

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сосниной Ольги Борисовны, выполненной на тему: «Разработка технологии овощных салатов централизованного производства для предприятий питания и розничной сети», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания

Потребительским рынком в настоящее время предъявляются все более серьезные требования не только к качеству, но и к ассортименту продуктов питания. В современных условиях расширяющегося производства и потребления, так называемой, импортозамещающей продукции обеспечить широкие круги населения продуктами широкого ассортимента по доступным ценам можно разработкой технологии централизованного производства. В частности это непосредственно относится к салатной продукции из свежих овощей без использования химических консервантов. Даже в этом смысле рецензируемая работа безусловно актуальна. Тем более, что автором поставлена еще и задача пролонгирования сроков использования продуктов.

Решая поставленные задачи, автор исследовал наиболее важные для указанной проблемы вопросы, такие как подбор сорта овощей для централизованного производства салатов с продленными сроками годности, обоснование рецептуры и технологии централизованного производства салатов с продленными сроками годности, выбор способа упаковки салатов с целью продления сроков годности, обоснование продления сроков годности салатов централизованного производства.

К безусловным достоинствам работы можно отнести исследования физических характеристик и физико-химических механизмов протекания биохимических реакций в процессе производства, упаковки и хранения свеженарезанных овощных салатов, на основании результатов которых разработана технология их централизованного производства с продленными сроками годности. Здесь же нужно отметить данные по сохранности витамина С в процессе хранения овощных салатов, упакованных в вакуум и в модифицированную газовую среду

Практическая значимость работы подтверждается разработкой технологии централизованного производства овощных салатов. Для которых установлены сроки годности: в вакууме до 5 суток, в МГС - до 10 суток. Немаловажным результатом следует считать разработку технической документации: ТУ 9165-050-01597951-2011 «Салаты овощные». Об этом свидетельствует внедрение разработанной технологии в практику работы заготовочного предприятия ООО «Фуд-Мастер» г. Новосибирска.

Вместе с тем следует задать автору несколько вопросов и высказать несколько критических замечаний:

1. Результаты работы наверное можно было бы использовать более широко если бы автор нашел возможность описать полученные закономерности в виде некоторых количественных соотношений (например содержания витамина С в процессе срока хранения).

2. Вызывает сомнение возможность сравнения количества витамина С от времени хранения (рис.2 и рис.3) поскольку условия хранения различны: контроль, вакуум и МГС.

Перечисленные выше пожелания и замечания носят частный характер и не ставят под сомнение достоверность и значимость достигнутых научных результатов. Высказанные замечания не снижают общей положительной оценки выполненного диссертационного исследования.


В целом, материал, изложенный в автореферате автора и научных публикациях, позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором на высоком научном уровне и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Соснина Ольга Борисовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Заведующий кафедрой «Процессы и аппараты пищевых производств»,  
д.т.н., профессор \_\_\_\_\_



Алексеев  
Геннадий Валентинович

Место работы      Национальный исследовательский университет  
ИТМО  
Адрес                      191002, г. Санкт-Петербург, ул. Ломоносова, д.9  
E-mail                      [gva2003@mail.ru](mailto:gva2003@mail.ru)  
Телефон                      8(921)3350796  
Рабочий телефон              (812)315-37-76

ПОДПИСЬ РУКИ Т.В. Алексеева  
Заверено: Зам. нач. упр. кадров Университета ИТМО  
С.Е. Петрова   
" 01 " февраля 2016 г.

