

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ
Спиридонову Татьяну Сергеевну, инженера лаборатории оксидных систем
ФГБУН Байкальского института природопользования СО РАН

Спиридонова Татьяна Сергеевна, 1989 года рождения, окончила с отличием химический факультет Бурятского государственного университета в 2011 г. Еще студенткой занималась научной работой в лаборатории оксидных систем Байкальского института природопользования СО РАН, овладела при этом методами получения неорганических веществ в поли- и монокристаллическом состояниях, методами физико-химического анализа, необходимыми для изучения фазовых равновесий в сложнооксидных системах и осуществления поиска новых соединений, а также методами идентификации и исследования выявленных фаз. По результатам выполнения дипломной работы ею был сделан доклад на Всероссийской молодежной научно-практической конференции с международным участием ЭРТМ-2011 (дипломант III степени). Таким образом, когда она в 2014 г. поступила в аспирантуру БИП СО РАН, то обладала уже достаточной квалификацией, чтобы самостоятельно проводить исследования. Это, а также высокая работоспособность, организованность, целеустремленность и трудолюбие позволили ей за достаточно короткий срок получить большой экспериментальный материал, а хорошая теоретическая подготовка – грамотно его интерпретировать. Результаты диссертационной работы, выполненной Спиридоновой Т.С., вносят заметный вклад в химию сложнооксидных соединений молибдена и вольфрама, а полученные и изученные ею соединения могут служить основой новых функциональных материалов.

По материалам диссертационной работы Спиридоновой Т.С. опубликовано 4 статьи (2 из них в журнале первого квартала) и 15 тезисов докладов на Международных и Национальных конференциях (в том числе, с международным участием); по итогам выступлений на 4 конференциях она была награждена дипломами III степени. Спиридонова Т.С. являлась исполнителем трех проектов, поддержанных РФФИ, и двух базовых тем лаборатории оксидных систем БИП СО РАН.

Считаю, что Спиридонова Татьяна Сергеевна – вполне сформировавшийся исследователь в области физической химии сложных оксидов и, бесспорно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Научный руководитель
доктор химических наук
« 10 » февраля 20 20 г.

Е.Г. Хайкина



Хайкиной Е.Г.
Ученый секретарь БИП СО РАН, к.х.н.
Пинтаева Е.Ц.
« 10 » февраля 20 20 г.