

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Якубы Юрия Федоровича
«Контроль качества винных дистиллятов и виноградных вин. Проблемы и
аналитические решения», представленной на соискание ученой степени
доктора химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

В настоящее время, с ростом фальсификации виноградных вин, является актуальным исследование, направленные на установление основных групп соединений, содержание и соотношение которых определяют их качественные характеристики. Кроме того, необходима разработка новых и совершенствование применяемых методик аналитического контроля качества виноградных вин.

По результатам проведенных исследований автором разработаны, метрологически аттестованы и внедрены электрофоретические методики определения массовой концентрации аминокислот и углеводов, приоритетных катионов и анионов, фенольных веществ и многоатомных спиртов. Разработанные методики являются востребованными для оценки подлинности вина.

Отметим применение автором методов математической статистики. Построены многочисленные адекватные статистические модели, способные прогнозировать дегустационную оценку. Для автоматизации трудоемких вычислений разработана программа для ЭВМ, что подтверждено свидетельством о государственной регистрации права.

Соискатель достаточно корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Изучены и критически анализируются достижения и теоретические положения других авторов по вопросам контроля качества и региональной принадлежности виноградных вин.

Основные результаты диссертации опубликованы в 31 статье в ведущих российских и зарубежных журналах, обсуждались на различных конференциях и получили одобрение компетентных специалистов. О новизне полученных результатов свидетельствуют многочисленные патенты и свидетельства о государственной регистрации программ.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. Автором разработана газохроматографическая методика определения в вине глицерина и других гликолей, но не приведены условия детектирования этих соединений, что затрудняет сравнительную оценку с известными способами.

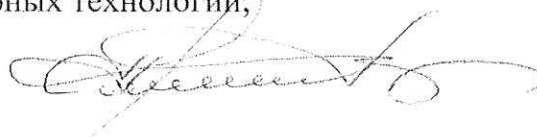
2. С чем связан сильный разброс значений свободного члена (от -4,229 до -93,798) в уравнениях 4-8 в автореферате и что они характеризуют?

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы, которая, несомненно, представляет интерес для аналитиков, занимающихся вопросами качества и безопасности пищевых продуктов. Предложенные автором многочисленные методики контроля и анализа вин и

виноматериалов внедрены в аналитические службы предприятий, производящих и контролирующих качество продукции.

По всем признакам работа удовлетворяет требованиям п.7 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Якуба Юрий Федорович, заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Заведующий кафедрой неорганической
химии и химической технологии
Воронежского государственного
университета инженерных технологий,
д.х.н., профессор



С.И. Нифталиев

Органично-государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»	
Подпись:	<i>Нифталиева С.И.</i>
Дата: 30.11.2016	ЗАВЕРЯЮ
Начальник управлений адрес:	<i>А.Д. Давыдов</i>
	<i>Ю.Ф. Якуба</i>

