

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора химических наук, доцента ВАК, профессора кафедры химии  
ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»  
Калмыковой Елены Николаевны о Мамедове Элмаддине Исаевиче,  
представившему к защите диссертационную работу на тему: «Разработка  
металлсодержащих композиционных материалов на основе пектинов  
различной природы»

Мамедов Элмаддин Исаевич в 2019 году с отличием окончил бакалавриат федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Липецкий государственный технический университет» с присвоением квалификации бакалавра по направлению 18.03.01 «Химическая технология». В 2021 году с отличием окончил магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Липецкий государственный технический университет» с присвоением квалификации магистра по направлению 18.04.01 «Химическая технология».

С 2021 г. по 2025 г. обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Липецкий государственный технический университет». Все кандидатские экзамены сдал на «отлично».

С 2022 года Элмаддин Исаевич работает на кафедре химии Липецкого государственного технического университета в должности инженера, а с 2024 г. – в должности ассистента кафедры химии.

Мамедов Э.И. является серьезным увлеченным исследователем, умеет находить нестандартные подходы к решению поставленных задач, планировать пути достижения поставленной научной цели, что помогает ему в получении новых и интересных результатов в области исследования биоматериалов с заданными свойствами на основе полисахаридов различного химического строения.

Элмаддин Исаевич активно ведет научно-исследовательскую деятельность, публикуется в российских и зарубежных научных журналах. Он многократно принимал участие во всероссийских и международных конференциях, имеет ряд наград за успешную научную деятельность: в 2019 году его работа «Получение и анализ фосфорилированных гликанов для медицинского применения» была удостоена премии имени С.Л. Коцаря; в 2020 году Мамедов Э.И. выиграл конкурс всероссийских инновационных проектов «УМНИК» Фонда содействия инновациям; в 2022 году стал победителем областного конкурса «Инженер года» в категории «Инженерное искусство молодых»; в 2023 году, благодаря успешной научно-исследовательской работе и активному взаимодействию с предприятием по производству пектиновой продукции, Элмаддин Исаевич получил финансирование на проведение научных исследований по программе «Студенческий Стартап» Фонда содействия инновациям.

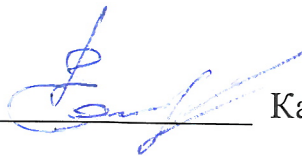
Не останавливаясь на достигнутом, Элмаддин непрерывно повышает свой квалификационный уровень, знакомясь с последними разработками в области его научных интересов.

За время выполнения и подготовки кандидатской диссертации Мамедов Э.И. продемонстрировал высокий уровень ответственности и самостоятельности как в части проведения экспериментальных работ, так и в части интерпретации полученных результатов. Результаты, представленные в диссертации, достоверны и получены лично автором. Элмаддин Исаевич проявил себя целеустремленным, мотивированным, инициативным специалистом, способным к самостоятельному грамотному планированию экспериментов и ответственно подходящим к их осуществлению. Кроме этого, он освоил также различные методы изучения пектиновых биополимеров и их металлсодержащих композиционных материалов, такие как инфракрасная спектроскопия, атомно-эмиссионная спектроскопия, УФ-спектрофотометрия, титриметрия, вискозиметрия, гравиметрия, микробиологический и токсикологический методы.

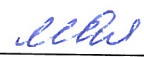
Мамедов Элмаддин Исаевич является сложившимся высококвалифицированным специалистом, готовым к продолжению научно-исследовательской и преподавательской деятельности в рамках дальнейшей работы в университете.

Считаю, что диссертация Мамедова Элмаддина Исаевича является завершенной научно-квалификационной работой, а он сам, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.5.6 – Биотехнология.

Научный руководитель,  
доктор химических наук  
(02.00.02 – Аналитическая химия),

 Калмыкова Е.Н.

профессор кафедры химии

«26»  2025 г.

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный  
технический университет»,

398055, Россия, г. Липецк, ул. Московская, д. 30

тел. +7 (4742) 328-000, +7 (4742) 328-221

e-mail veter1407@rambler.ru

Подпись Калмыковой Е.Н. заверяю

 Колобанов А.С.

к.т.н., Ученый секретарь совета университета

«26»  2025 г.

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный  
технический университет»

