

## ОТЗЫВ

**научного руководителя на диссертационную работу МОРОЗОВОЙ Татьяны Евгеньевны «Хроматографический анализ сложных гетерогенных сред в условиях нелинейного отклика систем», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия**

Татьяна Евгеньевна Морозова окончила химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета в 2009 г. и в том же году поступила в очную аспирантуру. Диссертационная работа была выполнена в лаборатории газовой хроматографии кафедры органической химии химического факультета СПбГУ. Ее целью стало расширение возможностей такого метода количественного хроматографического анализа как метод стандартной добавки. Было показано, что такая его разновидность как метод последовательных стандартных добавок применима не только для определения аналитов в матрицах, обладающих сорбционными свойствами, но и в случаях нелинейности откликов хроматографических систем (градуировочных зависимостей), а также в областях недостаточной инертности этих систем.

При выполнении столь многоплановой работы Т.Е. Морозовой постоянно приходилось сталкиваться с многочисленными достаточно необычными вопросами и проблемами, однако конечный результат – представление диссертационной работы к защите – показывает, что ей удалось успешно с ними справиться. Для решения поставленных задач понадобилось, например, разработать составы специальных тест-образцов, содержащих анализируемые соединения в смесях с гидрофильными или гидрофобными матрицами и, дополнительно, гидрофильные или гидрофобные сорбенты, соответственно. Особо высокая степень новизны а, следовательно, ответственности автора за полученные результаты, присуща такому разделу работы, как характеристика инертности хроматографических систем. Татьяна Евгеньевна – соавтор семи статей по теме диссертации, в том числе в таких ведущих Российских научных журналах как Журнал аналитической химии и «Аналитика и контроль». Это позволяет охарактеризовать Т.Е. Морозову как весьма целеустремленного, настойчивого и ответственного специалиста, способного к

самостоятельным действиям в сложных ситуациях, и считать ее достойной соискания ученой степени кандидата химических наук.

Отзыв составлен для представления в Ученый Совет Д 212.232.37 при Санкт-Петербургском государственном университете в связи с защитой Т.Е. Морозовой диссертационной работы на тему: «Хроматографический анализ сложных гетерогенных сред в условиях нелинейного отклика систем» по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель:

профессор кафедры органической химии  
института химии СПбГУ, д.х.н.



И.Г. Зенкевич

25.04.2014

Подпись И.Г. Зенкевича

ЗАВЕРЯЮ:

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ

РУКИ

*Зенкевича И.Г.*

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ПОЛСТЯНОВА Е.Н.

