

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анисимович Полины Владимировны на тему:
«Сорбционно-спектроскопическое определение аналитов с использованием желатиновых пленок, модифицированных 3,4,5-тригидропксифлуороном»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Развитие новых приемов нестандартной спектрофотометрии с использованием иммобилизованных органических реагентов – важная задача современного химического анализа, что позволяет оценить тему диссертационной работы Анисимович П.В. как актуальную, поскольку иммобилизация реагентов пирогаллолового красного и бромпирогаллолового красного в отвержденный желатиновый гель ранее не осуществлялась.

Выполненные исследования и полученные результаты, составляющие научную новизну работы, представляют большой интерес для практики, в том числе и методологический, поскольку содержат необходимую физико-химическую компоненту, объективно отражающую формирование аналитических сигналов в изученных системах. Возможно, здесь использование данных о фрактальных свойствах иммобилизованных в гель реагентов, позволило бы уточнить целесообразность использования условных констант равновесия. Примечательно использование желатиновых пленок с иммобилизованными реагентами для определения не только Pb(II) и Cu(II), но и альбуминов по образованию разноцветных комплексов – последнее представляется наиболее оригинальным. Результаты исследований Анисимович П.В. опубликованы и доложены на различных Всероссийских и Международных конференциях, получен патент, что свидетельствует о достойной апробации работы.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация Анисимович Полины Владимировны по новизне и актуальности, научному и экспериментальному уровню, практической значимости, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Анисимович Полина Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Доктор химических наук, профессор
зав. каф. аналитической химии
РХТУ имени Д.И. Менделеева,
29.08.2015.

125047, г. Москва, Миусская пл., 9

Тел.: 8 (499) 978-91-96

e-mail: kuzn@muotr.ru

зав. кафедрой аналитической химии

Подпись Кузнецова В.В. *Кузнецов*

Ученый секретарь

РХТУ им. Д.И. Менделеева

д.т.н., профессор



Кузнецов КУЗНЕЦОВ В.В.

Гусева ГУСЕВА Т.В.