

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абакумова Алексея Геннадьевича «Установление сортовой и региональной принадлежности сортовых вин на основе их многоэлементного «образа»», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия

Проблема идентификации вин хорошо известна и важна, особенно с точки зрения поиска фальсификатов. Предложены различные пути решения этой проблемы, в том числе основанные на определении большого числа органических и неорганических компонентов в таких напитках. Однако, судя по опубликованным работам, однозначного решения этой сложной проблемы пока нет. В связи с этим тема диссертационной работы Абакумова А.Г., посвященной установлению региональной и сортовой принадлежности вин с выявлением корректной взаимосвязи минерального состава в цепочке почва-виноград-вино с учетом способов выращивания винограда и условий производства вин, несомненно является *актуальной*.

В диссертационной работе установлена взаимосвязь между минеральным составом вина, винограда и почв, соответствующих территориям его произрастания, а также характером поступления металлов в систему почва-виноград. Изучено распределение элементов в ягоде и составляющих фрагментах (кожица, косточки и мякоть) винограда, выявлены элементы-маркеры его сортовой принадлежности. Проведен сравнительный анализ вклада металлов и летучих компонентов в сенсорные свойства вин. Изучено влияние осветления и стабилизации виноматериалов бентонитовыми глинами на элементный «образ» вин. Оценен вклад определяющих сортовую принадлежность макро- и микроэлементов в элементный «образ» вин. По данным многоэлементного состава вин установлены маркеры их региональной и сортовой принадлежности, разработана вероятностно-статистическая модель оценки качества вин методами многомерного анализа данных.

По результатам исследований опубликовано 9 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК, получены 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, а также 6 тезисов докладов в материалах научных конференций.

По актуальности, практической значимости и полученным научным результатам диссертационная работа соответствует критериям, установленным в п. 9, 13 и 14 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" (*Постановление правительства РФ от 24 сентября 2013 г № 842 в ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020*), а ее автор Абакумов А.Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия.

Главный научный сотрудник химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова,
доктор химических наук (02.00.02 – Аналитическая химия),
профессор

Цизин Григорий Ильич

119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1
e-mail: tsisin@analyt.chem.msu.ru, тел.: 8(495) 939-55-18

19.09.2022

