

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ О СОИСКАТЕЛЕ

Сухих Таисии Сергеевны, инженере 1 категории лаборатории № 307
ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

Сухих Таисия Сергеевна по собственной инициативе начала экспериментальную работу под моим руководством в ИНХ СО РАН с первого курса НГУ. В 2010 году она успешно защитила дипломную работу по специальности «Химия» на тему «Комплексы Co, Ni и Zn с алкил- и арилзамещенными диазобутадиеновыми лигандами: синтез, строение и некоторые реакции», которая была оценена на «отлично».

Сразу после окончания университета Т.С. Сухих поступила в очную аспирантуру ИНХ СО РАН, которую успешно окончила в 2013 году с переводом на должность инженера 1 категории.

За время обучения в аспирантуре Т.С. Сухих освоила экспериментальную технику работы с органическими и координационными соединениями. Она овладела приемами современного неорганического синтеза и методами изучения неорганических веществ (ИК, РСА, ЯМР, ЭСП и т.д.), проявив себя квалифицированным химиком, способным к выполнению самостоятельных исследований. Часть работы Т.С. Сухих была связана с чрезвычайно чувствительными к действию кислорода и влаги веществами, поэтому особо следует отметить ее умение выполнять все синтетические операции и подготовку образцов для аналитических методов в атмосфере инертного газа или в вакууме с использованием аппаратуры Шленка, аргонового бокса и ампульной техники.

Хочется подчеркнуть такие качества Т.С. Сухих, как наблюдательность, собранность и аккуратность, которые удачно сочетаются с умением самостоятельно планировать эксперименты, необходимые для выполнения поставленной задачи. Эти качества помогли Т.С. Сухих выполнить хорошую квалификационную работу, оформленную и представленную в виде диссертации на соискание степени кандидата химических наук.

По материалам диссертации опубликовано 3 статьи в рецензируемых журналах. Работа на разных её стадиях многократно представлялась на российских и международных конференциях в виде устных и стендовых докладов. Считаю, что диссертационная работа «Комплексы d- и f-элементов с функционализированными производными 2,1,3-бензотиадиазола: синтез, строение и фотолюминесцентные свойства» полностью отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сухих Таисия Сергеевна, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Заведующий лаборатории химии полиядерных металл-органических соединений ИНХ СО РАН

д. х. н.

Подпись С.Н. Конченко заверяю
Ученый секретарь ИНХ СО РАН

д. х. н.

30.09.2014



С. Н. Конченко

О.А. Герасько