

на автореферат диссертации Якуба 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

Винная продукция играет большую роль в развитии общества. Практически во всех странах имеется или создается нормативно-техническая и информационная база для борьбы с некачественной и фальсифицированной продукцией. Основная сложность в оценке качества заключается в многофакторности задачи контроля самого продукта, так и процессов ароматизации и технологии производства.

Целью исследования является разработка научно обоснованной методологии контроля и развитие аналитических методик оценки качества и натуральности (подлинности) вин. Созданы реальные методики анализа различных показателей качества вин и винных продуктов. Интересной и важной задачей является выявление связи между комплексными показателями качества и органолептическими (экспертными) оценками. Установление, как пишет автор, (образа) вина и его количественный состав ароматических и вкусовых компонентов вина.

Научная новизна подхода заключается как в разработке конкретных методик капиллярной газовой хроматографии, высокоэффективного капиллярного электрофореза и других методов анализа, так и в использовании статистических методов анализа. Построена линейная модель для определения качества виноградных вин в номинальной шкале с последующим прогнозированием деградационной оценки.

Практическая значимость работы заключается в развитии стандартных аттестованных методик и руководящих документов (ГОСТов и РД) для контроля качества вин. Создана система оценки внедрена на ряде предприятий. Материалы диссертации опубликованы в виде 1 книги, 31 статьи, 19 тезисов докладов и 10 патентов РФ на изобретение. Диссертационная работа изложена на 306 страницах машинописного текста, содержит 88 таблиц и 65 рисунков.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Материал диссертации отвечает специальности 02.00.02 - Аналитическая химия.

На основании изложения с читаем, что диссертация и автореферат Якуба Юрия Федоровича на тему «Контроль качества винных дистиллятов и виноградных вин. Проблемы и аналитические решения» является законченной научно-квалификационной работой, которая соответствует требованиям 9-14, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства

Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842), а ее автор, Лябда Юрий Федорович, заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 - Аналитическая химия.

Главный научный сотрудник  
Федерального государственного учреждения науки Орден Ленина и Орден Октябрьской Революции  
Института геохимии и аналитической химии  
им. В.И. Вернадского РАН,  
д.х.н. член-корреспондент РАН,  
Спиваков Б. Я.

Ведущий научный сотрудник  
Федерального государственного учреждения науки Орден Ленина и Орден Октябрьской Революции  
Института геохимии и аналитической химии  
им. В.И. Вернадского РАН,  
д.х.н.  
Шкинев В. М.

Почтовый адрес: 11991, ГСП-1, Москва В-334, ул. Косыгина, 19. ГЕОХИ РАН. Телефон: 7(499)137-14-84, Факс: 7(495) 938-20-54. <http://www.geokh.ru>. Электронная почта: [vszhkiniev@mail.ru](mailto:vszhkiniev@mail.ru)

Подпись д.х.н., главного научного сотрудника РАН, Спивакова Бориса Яковлевича и д.х.н., ведущего научного сотрудника Михайловича Шкинева удостоверяю.  
Ученый секретарь Федерального государственного учреждения науки Орден Ленина и Орден Октябрьской Революции  
Института геохимии и аналитической химии  
им. В.И. Вернадского РАН,  
к. геогр. наук



Е.М. Коровова

«15» ноября 2016