



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»
(ФГБОУ ВО Воронежский институт
ГПС МЧС России)**

ул. Краснознаменная, 231, г. Воронеж, 394052
Тел.: (473) 236-33-05; факс: (473) 277-86-53
E-mail: vigps@mail.ru

Проректору
по научной работе
и инновациям ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный
университет»

д.б.н., профессору
М.Г. Барышеву

29.11.2016 № 6538-1-34
На № _____ от _____

Уважаемый Михаил Геннадьевич!

Направляем отзыв на автореферат диссертации Титаренко В.О.
«Оценка качества и региональной принадлежности вин по многоэлементному
составу почв и винограда», представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – «Аналитическая
химия».

Приложение: отзыв на 2 л. в 2 экз.

С уважением,

Заместитель начальника института
по научной работе
д.х.н., профессор

А.В. Калач

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Титаренко В.О.
«Оценка качества и региональной принадлежности вин
по многоэлементному составу почв и винограда»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности
02.00.02 – «Аналитическая химия»

Диссертационная работа Титаренко Виктории Олеговны посвящена изучению и разработке подходов по оценке качества и региональной принадлежности виноградных вин на основе многоэлементного анализа, позволяющего с высокой степенью вероятности подтверждать их соответствие заявленным показателям.

Актуальность работы обусловлена существующей проблемой оценки качества и региональной принадлежности виноградных вин. Базовые нормативные документы, регламентирующие физико-химические показатели вин, не дают представления об их подлинности. Один из перспективных способов оценки качества вин основан на установлении корреляции между многоэлементным составом вин, виноградного сока и почв, соответствующих области произрастания ягоды.

Научная новизна диссертации заключается

- в разработке научно-методического подхода по оценке качества, сортовой и региональной принадлежности вин на основе взаимосвязи между минеральным составом винограда, почв с соответствующих территорий его возделывания и напитков;

- в установлении оптимальных условий определения аналитических сигналов элементов при анализе образцов винограда и почв с помощью метода атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой;

- в выявлении элементов-маркеров региональной и сортовой принадлежности для белых и красных сухих вин Краснодарского края.

Практическая значимость работы заключается в разработке схемы оценки качества и региональной принадлежности виноградных вин, основанной на взаимосвязи между минеральным составом винограда, почв с соответствующих территорий его возделывания и напитков.

Основные положения работы прошли успешную апробацию на международных и всероссийских научных конференциях, результаты работы внедрены в образовательный процесс в Кубанском государственном университете.

Достоверность результатов работы не вызывает сомнений, обеспечивается проведенным комплексом исследований с применением современного

оборудования и методов физико-химического анализа. Вместе с тем по содержанию автореферата имеется ряд вопросов и замечаний:

1. Из содержания автореферата следует, что предложенная модель оценки сортовой принадлежности вина и региона его происхождения применима только для вин, изготовленных в Краснодарском крае. Существуют ли способы усовершенствования модели, чтобы она стала более универсальной?

2. Какие результаты анализа вина, получаемые с использованием разработанной автором модели, однозначно свидетельствуют о том, что оно является фальсификатом?

3. Из автореферата не ясно, как применяется установленная автором взаимосвязь между многоэлементным составом винограда и почвы, где он возделывается, для оценки сортовой и региональной принадлежности вина.

Сделанные замечания не оказывают существенного влияния на общую положительную оценку диссертационной работы, которая является законченным исследованием, содержащим оригинальные результаты.

Исследование является научно-квалифицированной работой, соответствующей критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор Титаренко Виктория Олеговна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – «Аналитическая химия».

Заместитель начальника
Воронежского института
ГПС МЧС России по научной
работе д.х.н., профессор

А.В. Калач

Доцент кафедры химии
и процессов горения
Воронежского института
ГПС МЧС России к.т.н., доцент

Ю.Н. Сорокина

Подписи Андрея Владимировича Калача и Юлии Николаевны Сорокиной заверяю:

Заместитель начальника
ФГБОУ ВО Воронежский
институт ГПС МЧС России
по работе с личным составом



Ю.А. Мальченко

« ____ » _____ 2016 г.

ФГБОУ ВО Воронежский институт ГПС МЧС России
394052 г. Воронеж, ул. Краснознаменная, 231
vigps_onirio@mail.ru тел. +7(473) 220-99-29