

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

Актуальность диссертационной работы Якуба Ю. Ф. заключается в ее направленности на выявление и обоснование обобщенных показателей качества виноградных дистиллятов и виноматериала, разработке 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 ацетальдегид, 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 Якуба Ю.Ф. подтверждена включением ряда разработанных им методик и ГОСТ, РД на винодельческую продукцию, а также аттестацию методик МВИ, внедрением систем оценки качества вин в регламенты ряда предприятий Краснодарского

края и Кабардино-Балкарии.

Диссертационная работа Якуба 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.

Караев Марат Караевич, профессор, д, с- х.н., специальность
06.01.08-плодоводство, виноградарство



ФГОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет »,
заведующий кафедрой плодовоовощеводства и виноградарства; 367032, РД, г
Махачкала, ул. М.Гаджиева, 180. Телефон:89286724789; e-mail:
karaev1955@mail.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО
ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ

