

В диссертационный совет Д 212.196.07
на базе ФГБОУ ВО «Российский
экономический университет
им.Г.В. Плеханова», 117997, г.Москва,
Стремянный пер., д.36

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юриной Ольги Валерьевны на тему
«Повышение качества грецких орехов, реализуемых в розничной торговой сети, и
разработка алгоритма прогнозирования их лежкоспособности»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и
функционального и специализированного назначения и общественного питания

В соответствии с основными принципами обеспечения полноценного питания населения согласно «Стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года» вопросы сохранения пищевой ценности растительного сырья являются насущными и важными. Грецкие орехи отличаются своей высокой биологической ценностью, как источник растительного белка, полиненасыщенных жирных кислот, антиоксидантов, полифенолов и других биологически активных веществ. Семенная продуктивность ореховых деревьев во многом определяется сортовыми признаками. Введение с 2014 года продовольственного эмбарго нарушило сложившиеся хозяйственные связи по импорту орехов, что привело к появлению на российском потребительском рынке орехов более мелкого размерного калибра со снижающимися качественными характеристиками.

В связи с этим основные положения диссертационной работы Юриной О.В. по разработке метода определения сроков годности партий грецких орехов и обоснование технических решений, направленных на увеличение сроков годности, являются актуальными и современными.

Исследования, проведенные Юриной Ольгой Валерьевной, позволили разработать методику определения прогнозируемых остаточных сроков годности грецких орехов на основе физико-химических показателей окислительной порчи жиров и специализированную программу для ЭВМ для их расчетов в автоматическом режиме и определения необходимого режима обработки грецких орехов антиоксидантом дигидрохверцетином.

Научная новизна диссертационной работы Юриной О.В. состоит в том, что впервые установлены критерии оценки окислительной стабильности жиров грецких орехов и рекомендованы диапазоны критических значений показателей потенциальной лежкоспособности грецких орехов.

Практическая значимость диссертационной работы Ольги Валерьевны состоит в том, что рекомендован оптимальный температурный режим хранения грецких орехов. Результаты работы апробированы в производственных условиях и внедрены в ООО НПКФ «ДекосТ».

Основные положения диссертации изложены в 20 опубликованных научных трудах, в том числе 5 статей – в рецензируемых научных изданиях; доложены и получили положительную оценку на научно-практических конференциях различного уровня (2012-2017 гг.). Получено свидетельство о регистрации программы для ЭВМ «Walnuts Shelf Life» № 2017661298 от 09.10.2017 г.

К автору имеется следующее замечание: исследования проведены на одном сорте грецких орехов «Урожайный», выведенном Северо-Кавказским зональным НИИ садоводства и виноградарства (г. Краснодар); желательно было провести исследования на импортных сортах, присутствующих на потребительском рынке.

Указанное замечание не снижает ценности проведенного исследования.

