

## ОТЗЫВ

научного руководителя соискателя ученой степени

кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – Физическая химия

Абдуллина Альберта Радиковича, представившего диссертационную работу по

теме «ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ КОВАЛЕНТНОЙ СШИВКИ

НА КИНЕТИКУ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И НУКЛЕАЦИИ РЯДА ПОЛИМЕРОВ

ПО ДАННЫМ БЫСТРОЙ СКАНИРУЮЩЕЙ КАЛОРИМЕТРИИ»

Альберт Абдуллин начал заниматься научными исследованиями под моим руководством во время учебы на третьем курсе Химического института им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета. С этого времени он работал над проблемой изучения влияния плотности сшивки на быстрые процессы кристаллизации и нуклеации полимеров, ставшей впоследствии темой его диссертации. В 2020 году, закончив университет, Альберт поступил в очную аспирантуру на кафедре физической химии, которую успешно закончил в прошлом году. Проведенное им исследование имеет безусловные новизну и актуальность и представляет интерес как с практической точки зрения, так и для дальнейшего развития теории кристаллизации полимеров.

Альберт являлся исполнителем целого ряда научных проектов, включая мегагрант Правительства РФ, РФФИ и программу Приоритет-2030. Он вносил весомый вклад в выполнение этих проектов благодаря своим экспериментальным навыкам и владению инструментальными методами, неизменной готовности к погружению в новые проблемы. Его отличает критический склад ума и скрупулезный подход ко всем исследуемым проблемам и задачам, что в конечном итоге способствует достижению поставленных целей. В 2023 году Альберт стал обладателем гранта по программе “Студенческий стартап”, связанного с тематикой научной работы. Должен также отметить педагогическую работу Альберта с иностранными студентами.

По теме диссертации опубликовано 4 статьи в рецензируемых научных журналах, которые активно цитируются научным сообществом. Работа

апробирована на многочисленных международных и российских научных конференциях.

Считаю, что диссертация удовлетворяет всем требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней: обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора в науку, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата наук по специальности 1.4.4 – физическая химия.

Научный руководитель,  
д.х.н. (02.00.04 – Физическая химия),  
доцент, ведущий научный сотрудник  
Химического института им. А.М. Бутлерова  
Казанского (Приволжского)  
федерального университета

  
Седов Игорь Алексеевич

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,  
420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18.

E-mail: igor\_sedov@inbox.ru

Телефон: +79600503916

17 декабря 2024 г.

Под  
Сек