

ОТЗЫВ
научного руководителя о работе
УЛЬЯНОВСКОГО НИКОЛАЯ ВАЛЕРЬЕВИЧА,
представляющего диссертацию «определение 1,1-диметилгидразина и
продуктов его трансформации методами тандемной хроматомасс-
спектрометрии» на соискание степени кандидата химических наук по
специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Ульяновский Н.В. в 2010 году закончил химико-технологический факультет Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова и защитил на «отлично» дипломную работу.

В 2011 году Н.В. Ульяновский поступил на конкурсной основе в очную аспирантуру Института экологических проблем Севера Уральского отделения Российской академии наук. За время обучения в аспирантуре он сдал все экзамены кандидатского минимума; активно принимал участие в проведении экспедиционных работ в места падения отработанных частей ракет-носителей, расположенных на территории Архангельской области; освоил широкий круг инструментальных методов анализа, в том числе тандемной хроматомасс-спектрометрии. Н.В. Ульяновский проводил практические занятия по физико-химическим методам анализа у студентов 3 курса кафедры теоретической и прикладной химии Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова.

Ульяновский Н.В. проявил себя как талантливый и перспективный исследователь, способный решать сложные, нестандартные задачи и, несмотря на сложность объектов исследования (гидразины, торф, гуминовые вещества, лигнины), он успешно справился с решением поставленных задач, выполнив самостоятельно большой объем экспериментальных исследований с использованием современных инструментальных методов анализа. При интерпретации и анализе полученных результатов Ульяновским Н.В. продемонстрированы глубокие знания современных методов аналитической химии, умение применять на практике теоретические знания, критически оценивать и сопоставлять данные экспериментов.

Диссертационная работа Ульяновского Н.В. представляет собой завершённое исследование, направленное на разработку новых подходов к определению 1,1-диметилгидразина и ряда продуктов его трансформации в объектах окружающей среды методами тандемной хроматомасс-спектрометрии. Диссертационная работа является актуальным исследованием, выполненном на высоком уровне и имеющим важное практическое значение. По теме диссертации

Ульяновским Н.В. опубликовано 6 тезисов докладов на всероссийских и международных конференциях и 5 статей в ведущих научных российских и зарубежных журналах.

Считаю, что диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель,
доктор химических наук, профессор

К.Г. Боголюцин

Боголюцин К.Г. Боголюцина заверяю.

Ученый секретарь ИАПС УрО РАН, к.т.н.



И.С. Заряка