

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Бабаевой Марии Васильевны на тему:  
«Разработка комплексной методики определения подлинности вин на  
основе изучения компонентов экстракта»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 «Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специального назначения и общественного питания»

В настоящее время вопросы идентификации и выявления фальсификации винодельческой продукции являются весьма важными во всем мире.

Представленный на отзыв автореферат диссертационной работы посвящен разработке новой комплексной методики определения подлинности вин, что свидетельствует об актуальности проведенных исследований.

По результатам выполненной научно-исследовательской работы автором впервые:

- разработаны новые критерии оценки подлинности вин;
- дана сравнительная оценка фенольных соединений вин из разных сортов винограда;
- разработаны новые идентификационные характеристики для широко распространенных сортов вин Шардоне и Совиньон Блан (белых) и для Каберне и Мерло (красных);
- на основании соотношения отдельных микроэлементов предложены критерии, позволяющие подтвердить регион происхождения;
- выявлены корреляционные зависимости между составом экстрактивных компонентов вина и органолептической оценкой.

Научная значимость работы заключается в разработке научно обоснованной методики комплексной оценки подлинности вин.

Новая методика разработана с применением современных аналитических методов: высокоэффективной жидкостной хроматографии; спектрофотометрического анализа; масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой.

Практическая значимость проведенных исследований состоит в разработке комплексной методики определения подлинности вин с учетом их происхождения, позволяющая выявить фальсифицированную продукцию и сократить ее оборот на алкогольном рынке.

Конечной продукцией научно-исследовательской работы является комплексная методика, позволяющая осуществить идентификацию виноградных вин и выявить фальсификацию с высокой степенью достоверности.

Расчетный экономический эффект от реализации данных разработок составит 21,46 млн. руб. для предприятия мощностью 1,0 млн. дал в год.

По материалам диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе: 5- статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК. Достоверность результатов исследований доказана практической апробацией на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях.

Перечисленные аспекты диссертации позволяют сделать заключение о законченности и достаточно высоком уровне выполненной работы, однако по тексту автореферата имеются опiski и опечатки.

На основании анализа автореферата диссертации можно сделать вывод о том, что диссертация «Разработка комплексной методики определения подлинности вин на основе изучения компонентов экстракта» является законченным научным трудом. Ее соискатель Бабаева М.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 «Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специального назначения и общественного питания» за разработку новой методики комплексной оценки подлинности вин.

Генеральный директор РУП  
«Научно-практический центр  
Национальной академии наук Беларуси по  
продовольствию», член-корреспондент НАН  
Беларуси, доктор технических наук,  
профессор

адрес: 220037, г.Минск, ул. Козлова,29  
телефон: +375 17 285 39 70, e-mail: info@belproduct.com

Начальник отдела технологий алкогольной и  
безалкогольной продукции – ведущий  
научный сотрудник РУП «Научно-  
практический центр Национальной академии  
наук Беларуси по продовольствию», кандидат  
технических наук, доцент

адрес: 220037, г.Минск, ул. Козлова,29  
телефон: +375 17 285 34 79, e-mail: tan@belproduct.com

Ловкис

Зенон Валентинович



З.В. Ловкис

Тананайко

Татьяна Михайловна

Т.М.Тананайко



Подписи заверяю.

Ведущий специалист по кадрам

П. В. Агафонов