

О Т З Ы В

**на автореферат диссертационной работы 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**

Совершенствование и разработка современных методик идентификации, анализа и контроля вин остается важной приоритетной проблемой аналитической химии в связи с массовой подделкой и фальсификацией винодельческой продукции. Особенно важными и не до конца решенными являются вопросы, связанные с изучением и разработкой новых подходов по оценке качества винодельческой продукции, основанные на установлении «образа» вина, отображающего качественный и количественный состав содержащихся в напитке разных классов соединений, обеспечивающих его вкус. В связи с этим диссертационная работа Якубы Юрия Федоровича, посвященная разработке научно обоснованной методологии контроля качества вин и установления их натуральности по химическому составу виноградных вин и винных дистиллятов является актуальной.

Для достижения поставленной цели автор большое внимание уделил разработке комплекса современных аналитических методик для контроля компонентного состава виноградных вин, в том числе выработанных с применением винных дистиллятов, методами капиллярной газовой хроматографии и высокоэффективного капиллярного электрофореза. Весьма интересным и оригинальным представляется предложение использовать метод высокоэффективного капиллярного электрофореза для установления компонентного состава виноградных вин (определения массовой концентрации основных аминокислот, катионов и анионов), а также получения характерных профилей фенольных веществ, присущих «образам» натуральных виноградных вин. К достижениям диссертанта можно отнести и установление диапазонов характеристических содержаний летучих компонентов (ацетальдегида, этилацетата, метанола, изоамилового спирта, 1-гексанола, 2,3-бутандиола, 2-фенилэтанола и фурфурола), а также калия и аминокислот, специфичных для белых и красных вин кубанского происхождения. Удачной находкой является использование методов дискриминантного анализа и общей линейной модели для определения качества вин в номинальной шкале с последующим достоверным прогнозированием дегустационной оценки. Полученные результаты определяют

научную новизну диссертационной работы. О завершенности работы и ее практической значимости свидетельствует то, что на основе разработанных автором и метрологически аттестованных методик утверждены и внедрены стандарты и руководящие документы контроля и анализа вин и виноматериалов (ГОСТ Р 52841-2007, ГОСТ 51298-99, РД 50.27.15.18/0001-03, РД 50.27.15.18/0002-03, РД 50.27.15.18/0003-03, РД 50.27.15.18/0004-03 и ряд других).

Судя по автореферату, диссертационная работа Якубы Юрия Федоровича представляет собой законченное исследование, направленное на решение научной проблемы, имеющей практическое значение. Работа апробирована на научных конференциях, основные её результаты опубликованы в рецензируемых научных журналах. По актуальности решаемых задач, объему исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора химических наук, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, № 842. Считаю, что соискатель Якуба Юрий Федорович заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Доктор химических наук, профессор
кафедры аналитической химии
химического факультета МГУ
имени М.В. Ломоносова

С.Г. Дмитриенко

Дмитриенко Станислава Григорьевна: ученая степень: д.х.н.; ученое звание: профессор; почтовый адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 3, химический факультет, кафедра аналитической химии; телефон: 8(495)939-46-08; e-mail: dmitrienko@analyt.chem.msu.ru; наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет; должность: профессор.
Специальность: 02.00.02 – Аналитическая химия

18.11.2016 г.

