

## 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

Качество и ценность виноградного вина зависит от многих факторов: его природы, происхождения, физико-химического состава и др. Эти факторы определяют вкус, цвет и аромат вина. При фальсификации вин используют разнообразные приемы улучшения их органолептических и физико-химических характеристик до установленных норм. Благодаря этому не всегда можно отличить настоящее вино от фальсифицированного. Диссертационная работа Ю.Ф. Якубы, посвященная разработке научно обоснованной методологии контроля качества вин и установлению их подлинности по химическому составу виноградных вин и винных дистиллятов, представляет собой актуальное научное исследование.

В своей работе автор уделил большое внимание выявлению комплексных показателей качества, основанных на совокупности полученных с помощью физико-химических методов анализа количественных характеристик единичных параметров виноградных вин и их органолептической оценки. Показано, что информативность результатов исследования виноматериалов современными методами анализа значительно возрастает с использованием математического моделирования и статистики. Представленные положения и выводы по проведенному в работе комплексному исследованию представляют несомненный научный интерес.

По результатам теоретических и экспериментальных исследований создана система оценки качества и подлинности виноградных вин, разработана и внедрена технология контроля и производства винных дистиллятов на предприятиях Краснодарского края, что имеет большую практическую значимость (особенно для винодельческих регионов). Новизна практических решений подтверждается полученными патентами.

Диссертационная работа прошла всестороннюю научную апробацию и обсуждение на международных и всероссийских конференциях. Публикации по теме исследования (31 научная статья), 10 патентов на изобретение и свидетельств РФ, монография, 6 нормативных документов достаточно полно отражают суть и значение работы, представленной к защите.

При прочтении автореферата возникли следующие вопросы и замечания:

1. Из автореферата не ясно, каковы различия двух фотоколориметрических способов 2 и 3, и в чем заключаются причина трехкратного превышения результатов определения кротонowego альдегида в модельных растворах (таблица 2) способом 2 по сравнению со способом 3?

2. В автореферате желательно было привести пример, демонстрирующий преимущества предложенного альтернативного способа интегральной оценки качества объектов экспертизы по сравнению с традиционным способом.

3. Одной из задач оценки качества вина является установление возраста напитка. Рассматривался ли этот вопрос в работе?

Сделанные замечания не затрагивают основных выводов диссертации и не влияют на общую положительную оценку работы.

Диссертационная работа «Контроль качества винных дистиллятов и виноградных вин. Проблемы и аналитические решения» по актуальности решаемых задач, научной новизне и значимости основных положений и выводов, практической полезности достигнутых результатов в полной мере соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к докторским диссертациям, а автор работы, Якуба Юрий Федорович, заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Стожко Наталия Юрьевна, доктор химических наук, профессор, зав. кафедрой физики и химии ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», 620219, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 62, тел. +7(343)221-27-13, e-mail sny@usue.ru

Подпись

Н.Ю. Стожко

Алешина Людмила Викторовна, кандидат химических наук, доцент кафедры физики и химии ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», к.х.н, 620219, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 62, тел. +7(343)221-27-13, e-mail alv@usue.ru

Подпись

Л.В. Алешина

Подпись Н.Ю.Стожко и Л.В.Алешинной удостоверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

Подпись



А.В. Курдюмов

28.11.2016