

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

Я знаю Содикова Фирузджона Ходиходжаевича со времен его студенчества на физическом факультете, тогда ещё Таджикского государственного национального университета (ТНУ), который он закончил 2005 году и тогда же был принят на работу в Отдел физики конденсированных сред НИИ ТНУ на должность младшего научного сотрудника. В течение 2010-2013 гг. он учился в очной аспирантуре при кафедре физики твёрдого тела ТНУ. С 2013 г. по настоящее время работает научным сотрудником указанного отдела. За этот период он выполнил экспериментальные исследования, посвященные изучению влияния фуллереновых частиц на структуру и физические свойства некоторых ароматических растворителей и нанокompозитов на основе фуллеренов и полимеров, что и составляет содержание его диссертационной работы.

В процессе выполнения настоящей работы Содиков Ф.Х. проявил максимум самостоятельности и высокую эрудицию профессионального физика, владеющего хорошими знаниями по различным аспектам физики конденсированного состояния, в целом, и физики наноструктурного состояния вещества, в частности.

В процессе выполнения поставленных перед ним задач Содикову Ф.Х. пришлось освоить различные физические методики исследования структуры и физических свойств вещества, статобработки результатов, что позволило ему квалифицированно решить поставленные перед ним научные задачи, провести анализ работы и дать физическое объяснение наблюдаемых закономерностей.

При выполнении работы Содиков Ф.Х. проявил себя как хороший экспериментатор, освоил все тонкости техники приготовления объектов исследования- растворов фуллеренов и растворов смесей полимеров с фуллеренами для получения полимерных нанокompозитов.

Подводя итоги научной деятельности Содикова Ф.Х., могу характеризовать его только с положительной стороны. Он трудолюбив, обладает высокой эрудицией профессионального физика, способен самостоятельно решать научные проблемы. Содиков Ф.Х. является вполне сформировавшимся ученым, и я глубоко убежден, что он и впредь продолжит свою научную деятельность и внесет существенный вклад в развитие науки о нанокarбонсодержащих конденсированных системах.

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, несомненно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико- математических наук по специальности 01.04.07- физика конденсированного состояния.

Научный консультант,
доктор физ.-мат. наук, профессор

Подпись Туйчиева Ш. подтверждаю:
Начальник ОК НИИ ТНУ



Туйчиев Ш.

Рахматуллоева З.Х.