

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ о работе соискателя степени кандидата химических наук

*Попова Антона Александровича*

м.н.с. лаб. 308 Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН)

Антон Александрович Попов получил свой первый опыт научных исследований в нашей лаборатории еще при обучении на третьем курсе Новосибирского государственного университета. По окончании преддипломной практики, в 2018 г. Антон защитил диплом на «отлично» и поступил в аспирантуру ИНХ СО РАН.

Во время обучения в аспирантуре Антон продолжил научную работу, связанную с получением наноразмерных сплавных материалов различного состава, кристаллического строения и морфологии. Значительную долю в проводимых исследованиях занимало изучение фазовых превращений и равновесий в системах тугоплавких металлов. За время работы в лаборатории А.А. Попов в достаточной степени освоил синтетические навыки и, на высоком уровне, овладел комплексом методик проведения рентгенофазового анализа – умеет на практике применять различные приложения данного метода, такие как: качественный и количественный рентгенофазовый анализ, индентификация дифрактограмм и уточнение параметров кристаллической решетки, определение размеров областей когерентного рассеяния. Антон обладает также необходимыми знаниями для интерпретации и критического анализа данных методов термического анализа и электронная микроскопия.

А.А. Попов имеет очень хорошую общую и специальную химическую подготовку, проявляет интерес к смежным областям, в достаточной мере владеет английским языком, что позволяет ему плодотворно работать с научной литературой и участвовать в работе международных конференций. Антона Александровича отличает высокая трудоспособность и заинтересованность в результатах работы. При проведении исследований А.А. Попов проявляет инициативу, обоснованно отстаивает свою точку зрения.

Антон Александрович способен грамотно планировать свое время и оптимально распределять силы. Следует отметить, что в немалой степени успеху проводимых исследований способствует общительный характер Антона Александровича и постоянную готовность оказать помощь коллегам, что дает адекватный отклик.


Все вышесказанное позволяет ответственно утверждать, что А.А. Попов является полностью сложившимся научным специалистом и, несомненно, заслуживает присуждения ему степени кандидата химических наук.


Научный руководитель:

г.н.с. ИНХ СО РАН, д.х.н., доцент

Ю.В. Шубин

28.10.2021

  
Юрий Шубин Ю.В.  
Заведующий лабораторией  
и.о. заместителя секретаря ИНХ СО РАН  
28.10.2021



**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ  
о работе соискателя степени кандидата химических наук**

*Попова Антона Александровича*

м.н.с. лаб. 308 Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН)

Антон Александрович Попов пришел в лабораторию химии редких платиновых металлов, будучи студентом третьего курса факультета естественных наук Новосибирского государственного университета. Он быстро включился в рабочий процесс и зарекомендовал себя, как очень работоспособный экспериментатор. За время преддипломной практики он подготовил и защитил на «отлично» дипломную работу и поступил в аспирантуру.

В 2018 г. Антон поступил в аспирантуру ИНХ СО РАН и продолжил экспериментальную работу по синтезу и исследованию свойств биметаллических наносплавов. За время обучения в аспирантуре А.А. Попов освоил и научился применять различные синтетические методики и методы исследования физико-химических свойств веществ и материалов, тесно сотрудничая с ведущими специалистами нашего института, ИК СО РАН и НГУ. Антон овладел основами термического анализа и электронной микроскопии, что позволяет ему грамотно интерпретировать экспериментальные данные, полученные этими методами. Антон Александрович успешно освоил метод рентгенофазового анализа и научился практически применять различные приложения данного метода для исследования, как классических твердофазных объектов, так и систем в наноразмерном состоянии.

Антон в достаточной степени ориентируется в современном состоянии изучаемой им проблемы, много работает с литературой, профессионально владеет компьютерными программами, необходимыми для обработки и описания данных эксперимента.

Антон Александрович отличается уравновешенностью и рассудительностью и способен грамотно планировать свое время и оптимально распределять силы. Антон коммуникабелен и настойчив в достижении поставленных целей. По характеру Антон очень добрый и отзывчивый человек, что помогает ему в работе и общении с коллегами. В настоящее время он осуществляет руководство студентом-дипломником кафедры химии твердого тела НГУ.

В настоящее время А.А. Попов является полностью сложившимся научным сотрудником и, несомненно, заслуживает присуждения ему степени кандидата химических наук.

Научный руководитель:

с.н.с. ИНХ СО РАН, к.х.н.

28.10.2021

*Плюснин*

П.Е. Плюснин

*Попов А.А.*  
*заведующий лабораторией / Филиппов С.В.*  
*и.о. заместителя секретаря ИНХ СО РАН*  
*28.10.2021*