

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ

Купцова Алексея Владимировича, инженера 1 категории лаборатории №416

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Института неорганической химии им. А.В. Николаева

Сибирского отделения Российской академии наук

Купцов Алексей Владимирович окончил в 2011 году факультет естественных наук ФБГОУ ВПО Новосибирского государственного университета по специальности «химия». Обучение в университете А.В. Купцов сочетал с научно исследовательской работой в аналитической лаборатории ИХ СО РАН. После окончания университета, он поступил в аспирантуру ИХ СО РАН, которую окончил в 2015 году. За время обучения в аспирантуре А.В. Купцов в совершенстве освоил новый развивающийся метод количественного химического анализа – атомно-эмиссионный спектральный анализ с использованием в качестве источника возбуждения двухструйного дугового плазмотрона (ДДП).

За время обучения в аспирантуре и работы в ИХ СО РАН им был разработан способ сцинтилляционного атомно-эмиссионного спектрального (САЭС) определения благородных металлов (Au, Ag, Pd и Pt) в геологических, природных и промышленных объектах. В настоящее время А.В. Купцов работает инженером 1 категории в аналитической лаборатории ИХ СО РАН, где продолжает развивать и совершенствовать методики определения благородных металлов в объектах различной природы методом ДДП-САЭС. Итогом его работы стало законченное научное исследование в области аналитической химии, направленное на развитие и совершенствование оригинального способа определения благородных металлов в пробах различного происхождения, представленное в виде диссертации «Аналитические возможности определения благородных металлов методом сцинтилляционной атомно-эмиссионной спектрометрии на двухструйном дуговом плазмотроне» на соискание учёной степени кандидата химических наук.

Считаю, что Алексей Владимирович стал специалистом высокой квалификации в области аналитической химии, имеет большой потенциал успешного продолжения научной работы и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель,

заведующий аналитической лабораторией, д.т.н.



А.И. Сапрыкин

Подпись А.И. Сапрыкина  
заверяю А.И. Красавина  
Ученый секретарь ИХ СО РАН  
" 18 " 06 2008 г.

