

Отзыв

научных руководителей на диссертационную работу Туйчиева Лутфидина на тему «Структурно- морфологические, механические и тепловые исследования полимерных нанокомполитов» на соискание учёной степени кандидата физико- математических наук по специальности 02.00.06- высокомолекулярные соединения

Лутфидин Туйчиев после окончания Таджикского государственного университета в 1973 г. был призван в ряды Советской Армии, где прослужил до 1975 г. После службы в армии он работал в Институте пьезотехники всесоюзного завода «Фонон» в качестве инженера. В 1976 году поступил на работу в Вычислительный центр Министерства автотранспорта и дорожного хозяйства на должность старшего инженера- программиста. С 2013 г. по настоящее время он работает старшим научным сотрудником научно-исследовательского отдела физики конденсированных сред НИИ Таджикского национального университета.

Именно с этого момента и началась его научная деятельность по теме «Влияние наногуглеродных частиц на структуру, механические и тепловые свойства полимеров». Для решения поставленных перед ним задач ему необходимо было освоить методики получения наногуглеродсодержащих образцов полимерных пленок, как из растворов, так и из расплавов, освоить различные физические методы исследования структуры и физических свойств полимеров, в том числе рентгено-структурный анализ, дифференциальную сканирующую калориметрию, оптическую и атомно-силовую микроскопию, механические испытания и др., что значительно облегчило его работу над диссертацией.

Л.Туйчиев непосредственно участвовал в постановке задач исследования, в выполнении работы по комплексному изучению технологических, структурных, теплофизических, механических и других свойств полимерных композиционных систем. За время выполнения работы он проявил себя с положительной стороны. Он трудолюбив, грамотен, приобрел навыки физика- экспериментатора профессионала, он способен самостоятельно решать научные проблемы в области структурной механики твердых тел и компьютерного моделирования. Л.Туйчиевым найдено универсальное решение уравнения Миязава для произвольного числа атомных групп в спиральной конформации молекулярной цепи, разработан алгоритм его решения и программа расчета.

Л.Туйчиев является вполне сформировавшимся ученым и мы убеждены в том, что он в дальнейшем продолжит свою научную деятельность и внесет свой посильный вклад в развитие физики полимерных нанокомполитов.

Выполненная Л.Туйчиевым диссертационная работа, по нашему мнению, отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата-физико-математических наук, по специальности 02.00.06-высокомолекулярные соединения.

Научные руководители:

доктор физ.-мат. наук, доцент

Рашидов Д.

кандидат физ.-мат. наук, доцент

Табаров С.Х.

Подписи Рашидова Д.
Начальник ОК ТНУ



Габарова С. подтверждают:

Тавкиев Э.