

ОТЗЫВ

**Чвалуна Сергея Николаевича,
научного руководителя Вдовиченко Артёма Юрьевича
о работе по кандидатской диссертации
«Синтез, структура и свойства нанокompозитов на основе
поли-пара-ксилилена, никеля и железа»**

по специальности 01.04.17 Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Вдовиченко Артём Юрьевич пришел в лабораторию полимерных материалов отдела нанобиоматериалов и структур КК НБИКС-природоподобных технологий после окончания Московского педагогического государственного университета в 2012 году и сразу активно включился в работу. Навыки и опыт, полученные в годы работы в НИЦ «Курчатовский институт», позволили ему успешно справиться с задачами диссертационной работы.

В 2016 году Вдовиченко А.Ю. закончил аспирантуру Московского педагогического государственного университета. Кандидатская работа Артёма Юрьевича посвящена актуальной научной тематике – установлению взаимосвязи между структурой полимерных нанокompозитов на основе поли-п-ксилилена и их электромагнитными и оптическими свойствами.

Вдовиченко А.Ю. отлично зарекомендовал себя во время работы в лаборатории. Он успешно освоил такие методы исследования, как атомно-силовая, сканирующая и просвечивающая электронная микроскопия, рентгеноструктурный анализ, XANES, EXAFS, оптическая и диэлектрическая спектроскопия. Артём Юрьевич продемонстрировал хорошее владение методами анализа экспериментальных данных и умение работать с научной литературой, проявил себя исполнительным и самостоятельным исследователем, показал хорошие навыки экспериментальной работы на современном оборудовании, а также творческий подход к решению научных задач, является активным участником различных проектов, поддерживаемых Минобрнауки, Российским научным фондом и Российским фондом фундаментальных исследований.

Результаты работы Вдовиченко А.Ю. были опубликованы в высокорейтинговых российских и зарубежных научных журналах, а также представлены на престижных всероссийских и международных научных конференциях.

Резюмируя, считаю, что Вдовиченко А.Ю. способен самостоятельно и успешно исследовать проблемы химической физики. Его отличает способность всестороннего анализа поставленной задачи и быстрого нахождения оптимального пути ее реализации. Считаю, что его диссертационная работа, несомненно, представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, удовлетворяющую требованиям к диссертации на соискание степени кандидата химических наук по специальности 01.04.17 Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества, а Артём Юрьевич достоин присуждения степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель

доктор Химических наук, профессор,

член-корреспондент РАН

Главный научный сотрудник отдела

нанобиоматериалов и структур Курчатовского

комплекса НБИКС-природоподобных технологий

тел. +7 (499) 196-78-96, e-mail: Chvalun_SN@nrcki.ru

НИЦ «Курчатовский институт»

123182, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1

Чвалун С.Н.

10.12.2019

Подпись Чвалуна С.Н. заверяю:

Заместитель директора НИЦ «Курчатовский институт»

секретарь НИЦ «Курчатовский институт»

кандидат экономических наук



Николаенко А.В.