

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 качества и региональной принадлежности вин вызывает большой интерес у исследователей и потребителей винодельческой продукции. Существующие на сегодняшний день методики установления качества вин требуют существенной актуализации, в большинстве случаев они направлены на контроль безопасности, и позволяют установить соответствие продукции своей товарной группе, но не в полной мере дают представления о ее подлинности. Диссертационная работа Абакумова А.Г. посвящена актуальному направлению аналитической химии, связанному с разработкой научно-методического подхода по установлению сортовой и региональной принадлежности вин на основе анализа их компонентного состава, взаимосвязи между многоэлементным составом вин и соответствующим виноградным соком, а также вином и почвой.

В диссертационной работе изучены взаимосвязи между минеральным составом в цепочке почва-виноград-вино для установления территории произрастания винограда, а также характера поступления металлов в систему почва-виноград с учетом валовой, кислоторастворимой и подвижной форм элементов в почве. Проведен сравнительный анализ вклада металлов и летучих соединений в сенсорные свойства вин, где консолидированной характеристикой является среднее значение экспертных оценок. Особо можно отметить на результаты исследований по оценке формирования элементного «образа» красных вин при осветлении и стабилизации виноматериалов бентонитовыми глинами различной природы, вкладу макро- и микроэлементов в этот «образ» обработанных и необработанных вин, определяющих их сортовую принадлежность.

Работа представляет практический и теоретический интерес для аналитиков, прошла апробацию и обсуждение на международных и всероссийских научно-технических мероприятиях. По результатам проведенных исследований опубликованы 9 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus, 6 тезисов докладов в материалах научных конференций, получены 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Имеется замечание в оформлении автореферата - встречаются неточности и опечатки, например: стр. 94, стр. 97 (таблица 22).

По уровню научной новизны, практической значимости и объему выполненных исследований диссертационная работа Абакумова Алексея Геннадьевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 - Аналитическая химия.

Зав. кафедрой физики и химии,
ФГБОУ ВО «Уральский
государственный экономический
университет», доктор химических
наук, профессор

Телефон: +7 (343) 221-27-13

E-mail: sny@usue.ru

620144, Россия, Екатеринбург, ул. 8 Марта/Народной Воли, д. 62/45

Стожко Наталия Юрьевна

05.10.2022

Подпись Н.Ю. Стожко удостоверяю
Ученый секретарь ученого совета
Уральского государственного
экономического университета



Е.А. Надеина