

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Апяри Владимира Владимировича  
на тему: «Новые подходы в анализе методами оптической молекулярной абсорбционной спектроскопии с использованием гетерогенных аналитических систем» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Методы оптической молекулярной абсорбционной спектроскопии являются проверенным и широкоиспользуемым инструментом в современной аналитической практике. Наряду с активным применением этих методов для рутинного анализа, существует нереализованный потенциал их использования в гетерогенных и микрогетерогенных форматах, позволяющих объединить концентрирование, модификацию и собственно аналитическое применение. В связи с этим данная работа, состоящая в разработке новых аналитических подходов на основе методов оптической молекулярной абсорбционной спектроскопии с использованием гетерогенных аналитических систем является **актуальной**. Использование разработанных гетерогенных взаимодействий для решения актуальных задач химического анализа определяет ее **практическую значимость**.

Следует особенно отметить широту постановки задачи и большой спектр охваченных автором методов, веществ, разнообразных продуктов и объектов, для которых проводилось исследование и определение.

Систематическое исследование, теоретическое обоснование и прогнозирование характеристик реакций на твердых сорбентах и тенденций их изменения является основой несомненной **научной новизны** и высокой **достоверности** полученных автором результатов. Особенно интересны новые варианты сочетания концентрирования соединений на сорбентах различной природы с последующим определением методами СДО и спектрофотометрии.

Список работ автора включает 32 статьи в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК, из них 15 в зарубежных изданиях.

Представленная диссертационная работа Апяри Владимира Владимировича представляет собой законченную научно-квалификационную работу и удовлетворяет всем критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, соответствует пребыванием пп 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Апяри В.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Доктор химических наук по специальности 02.00.02,  
доцент, профессор кафедры общей и неорганической химии  
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский  
государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»  
г. Саратов, 410012, Астраханская 83.  
88452516959, goryachevaiy@mail.ru

 Горячева Ирина Юрьевна

