

**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**

Диссертационная работа Якубы Ю. Ф. несомненно актуальна, поскольку направлена на выявление и обоснование обобщенных показателей качества виноградных дистиллятов и виноматериала, разработку комплекса современных аналитических методик оценки подлинности и качества виноградных вин различного регионального происхождения, создание системы оценки натуральности виноградных вин на основе предложенной вероятностно-статистической модели.

Якубой Ю.Ф. разработан комплекс современных хроматографических методик для контроля качества виноградного спирта-сырца и винного дистиллята, установлена взаимосвязь химического состава виноматериала с физико-химическими и органолептическими характеристиками виноградных вин. Были обоснованы критерии и подходы для комплексной идентификации натуральности вин. Предложен многопараметрический подход оценки качества вин с использованием качественных и количественных характеристик ароматических и вкусовых компонентов, присутствующих в винах. Для обоснования различия категорий виноградных вин предложено применение дискриминантного анализа и общей линейной модели, базирующейся на обобщении содержания в вине таких компонентов, как ацетилацетат, этилацетат, метанол, фурфурол, высшие спирты и уксусная кислота, результаты прогнозирования с помощью которых могут быть использованы при дегустационной оценке качества вин.

Практическая значимость диссертационной работы Якубы Ю.Ф. подтверждена включением ряда разработанных им методик в ГОСТ, РД на винодельческую продукцию, а также аттестацию методик МВИ, внедрением систем оценки качества вин в регламенты ряда предприятий Краснодарского края и Кабардино-Балкарии.

*Принципиальных замечаний по автореферату нет.*

Диссертационная работа Якубы Ю.Ф. представляет собой законченное научное исследование, вносящее несомненный вклад в решение проблем аналитического контроля и создание новых научно-методических подходов к установлению качества вин вследствие их комплексной идентификации, в том числе за счет применения вероятностно-статистического моделирования. По актуальности решаемых задач, научной новизне, практической значимости и публикациям диссертация Якубы Ю.Ф. отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Ермолаева Татьяна Николаевна, профессор, д.х.н., специальность 02.00.02 – аналитическая химия

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», профессор кафедры химии; 398600, г. Липецк, ул. Московская, 30;

Телефон: (4742)328131; e-mail – [ermolaeva@stu.lipetsk.ru](mailto:ermolaeva@stu.lipetsk.ru);

Подпись д.х.н., проф. Ермолаевой Т.Н. заверяю

Нач. отдела делопроизводства, архива и контроля за исполнением документов ЛГТУ

Алексеева Л. А.

