

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ**  
**Петунина Антона Алексеевича, младшего научного сотрудника**  
**Лаборатории биоактивных неорганических соединений**  
**Федерального государственного бюджетного учреждения науки**  
**Института неорганической химии им. А.В. Николаева**  
**Сибирского отделения Российской академии наук**  
**(ИНХ СО РАН)**

Антон Алексеевич Петунин впервые начал работу в ИНХ СО РАН будучи студентом второго курса химического отделения факультета естественных наук Новосибирского государственного университета. После успешного прохождения преддипломной практики и защиты диплома Антон Алексеевич в 2020 году поступил в аспирантуру ИНХ СО РАН. Его характеризуют упорство в достижении поставленных целей, неподдельный интерес и вовлеченность в работу. За время своей работы Антон Алексеевич принял участие во многих направлениях исследований кластерных комплексов молибдена и вольфрама, что впоследствии вылилось в объемное исследование взаимодействия галогенидных кластерных комплексов с координирующим растворителем ДМСО. Значительная часть работы также посвящена получению фотокатализаторов  $[M_6I_8](DMSO)_6][W_6O_{19}]_2$  (M = Mo, W) на основе кластерных комплексов и полиоксометаллата типа Линдквист, которые изучались в процессе фоторазложения красителя родамин В. Петунин А.А. осуществлял синтетическую работу, обработку результатов физико-химических методов анализа, планирование и проведение фотокаталитических исследований. Кроме того, он научился логично и грамотно представлять полученные данные. Совместно с научным руководителем и соавторами проводил подготовку статей и тезисов докладов к публикации.

По теме работы опубликовано 3 статьи в международных журналах, которые индексируются в международной системе научного цитирования Web of Science. В материалах российских и международных конференций опубликованы тезисы 2 докладов.

Считаю, что Петунин Антон Алексеевич по уровню квалификации, а также объему и качеству проведенных исследований является сформировавшимся исследователем и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1 – неорганическая химия.

Научный руководитель,  
д.х.н., профессор РАН, г.н.с.  
лаборатории биоактивных  
неорганических соединений

Шестопалов М.А.  
25.05.2026

