

## **ОТЗЫВ**

**научного консультанта на диссертационную работу Ульяновского Николая Валерьевича «Методология нецелевого скрининга и определения 1,1-диметилгидразина и азотсодержащих продуктов его трансформации в объектах окружающей среды», представленную на соискание ученой степени доктора химических наук по специальностям 03.02.08 – Экология и 02.00.02 – Аналитическая химия**

Николай Валерьевич Ульяновский в 2010 году окончил химико-технологический факультет Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова (САФУ) и защитил на «отлично» дипломную работу по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». После окончания аспирантуры защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия (2015 г.).

Н.В. Ульяновский проявил себя как талантливый и перспективный ученый, способный решать сложные, нестандартные задачи на высоком научном уровне. Несмотря на сложность объектов исследования, он успешно справился с достижением поставленных в диссертационной работе целей, выполнив большой объем полевых и лабораторных экспериментальных исследований, внося решающий вклад в обработку и интерпретацию полученных результатов, а также подготовку публикаций. В ходе выполнения работы в рамках докторской диссертации им были получены очень важные с теоретической и практической точки зрения результаты.

Представленные в диссертационной работе результаты опубликованы в 21 статье, опубликованной в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах, индексируемых в базах Web of Science (Core collection) и Scopus, и рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук. Отдельно следует отметить наличие трех публикаций в наиболее

высокорейтинговых журналах, входящих в первый квартиль (Q1) базы Web of Science: Chemosphere (импакт-фактор 5,778) и Science of the Total Environment (импакт-фактор 6,551). Научные результаты, полученные в ходе подготовки диссертационной работы, были апробированы на российских и международных конференциях (более 20 докладов). Исследовательские работы соискателя по теме диссертационной работы поддержаны грантами Российского фонда фундаментальных исследований и грантами Президента РФ. Разработанный под руководством соискателя оригинальный способ разрушения 1,1-диметилгидразина в среде сверхкритической воды защищен патентом Российской Федерации на изобретение.

Считаю, что диссертационная работа Ульяновского Н.В. полностью отвечает всем требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальностям 03.02.08 – Экология и 02.00.02 – Аналитическая химия.

Чл.-корр. РАН, доктор химических наук,  
профессор химического факультета МГУ  
имени М.В. Ломоносова

О.А.Шпигун



18.12.2020