

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе соискателя Еськиной В.В. в связи с представлением диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02- аналитическая химия

Еськина Василина Витальевна, 1992 года рождения, в 2014 году окончила Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»). В том же году поступила в очную аспирантуру НИТУ «МИСиС» по направлению 04.06.01 Химические науки, которую успешно закончила в 2018 году. Одновременно Еськина В.В. с 2013 года и по настоящее время работает в Испытательном аналитико-сертификационном центре (ИАСЦ) института Гиредмет в должности научного сотрудника.

За время работы в ИАСЦ Гиредмета соискателем выполнен комплекс работ по исследованию и разработке методических основ атомно-абсорбционного анализа возвратного сырья, содержащего благородные металлы. В.В.Еськина освоила не только традиционный атомно-абсорбционный спектрометр с электротермической атомизацией, но и современную аппаратную модификацию данного метода - атомно-абсорбционный спектрометр с непрерывным источником спектра. Ею опубликован ряд статей и тезисов докладов на отечественных и зарубежных конференциях по результатам данных исследований.

В.В.Еськина проявила большие способности в процессах подготовки проб. Ею освоены способы разложения проб в открытых и замкнутых (микроволновых) системах, разработаны новые варианты сорбционного концентрирования благородных металлов и токсичных элементов S,N-содержащими сорбентами, получен патент на изобретение.

Для проведения межметодных испытаний она овладела также принципами метода и навыками работы на атомно-эмиссионном спектрометре с индуктивно связанной плазмой.

В.В.Еськина – активный участник научно-исследовательских работ в рамках проектов РФФ и РФФИ, которые выполняются в ИАСЦ Гиредмета и НИТУ «МИСиС».

На протяжении обучения в аспирантуре и подготовки диссертации В.В.Еськина проявила себя как квалифицированный, трудолюбивый и целеустремленный исследователь, способный самостоятельно и осмысленно решать поставленные задачи.

В результате В.В.Еськиной написана кандидатская диссертация, в которой предложено и реализовано новое решение актуальной научной задачи в области аналитической химии – разработаны методические основы и актуальные методики атомно-абсорбционного анализа отработанных автокатализаторов.

На основании вышеизложенного, а также высокого качества выполненной диссертации, можно заключить, что В.В.Еськина достойна присуждения ей искомой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02- аналитическая химия.

Научный руководитель
ведущий научный сотрудник лаборатории
химического анализа ИОНХ РАН,
доктор химических наук


В.Б.Барановская

Подпись руки тов. _____

УДОСТОВЕРЯЮ

Зав. канцелярией ИОНХ РАН

