

ОТЗЫВ

на соискателя ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.27.01 – Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нано – электроника, приборы на квантовых эффектах

Аникеева Никиты Андреевича

Диссертация Аникеева Н. А. посвящена актуальной проблеме, заключающейся в исследовании композитов на основе пиролизованного полиакрилонитрила, в том числе недавно полученных в эксперименте, но до настоящего времени малоизученных, металлокомпозитов с парными соединениями металлов Fe - Co. Актуальность исследования обусловлена интереснейшими перспективами использования металлокомпозитов на основе пиролизованного полиакрилонитрила для решения народно-хозяйственных задач. Ожидается, что данные наноструктуры и композиты на их основе могут использоваться в качестве чувствительных элементов сенсорных устройств для обнаружения таких газов как O₂, H₂, F₂ и CO₂ а также при использовании металлокомпозитов Fe – Co/C в качестве поглотителей электромагнитного излучения. Все это подчеркивает важность диссертационного исследования.

За три года обучения в аспирантуре Аникеев Н. А. смог достаточно широко раскрыть тему своего исследования. Об интересе к его исследованиям со стороны научного сообщества свидетельствуют отечественные и зарубежные публикации соискателя.

Хотелось бы отметить достаточно высокий научный уровень соискателя. Это доказывается не только большим количеством качественных научных публикаций Аникеева Н. А., но и признанием его выступлений на многочисленных международных и всероссийских конференциях.

Аникеев Н. А. имеет стаж педагогической работы 3 года в должности ассистента кафедры судебной экспертизы и физического материаловедения. Ведет практические и лабораторные занятия по общему курсу физики (Молекулярная физика), по специальному практикуму для специальности «Наноматериалы», практические занятия по курсам «Физико – химические основы нанотехнологий», «Компьютерное моделирование процессов нанотехнологии», по специальному практикуму для специальности «Судебная экспертиза», практические занятия по курсу «Рентгеновская дифрактометрия».

Аникеев Н. А. является сложившимся научным исследователем, способным генерировать и реализовывать научные идеи, вести самостоятельные научные исследования, получать, анализировать и описывать научные результаты.

Считаю, что Аникеев Никита Андреевич достоин присуждения степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.27.01 – Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нано – электроника, приборы на квантовых эффектах.

Научный руководитель:

Профессор, доктор физико-математических наук,
ученый секретарь федерального государственного автономного образовательного учреждения «Волгоградский государственный технический университет»

директор института приоритетных технологий



I.V. Zaporozhkova