

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Якубы Юрия Федоровича на тему: «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 Юрия Федоровича посвящена весьма актуальной проблеме – разработке и научному обоснованию методологии контроля качества вин и установления их натуральности по химическому составу виноградных вин и винных дистиллятов.

Необходимость в создании научно обоснованного комплекса аналитических методов контроля винопродукции обусловлена не только большим количеством сортов винограда в сельскохозяйственном обороте виноградарства, но и особенностями технологической переработки винограда, а также довольно широкими спектром химических компонентов и их концентрационными диапазонами, характеризующими качество вин.

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений и связана с развитием комплекса современных аналитических методик оценки качества и подлинности виноградных вин, выявлением критериев подлинности и региональной принадлежности вин и разработкой новых вероятностно-статистических моделей оценки качества вин методами многомерного анализа данных.

Научная новизна представленной работы Якубы Ю.Ф. заключается, в частности, в том, что предложен и научно обоснован подход к установлению качества виноградных вин, способов их комплексной классификации с использованием методов инструментального анализа и вероятностно-статистического моделирования; разработан статистический метод интегральной оценки результатов дегустационной экспертизы; построены регрессионные модели, позволяющие по значениям выявленных комплексных показателей качества вин с высокой достоверностью предсказывать дегустационные оценки виноградных вин.

Практически значимыми результатами работы являются предложенные автором и внедренные стандарты и руководящие документы по методикам количественного анализа органических кислот, хлорид-, нитрит-, нитрат-, сульфат-ионов, ионов аммония, калия, натрия, магния и кальция с использованием капиллярного электрофореза и оценки подлинности красных и белых, сухих, полусладких вин и виноматериалов; разработаны компьютерные программы автоматизированного выявления фальсифицированных вин и распознавания их качества с последующим прогнозированием дегустационной оценки.

Достоверность результатов не вызывает сомнений, работа прошла всестороннюю апробацию на международных и всероссийских конференциях.

Диссертационная работа Якубы Юрия Федоровича соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Доктор технических наук,
профессор кафедры аналитической химии
химического факультета
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Башкирский государственный
университет»

Бадикова Альбина Дарисовна

Рабочий адрес: 450076 Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Башкирский государственный университет»,
химический факультет
Тел. 8 347 229 9712, e-mail: badikova_albina@mail.ru



Подпись: *Бадикова А.Д.*
Заведующий: *Бадикова А.Д.* ученый секретарь БашГУ
Бадикова А.Д.
«16» *сентября* 2016 г.