

ОТЗЫВ научного руководителя
о соискателе степени кандидата химических наук
Благодарной Елизавете Денисовне

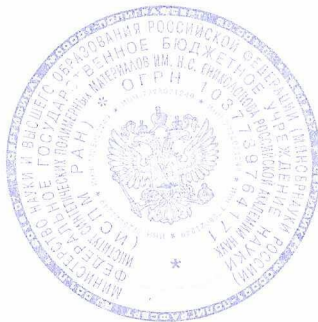
Впервые я познакомился с Благодарной Е.Д. в июне 2021, когда она находилась в процессе поиска места для поступления в аспирантуру и научного руководителя. Для начала мы провели онлайн-встречу, на которой Елизавета сразу мне показалась мотивированной и целеустремленной абитуриенткой. После очной встречи в стенах лаборатории и экскурсии по ней Елизавета приняла решение поступать в ИСПМ РАН. У меня было несколько возможных тем для выполнения диссертационной работы, которые я мог предложить Елизавете: скажем так, попроще и гарантированно, но не так интересно и амбициозно, или посложнее, но более интересно. Елизавета, не задумываясь, сказала, что ей надо посложнее, чем меня приятно удивила.

В итоге она занималась одной из самых сложных тем в нашей лаборатории – нефуллереновыми акцепторными материалами; эта тема включала колоссальный объем синтетической работы, далеко не самые тривиальные реакции, многостадийный синтез, работу с малыми количествами веществ и часто с нестабильными интермедиатами. Поначалу был период, когда около года активной синтетической работы прогресса в получении финальных материалов практически не было. Более того, для успешной демонстрации практического потенциала полученных материалов Елизавете пришлось освоить с нуля технологию изготовления прототипов органических солнечных батарей и их исследования в стенах лаборатории, где сложностей было не меньше, чем в синтезе. Мне кажется, что порой Елизавета жалела, что попросила дать ей тему диссертации посложнее. Но надо отдать ей должное, присущие ей отчаянный оптимизм и напор энергии, высокая обучаемость и многозадачность позволили успешно справиться со всеми проблемами. Я испытываю чувство гордости, что в стенах лаборатории готовятся такие универсальные и высококвалифицированные специалисты. Также уверен, что тот опыт и навыки, которые она получила в процессе решения всех проблем, возникших в ходе выполнения и написания диссертации, позволят ей достигать и дальше высоких результатов в научной деятельности, да и не только.

Отдельно хотелось бы отметить умение Елизаветы работать с литературой: она способна это делать на очень высоком уровне, быстро ориентируясь и анализируя огромный массив данных, выделяя главное и грамотно используя полученные знания для решения своих научных задач. Без этого навыка в области органических солнечных батарей успехов не достичь, потому что число публикуемых статей по данной теме зашкаливает. Нельзя не сказать и о деловых качествах соискателя – они также на очень высоком уровне, Лиза всегда корректна в общении, будь то устная или письменная переписка. Заслуживают внимания и высокие организаторские способности Елизаветы, а также ее умение работать в команде и высокая общительность.

Считаю, что по своему научному уровню, квалификации и профессиональным навыкам она полностью соответствует всем современным требованиям, предъявляемым к ключевым исследователям в области химии высокомолекулярных соединений и, несомненно, заслуживает присуждения степени кандидата химических наук.

д.х.н., ведущий научный сотрудник,
Заведующий лабораторией
полимерных солнечных батарей
ИСПМ РАН



Лупоносов Ю.Н

28.05.2026 г.

Подпись Лупоносов Ю.Н.

ЗАВЕРЯЮ

Учёный секретарь ИСПМ РАН

к.х.н. Е.В. Гетманова

« 28 » май 2026 г.