

ОТЗЫВ

научного руководителя
доктора химических наук, чл.-корр. РАН Озерина Александра Никифоровича
о соискателе Петкиевой Диане Викторовне

Петкиева Диана Викторовна в 2013 году окончила очную аспирантуру МГУ по специальности 02.00.06 (высокомолекулярные соединения) и в этом же году была принята на работу в ИСПМ РАН на должность младшего научного сотрудника.

При выполнении кандидатской диссертационной работы на тему «Карбонизация ориентированных поливинилспиртовых волокон, пропитанных гидросульфатом калия» Д.В. Петкиевой был изучен и творчески проанализирован большой объем зарубежных и отечественных научных публикаций, как по тематике исследования, так и по смежным областям знания.

Д.В. Петкиева принимала личное участие во всех этапах выполнения работы: от постановки задачи исследования, формирования плана работ, проведения патентного поиска и анализа научно-технической литературы по проблеме, разработки методик исследования, подготовки образцов для исследований, до проведения эксперимента, обработки и теоретическом анализе экспериментальных данных, обсуждения результатов и подведения итогов исследования, подготовки публикаций по результатам исследований.

При ее личном участии получен, обработан и проанализирован большой массив исходных данных, собранных в ходе выполнения диссертационной работы с использованием широкого набора экспериментальных методов и методик, таких как методы механических испытаний исходных и модифицированных ориентированных волокон поливинилового спирта, метод дифракции рентгеновских лучей под большими углами, метод термомеханических испытаний и определения теплофизических характеристик ориентированных волокон.

Д.В. Петкиева способна самостоятельно спланировать и провести комплексные исследования с использованием современной экспериментальной базы. Она способна серьезно и творчески работать с научной литературой, включая англоязычную научно-техническую литературу по своей специальности.

Д.В. Петкиева - отзывчивый и контактный сотрудник. Своим добросовестным и ответственным отношением к порученным заданиям и постоянным стремлением к приобретению новых знаний и навыков практической экспериментальной работы заслужила признание и высокую оценку со стороны штатных сотрудников лаборатории структуры полимерных материалов ИСПМ РАН, в которой она выполнял свою диссертационную работу.

Считаю, что Д.В. Петкиева является сложившимся, грамотным и квалифицированным специалистом в области химии и физической химии высокомолекулярных соединений, способным самостоятельно эффективно планировать ход исследований, успешно выполнять научно-исследовательские задачи, получать достоверные результаты, а также формулировать рекомендации,

связанные с практическим внедрением своих научно-технологических результатов на практике.

Полагаю, что Д.В. Петкиева вполне достойна присуждения ей искомой ученой степени кандидата химических по научной специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения.

Главный научный сотрудник
лаборатории структуры полимерных
материалов ИСПМ РАН,
д.х.н., чл.-корр.РАН



А.Н. Озерин

Подпись А.Н. Озерина удостоверяю.

Ученый секретарь ИСПМ РАН, к.х.н.

29 августа 2023 года



Е.В. Гетманова

ОТЗЫВ

научного руководителя
доктора химических наук, чл.-корр. РАН Озерина Александра Никифоровича
о соискателе Петкиевой Диане Викторовне

Петкиева Диана Викторовна в 2013 году окончила очную аспирантуру МГУ по специальности 02.00.06 (высокомолекулярные соединения) и в этом же году была принята на работу в ИСПМ РАН на должность младшего научного сотрудника.

При выполнении кандидатской диссертационной работы на тему «Карбонизация ориентированных поливинилспиртовых волокон, пропитанных гидросульфатом калия» Д.В. Петкиевой был изучен и творчески проанализирован большой объем зарубежных и отечественных научных публикаций, как по тематике исследования, так и по смежным областям знания.

Д.В. Петкиева принимала личное участие во всех этапах выполнения работы: от постановки задачи исследования, формирования плана работ, проведения патентного поиска и анализа научно-технической литературы по проблеме, разработки методик исследования, подготовки образцов для исследований, до проведения эксперимента, обработки и теоретическом анализе экспериментальных данных, обсуждения результатов и подведения итогов исследования, подготовки публикаций по результатам исследований.

При ее личном участии получен, обработан и проанализирован большой массив исходных данных, собранных в ходе выполнения диссертационной работы с использованием широкого набора экспериментальных методов и методик, таких как методы механических испытаний исходных и модифицированных ориентированных волокон поливинилового спирта, метод дифракции рентгеновских лучей под большими углами, метод термомеханических испытаний и определения теплофизических характеристик ориентированных волокон.

Д.В. Петкиева способна самостоятельно спланировать и провести комплексные исследования с использованием современной экспериментальной базы. Она способна серьезно и творчески работать с научной литературой, включая англоязычную научно-техническую литературу по своей специальности.

Д.В. Петкиева - отзывчивый и контактный сотрудник. Своим добросовестным и ответственным отношением к порученным заданиям и постоянным стремлением к приобретению новых знаний и навыков практической экспериментальной работы заслужила признание и высокую оценку со стороны штатных сотрудников лаборатории структуры полимерных материалов ИСПМ РАН, в которой она выполнял свою диссертационную работу.

Считаю, что Д.В. Петкиева является сложившимся, грамотным и квалифицированным специалистом в области химии и физической химии высокомолекулярных соединений, способным самостоятельно эффективно планировать ход исследований, успешно выполнять научно-исследовательские задачи, получать достоверные результаты, а также формулировать рекомендации,

связанные с практическим внедрением своих научно-технологических результатов на практике.

Полагаю, что Д.В. Петкиева вполне достойна присуждения ей искомой ученой степени кандидата химических по научной специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения.

Главный научный сотрудник
лаборатории структуры полимерных
материалов ИСПМ РАН,
д.х.н., чл.-корр.РАН



А.Н. Озерин

Подпись А.Н. Озерина удостоверяю.

Ученый секретарь ИСПМ РАН, к.х.н.

29 августа 2023 года



Е.В. Гетманова