

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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»

Качество алкогольных напитков является актуальной темой исследования. Учитывая особенности такого сложного объекта идентификации, как виски, автором был предложен комплексный подход к идентификации, учитывающий не только характерные особенности каждого из типов виски, но и различную техническую оснащенность лабораторий, что, в свою очередь, делает данный подход практически применимым для использования.

Автором выделены показатели, рекомендуемые для включения в национальную документацию по контролю качества виски, такие как удельная электропроводность, окислительно-восстановительный потенциал и показатель общего содержания фенольных соединений (показатель Фолина-Чокальтеу). Данные показатели с высокой степенью вероятности позволяют выявить фальсифицированную продукцию.

В качестве замечания, хотелось бы уточнить, почему в качестве метода идентификации фенольных соединений не был применен метод высокоэффективной жидкостной хроматографии в сочетании с масс-спектрометрией, что позволило бы наиболее достоверно определить вещества, отвечающие за сырьевой состав дистиллята.

Отмеченное замечание не снижает важность работы. Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гарькуша М.В. 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».

Начальник экспертно-аналитического  
отдела МРУ Росалкогольрегулирования по  
Центральному федеральному округу



Валгина Л.А.

Валгина Любовь Александровна, к.т.н., начальник экспертно-аналитического  
отдела МРУ Росалкогольрегулирования по Центральному федеральному  
округу, адрес: 123022 г. Москва, ул. Большая Декабрьская, д.7, стр.3, тел.:  
8(495)531-62-76\*4117, 3172; e-mail: info@cfo.fsrar.ru

*Подпись*  
*Затверено*  
*29.08.16 г.*  
*Начальник отдела*  
*государственной службы*  
*надзор и метрологический*  
*контроль*  
*Валгина Л.А.*