

ОТЗЫВ

научного консультанта диссертационной работы
Туровцева Владимира Владимировича
«Создание и применение квантовомеханической модели расчета термодинамических
свойств веществ в широком интервале температур».

Владимир Владимирович Туровцев был одним из лучших студентов физического факультета нашего университета выпуска 1986 г. Во время обучения на старших курсах он проявил способности к научной работе. Ему была дана рекомендация в аспирантуру, но по семейным обстоятельствам он туда не поступил. Десять лет он работал учителем физики в сельской школе Калининского района, а затем, когда перешел работать в Тверскую государственную медицинскую академию, прикрепился (в 1997 г.) в качестве соискателя на кафедру общей физики под мое научное руководство. В качестве темы кандидатской диссертации ему была предложена задача определения термодинамических свойств органических соединений двухвалентной серы. В процессе работы, которая успешно завершилась в 2001 г., Владимир Владимирович Туровцев проявил свое главное исследовательское качество – стремление к глубокой проработке физических основ методологии исследований. Именно это позволило ему выбрать правильное направление в развитии модельных исследований термодинамических свойств свободных радикалов. На феноменологическом уровне этот вопрос был разработан мною и проф. Ю.А. Лебедевым в 80-х – 90-х годах. Владимир Владимирович самостоятельно нашел путь развития данного направления на основании квантовой механики молекул в рамках теории функционала плотности и квантовой теории атомов в молекуле. Эта работа вывела его на новый уровень, он выступал с пленарными докладами на Международных конференциях, публиковался в ведущих журналах. Я считаю необходимым отметить в качестве его главных качеств высокую научную эрудицию, самостоятельность, работоспособность. По моему мнению, по уровню достижений и научной компетентности Владимир Владимирович Туровцев соответствует ученой степени доктора наук.

Доктор химических наук,
профессор

Ю.Д. Орлов

Подпись	
удостоверяю:	
Начальник управления аспирантуры и докторатуры	
	А.А. Хмельов