

Отзыв научного руководителя на аспиранта Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

Корягина Андрея Владимировича,
представившего к защите диссертацию
«Синтез и фотокаталитические свойства соединений со структурой β -пирохлора»

на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.1 – неорганическая химия

После окончания школы в 2014 году Корягин Андрей Владимирович поступил на химический факультет Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (очная форма обучения). В 2019 г. Корягин А.В. окончил специалитет химического факультета ННГУ им. Н.И. Лобачевского по направлению подготовки 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия. В этом же году он поступил в очную аспирантуру ННГУ им. Н.И. Лобачевского по специальности 1.4.1 - неорганическая химия, начав научную работу в составе группы.

В период обучения в аспирантуре являлся соисполнителем грантов Минобрнауки России (госзадание), участвовал в написании заявок на гранты РНФ, Минобрнауки России (госзадание) и других научных фондов, освоил работу и самостоятельно проводил исследования на таком современном научно-исследовательском оборудовании как рентгеновский дифрактометр (Shimadzu XRD-6100), лазерный дифракционный анализатор размера частиц (Shimadzu SALD-2300), спектрофотометр (Shimadzu UV-1800), спектрофлуориметр (Shimadzu RF-6000), анализатор химической и физической сорбции Autosorb IQ-C (Quantachrome Instruments).

В область научных интересов Корягина А.В. входят: синтез новых неорганических функциональных материалов, исследование их

кристаллической структуры, морфологии, состава и физических свойств (электронная структура, фотокаталитическая активность).

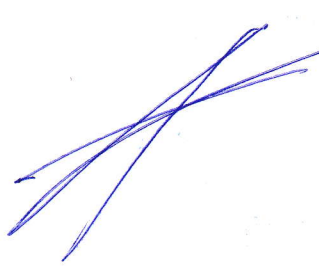
За время работы в научной группе Корягин А.В. проявил себя как исключительно добросовестный, дисциплинированный, заинтересованный в научной работе научный сотрудник, способный к обработке и анализу больших литературных данных, к генерации новых идей, освоению новых методов исследования и к анализу получаемых результатов, стремящийся к непредвзятому выяснению истины. В ходе выполнения диссертационной работы им успешно освоены многие современные физико-химические методы исследования материалов.

По материалам диссертационного исследования Корягиным А.В. в соавторстве опубликовано 7 научных статей в журналах, входящих в перечень ВАК и индексируемых международными реферативно-библиографическими базами научного цитирования *Web of Science* и *Scopus*. По результатам исследований, выполненных в рамках диссертации, Корягину А.В. были присуждены стипендия имени академика Г.А. Разуваева, стипендия президента РФ, стипендия «Научная смена».

Считаю, что Корягин А.В. является сложившимся научным работником и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1 - неорганическая химия.

25.06.2025

Научный руководитель доктор химических наук, профессор,
Директор НИИ химии, заведующий кафедрой химии твердого тела
химического факультета ННГУ им. Н.И. Лобачевского
Сулейманов Евгений Владимирович,
г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23 к.5, 603095,
+7 (905) 669 05 56, suev@mail.ru



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ

**Зам. начальника управления кадров
ННГУ им. Н.И. Лобачевского**

Т.А. СУБОТИНА

