ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата химических наук
Данилова Егора Андреевича о соискателе ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы (технические науки) Романове Никите Сергеевиче, представившем диссертацию на тему: «Высокотеплопроводные полимерные композиционные наноматериалы на основе эксфолиированных нанолистов нитрида бора и графита»

Романов Никита Сергеевич, 06.05.1997 года рождения, работает в АО «НИИграфит» в должности младшего научного сотрудника отдела технологии пленочных материалов управления функциональных материалов. В АО «НИИграфит» пришел на преддипломную практику, после чего выполнял выпускную квалификационную работу бакалавра и затем магистра РХТУ им. Д.И. Менделеева. После окончания университета остался на работе в АО «НИИграфит» в должности инженера и далее младшего научного сотрудника, одновременно обучаясь в аспирантуре РХТУ им. Д.И. Менделеева по направлению 28.06.01 по очной форме.

В качестве сотрудника АО «НИИграфит» Романов Н.С. проявил себя талантливым химиком-технологом, принимавшим активное участие в 2 аванпроектах, 1 ОКР, 4 НИОКР, направленных на разработку новых композиционных материалов для нужд электроники, энергетики и атомной промышленности. Освоил современные методы исследования, в частности, методы измерения теплофизических свойств (теплоемкости, теплопроводности, температуропроводности) и по настоящее время проводит измерения с выдачей протоколов испытаний в рамках текущих проектов института, а также по внешнему заказу.

Романов Н.С. является активным молодым ученым, автором более 20 публикаций, большая часть которых относится к теме диссертации, двух патентов РФ на изобретение. В полной мере обладает навыками анализа научно-технической информации, подготовки отчетов и публикаций, самостоятельного ведения исследовательской работы.

На мой взгляд, диссертационная работа Романова Н.С., посвященная разработке методов получения наночастиц графита и гексагонального нитрида бора, получению на их основе полимерных композиционных материалов с высокими тепло- и электрофизическими характеристиками, отличается высоким уровнем проработанности материала, актуальностью, а также сочетанием научной новизны и четкой практической направленности.

Значительный объем экспериментальных исследований и анализ полученных данных позволили Романову Н.С. сформулировать научные положения, выводы и практические рекомендации по результатам выполнения диссертационной работы. Его работа над диссертацией отличалась добросовестностью, самостоятельностью, аналитическим подходом.

За время работы над диссертацией Романов Н.С. непрерывно повышал свою квалификацию в области нанотехнологий и наноматериалов, анализируя и применяя последние достижения науки по тематике работы.

Результаты работы успешно апробированы, доклады по материалам диссертационной работы представлены на всероссийских и международных научно-технических конференциях, опубликованы в ведущих российских и международных рецензируемых изданиях, оформлены в виде заявок на изобретения, по которым получены положительные решения и выданы патенты.

Романов Никита Сергеевич является опытным квалифицированным исследователем в области разработки способов получения наночастиц и композиционных материалов на их основе, современных методов исследования материалов, и, на мой взгляд, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Считаю, что диссертационная работа Романова Н.С. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы.

Научный руководитель,
начальник управления
функциональных материалов
АО «НИИграфит»,
кандидат химических наук _____ (подпись) Е.А. Данилов

01.10.25

Подпись Данилова Е.А. удостоверяю:

Заместитель директора по науке и
инновациям, канд. техн. наук _____ (подпись) А.Р. Гареев

(печать организации)

111524, Российская Федерация, г. Москва,
ул. Электродная, д.2, АО «НИИграфит».
тел. (495)278 00 08 доб. 22-05
e-mail: info_grafit@rosatom.ru