

Отзыв научного руководителя
о старшем преподавателе кафедры общей и неорганической химии
Завгороднем Артеме Сергеевиче

Артем Сергеевич Завгородний начал работать под моим руководством в 2011 году еще будучи школьником. В 2012 году он поступил на химический факультет СПбГУ и продолжил работу в моей научной группе. В 2017 году успешно защитил дипломную работу «Реакционная способность и термическое разложение боразина в растворе и газовой фазе». В том же году Артем Сергеевич поступил в очную аспирантуру Института химии СПбГУ, которую успешно закончил в 2021 году, защитив ВКР «Термическое разложение и реакционная способность стабилизированных фосфанилаланов и -галланов».

За время работы в лаборатории Артем Сергеевич овладел методиками экспериментальной работы с легкогидролизующимися и легкоокисляющимися соединениями (цельнопаянные вакуумированные стеклянные системы, линия Шленка, сухой бокс). Владеет стеклодувным мастерством, освоил технику постановки и проведения тензиметрических экспериментов статическим методом с мембранным нуль-манометром, владеет основами проведения квантово-химических расчетов.

Еще с 2014 года Артем Сергеевич начал обучать талантливых школьников в Ленинградском областном центре развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект». С 2023 года по настоящее время является старшим преподавателем, ведущим лабораторные и семинарские занятия по курсам «Общая химия» и «Неорганическая химия» для бакалавров первого курса Института химии. Под его руководством успешно защищены 7 курсовых работ по неорганической химии.

С 2014 года являлся исполнителем двух грантов СПбГУ и четырех грантов РФФИ, включая совместные гранты СПбГУ-DFG и РФФИ-DFG. В 2018 году являлся руководителем совместного гранта СПбГУ-DAAD «Дмитрий

Менделеев". Неоднократно стажировался в университете Бремена (в сумме 4 месяца) и в университете Регенсбурга (в сумме 7 месяцев). Артем Сергеевич принимал активное участие в подготовке материалов к публикации, он является соавтором 10 статей в российских и международных журналах, автором и соавтором 7 тезисов докладов.

Во время выполнения диссертационной работы Артем Сергеевич показал себя как аккуратный и опытный экспериментатор, целеустремленный и грамотный исследователь, способный самостоятельно решать поставленные задачи и преодолевать возникающие проблемы. Он принимал активное участие в обсуждении полученных результатов и постановке задач.

Артем Сергеевич Завгородний является сформировавшимся квалифицированным исследователем, способным решать научные проблемы с использованием современных экспериментальных методов (ЯМР спектроскопия, масс-спектрометрия, рентгенофазовый анализ, тензиметрия) и квантово-химических расчетных методов. Считаю, что Артем Сергеевич Завгородний несомненно заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1 – неорганическая химия.

Согласен на обработку персональных данных.

Кандидат химических наук (1.4.1 – неорганическая химия), доцент, доцент с возложением исполнения обязанностей заведующего кафедрой общей и неорганической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Тимошкин Алексей Юрьевич

23 мая 2025 г.

199034 г. Санкт-Петербург,

Университетская наб. 7/9,

Тел. +7 (812) 428-4071

E-mail: a.y.timoshkin@spbu.ru



2



23.05.2025

