

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Титаренко Виктории Олеговны на тему: «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

Современные методы инструментального анализа в сочетании с хемометрической обработкой многомерных химических данных позволяют решать новые аналитические задачи не только качественного и количественного определения отдельных компонентов при совместном присутствии, но и более сложные задачи классификации, распознавания, идентификации многокомпонентных растворов, газов, установления схожести и различия, оценки качества, вкуса, запаха и т.п.

Цель диссертационной работы Титаренко В.О. – в изучении и разработке подходов по оценке качества и региональной принадлежности виноградных вин по данным многоэлементного анализа, позволяющих с высокой степенью вероятности подтверждать соответствие винопродукции заявленным показателям.

Актуальность диссертационного исследования обусловлена, с одной стороны, требованиями к обеспечению безопасности продукции со стороны контролируемых органов и, с другой стороны, необходимостью с высокой специфичностью и чувствительностью распознавать сортовую и региональную принадлежность винодельческой продукции (почва, климат, рельеф и др.).

В связи с этим задачи, решаемые в диссертационной работе, направлены как на изучение взаимосвязи между химическим составом винограда и почв, соответствующих территориям его возделывания, так и разработке критериев региональной сортовой принадлежности белых и красных вин на основе их многоэлементного состава, позволившие соискателю предложить и апробировать схемы классификации вин по географической и сортовой принадлежности.

Результаты, представленные в работе, получены с использованием современных и надежных инструментальных методов анализа на сертифицированном оборудовании, всесторонне апробированы и не вызывают сомнений.

Научная новизна диссертационного исследования в первую очередь определяется созданием и научным обоснованием подхода к оценке качества вин, их сортовой и региональной принадлежности, основанного на взаимосвязи между минеральным составом винограда, почв

соответствующих территорий и его возделывания и напитков; впервые получены элементные профили, характеризующие содержание элементов географических зон, позволившие выявить элементы-маркеры для классификации белых и красных сухих вин Краснодарского края.

Практическая значимость работы обосновывается созданием конкретных схем оценки качества и распознавания региональной принадлежности вин.

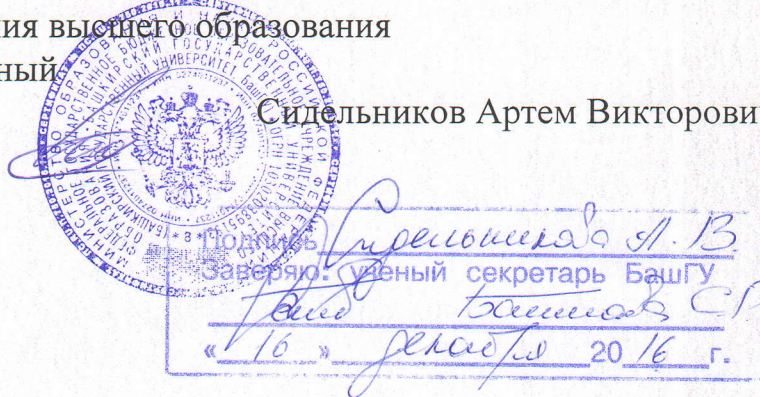
Автореферат производит хорошее впечатление, основные результаты работы обоснованы и базируются на большом теоретическом и экспериментальном материале.

Принципиальных замечаний по работе не имеется.

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

Кандидат химических наук,
доцент кафедры аналитической химии
химического факультета
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Башкирский государственный
университет»

Сидельников Артем Викторович



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: artsid2000@gmail.com