

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Архиповой Виктории Владиславовны «Новые методы использования наночастиц золота в спектрофотометрии и спектроскопии диффузного отражения», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Диссертационная работа Архиповой В. В. посвящена разработке вариантов использования наночастиц золота в спектрофотометрии и спектроскопии диффузного отражения для определения органических и неорганических веществ. **Актуальность** диссертационной работы связана с выявлением факторов регулирования чувствительности и селективности определений с применением наночастиц золота.

Научная новизна заключается в способе синтеза наночастиц золота, их агрегации и стабилизации б,б-ионеном, новых нанокompозитных материалов на их основе, влиянию различных факторов на оптические характеристики веществ.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в новых реагентах и способах определения органических и неорганических веществ.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, поскольку диссертант использовал современные аналитические методы при исследовании. Работа по актуальности, научной и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям (п. 9 Положения о защитах). Считаю, что автор диссертации Архипова Виктория Владиславовна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Д.х.н., профессор кафедры аналитической химии, сертификации и менеджмента качества ФБГО ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», засл. деятель науки РТ
16 ноября 2015 года

Евгеньев Михаил Иванович

Адрес: Российская Федерация, 420015, г. Казань, К. Маркса, 68, e-mail: office@kstu.ru,
Тел. +7 (843) 231-11-11
e-mail рецензента: evgenyev@kstu.ru
Наименование специальности – 02.00.02 Аналитическая химия

