИКМА»,
Доктор технических наук
Заслуженный работник пищевой индустрии РФ



А.А. Антонов

28.08.2014г.

Адрес: 125599, г. Москва, ул. Ижорская, д. 3
Телефон: (495) 486-66-00
e-mail: secretariat@oaoikma.ru