

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Содикова Фирузджона Ходиходжаевича на тему «Структура и физические свойства растворов фуллеренов и фуллереннаполненных полимерных матриц» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07-Физика конденсированного состояния

Содиков Фирузджон Ходиходжаевич после окончания физического факультета Таджикского национального университета в 2005 году был оставлен на работу в Отделе физики конденсированных сред научно-исследовательского института. С этого момента и началась его основная научная деятельность. В течение 2010-2013 гг. он прошёл обучение в очной аспирантуре при кафедре физики твёрдого тела.

Тема его диссертационной работы фактически является продолжением его дипломной работы и посвящена исследованию особенностей влияния фуллереновых наночастиц на структуру и физические свойства ряда ароматических растворителей и матриц из аморфных и аморфно-кристаллических полимеров (полимерных нанокомпозитов), что является одной из актуальных задач современной физической науки и нанотехнологии.

В процессе выполнения своей работы Содиков Ф.Х. проявил качества хорошего, scrupulous экспериментатора, учитывающего все тонкости и нюансы физического эксперимента. Особенно при работе с такими сложными объектами, как растворы фуллеренов и полимеров, требующих профессиональных навыков работы с органикой и особого соблюдения правил техники безопасности при работе с ними.

Для выполнения поставленных перед ним задач Содикову Ф.Х. пришлось освоить различные физические методики исследования структуры и свойств вещества, статистической обработки получаемых результатов, что позволило ему в определённых рамках квалифицированно решить поставленные перед ним научные задачи, провести детальный анализ и дать физическую интерпретацию полученных результатов.

Подводя итоги профессиональной деятельности Содикова Ф.Х., можно с уверенностью утверждать, что он уже является сформировавшимся специалистом, умеющим самостоятельно ставить и успешно решать научные задачи в области физики конденсированного состояния, нанонауки. Убежден, что в будущем он продолжит свои исследования в этой области и будет совершенствовать своё мастерство экспериментатора и внесёт свой посильный вклад в развитие нанотехнологической науки в Таджикистане.

Считаю, что диссертационная работа «Структура и физические свойства растворов фуллеренов и фуллереннаполненных полимерных матриц» отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант Содиков Фирузджон Ходиходжаевич, бесспорно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07-физика конденсированного состояния.

Научный руководитель,  
кандидат физ.-мат. наук, СИС

Подпись Табарова С.Х. подтверждаю:  
Начальник ОК НИИ ТНУ



Табаров С.Х.

Рахматуллоева З.Х.