

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте **Кузнецовой Лидии Ильиничне**,  
младшем научном сотруднике Группы молекулярной и гибридной электроники  
Комплекса лабораторий функциональных органических и гибридных материалов  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального  
исследовательского центра проблем химической физики и медицинской химии РАН

Кузнецова Лидия Ильинична является выпускницей МИРЭА –Российского технологического университета (ранее МИТХТ им. М. В. Ломоносова). По окончании обучения в 2006 году ей присуждена квалификация инженер по специальности «Технология переработки пластических масс и эластомеров». С 2011 года вела исследовательскую работу в качестве соискателя в ФГБУН ФИЦ ПХФ и МХ РАН (ранее ИПХФ РАН). С 2014 по 2022 год обучалась в очной аспирантуре ФГБУН ФИЦ ПХФ и МХ РАН (ранее ИПХФ РАН). В период с начала 2018 г. по начало 2021 г. находилась в отпуске по уходу за ребенком. Вернувшись из отпуска, Кузнецова Л. И. успешно продолжила диссертационное исследование. В 2022 г. прошла государственную итоговую аттестацию на отлично.

Диссертационная работа Кузнецовой Л. И. «Разработка полевых транзисторов на основе малотоксичных органических полупроводниковых материалов» посвящена изучению влияния супрамолекулярного упорядочения молекул в тонких пленках на характеристики их работы в органических полевых транзисторах и поиску малотоксичных органических полупроводниковых материалов для биосовместимой электроники.

За время работы над диссертацией Кузнецова Л. И. зарекомендовала себя грамотным специалистом. В ходе работы был проведен анализ большого объема литературных данных по рассматриваемой в диссертации проблеме, разработаны новые экспериментальные методики и успешно применены для решения поставленных в диссертационной работе задач.

Работа выполнялась в соответствии с планами научно-исследовательских работ ФИЦ ПХФ и МХ РАН и представляет собой комплексное исследование. В работе получен ряд новых научных данных, имеющих важное фундаментальное и прикладное значение.

Диссертация Кузнецовой Л. И. является законченным исследованием, по объему работы, научному уровню, актуальности проблемы и практической значимости полностью соответствует требованиям ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям, соответствующим специальности 1.4.4 – физическая химия. Диссертант имеет 7 статей по теме исследования в ведущих международных журналах, рекомендуемых ВАК Российской Федерации. Результаты диссертационной работы представлялись и докладывались на многочисленных международных научных конференциях, посвященных актуальным проблемам материаловедения и альтернативным источникам энергии.

Кузнецову Лидию Ильиничну можно охарактеризовать как сформировавшегося молодого ученого, способного творчески решать поставленные научные задачи. Поэтому нет сомнений в том, что она заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель

Трошин П. А.

Собственноручную подпись

Сотрудник

Удостоверяю

Сотрудник  
Канцелярии



Заведующий Комплексом лабораторий  
функциональных органических и гибридных материалов ФИЦ ПХФ и МХ РАН

21.06.2023