

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ

Волженина Артема Владимировича, мл. н. сотрудника лаборатории №416

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Института неорганической химии им. А.В. Николаева

Сибирского отделения Российской академии наук

Волженин Артем Владимирович окончил в 2015 году факультет естественных наук ФБГОУ ВПО Новосибирского государственного университета по специальности «химия». Обучение в университете А.В. Волженин сочетал с научно исследовательской работой в лаборатории синтеза кластерных соединений и материалов ИНХ СО РАН. После окончания университета, он поступил в аспирантуру ИНХ СО РАН по специальности аналитическая химия, которую окончил в 2019 году с представлением диссертационной работы. За время обучения в аспирантуре А.В. Волженин в совершенстве освоил атомно-абсорбционный спектральный метод анализа с использованием приставки для двухстадийной зондовой электротермической атомизации (ДЗА-ЭТААС), разработанная к ООО «АТЗОНД», г. Казань.

За время обучения в аспирантуре ИНХ СО РАН он успешно сдал кандидатские экзамены и разработал ряд оригинальных методик определения благородных металлов в геологических, природных и промышленных объектах, а также тяжелых металлов (Cd и Pb) в биологических. Им было подготовлено и опубликовано 3 статьи в журналах рекомендованных ВАК и индексируемых в WoS. Итогом его работы стало законченное научное исследование в области аналитической химии, направленное на развитие и совершенствование оригинального способа определения аналитов в пробах различного происхождения в виде суспензий, что позволяет значительно упростить и сократить время химической подготовку образцов. Эта работа была оформлена в виде диссертации «Возможности атомно-абсорбционной спектрометрии с двухстадийной зондовой электротермической атомизацией» на соискание учёной степени кандидата химических наук. В настоящее время А.В. Волженин работает в аналитической лаборатории и продолжает развивать и совершенствовать методы количественного химического анализа. Он стал высококвалифицированным специалистом в области аналитической химии и имеет большой потенциал для продолжения научной работы.

На основании вышеизложенного считаю, что Волженин Артем Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель, главный научный сотрудник,

д.т.н., зав. аналитической лабораторией

Подпись *А.И. Сапрыкин*
заверяю *А.И. Сапрыкин*
Ученый секретарь ИНХ СО РАН
" 18 " 06 2019 г.



А.И. Сапрыкин