

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гарькуша Марины Викторовны «Разработка комплексного подхода к идентификации виски с использованием инструментальных методов», 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.

В нормативной документации Российской Федерации отсутствуют четко закрепленные определения и нормы, регулирующие оборот импортируемых алкогольных напитков, к которым относится виски.

При проведении экспериментальных исследований диссертантом подобран необходимый спектр современных и классических методов исследования. В работе применялись: специально разработанные сенсорные дескрипторы, физико-химические методы, в том числе электрохимические, спектрофотометрические, метод высокоэффективной жидкостной хроматографии и метод газовой хроматографии в сочетании с масс-спектрометрией.

Из отдельных элементов научной новизны диссертационной работы, необходимо отметить, что впервые автором научно обосновано и предложено использование электрохимических методов для выявления грубой фальсификации виски.

Следует отметить, что найденные зависимости физико-химических показателей охватывают основные ассортиментные признаки виски, позволяя таким образом проводить комплексную оценку качества.

Основные положения диссертационной работы широко освещены на различных конференциях, а также периодических изданиях, в том числе, в рецензируемых.

Таким образом, по объему и качеству выполненных исследований, обоснованности полученных результатов и выводов диссертация Гарькуша Марины Викторовны полностью удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор 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.

Доктор технических наук, доцент,
заведующий кафедрой пищевой инженерии
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
экономический университет»

Адрес: 620144 г. Екатеринбург, ул. 8 марта, 62
Тел.: 891227698995
tihonov75@bk.ru

 Тихонов Сергей Леонидович

25.08.2016 г.

