

ОТЗЫВ

научного руководителя

о работе аспиранта кафедры Автомобильных двигателей и сервиса
Казанского национального исследовательского технического университета
им.А.Н.Туполева – КАИ
Гасилина Виталия Викторовича

Гасилин Виталий Викторович в 2013 года поступил в аспирантуру Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева - КАИ на кафедру АДиС после окончания (2011г.) Казанского федерального университета с присвоением квалификации «инженер» по специальности "Астрономогеодезия". Еще, будучи студентом, он начал заниматься научно-исследовательской работой в области вычислительной математики и программирования, что пригодилось ему в дальнейшем при работе над диссертацией.

В ходе пребывания в аспирантуре Гасилин В. В. проявил способности и упорство в освоении новых ранее незнакомых ему прикладных областей исследования: процессов горения, массообмена, теплоотдачи в установках по сжиганию распыленного угля, моделировании характеристик реагирующих систем, передовых алгоритмов вычислительной математики.

Он является хорошим специалистом по программированию и с удовольствием занимался освоением новых современных программных инструментов, которые помогли ему реализовать сложные математические модели реагирующих газо-угольных потоков в установках с учетом вредных выбросов. Благодаря этому, им была разработана инвариантная (относительно веществ и реакций) математическая модель горения распыленного угля и создано соответствующее программное обеспечение.

В ходе выполнения диссертационной работы Гасилиным В.В. были опубликованы 10 печатных работ, из них 3 научные статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК, тезисы и материалы докладов на Всероссийских и международных научно-технических конференциях.

В целом соискателя Гасилина В.В можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного самостоятельно ставить и решать проблемные задачи. Считаю, что его диссертация "Математическое моделирование реагирующих газо-угольных потоков в установках с пониженным содержанием вредных выбросов", удовлетворяет требованиям ВАК, и сам он заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.05: «Механика жидкости, газа и плазмы».

Научный руководитель
Доктор технических наук,
профессор

Крюков В. Г.

Подпись *Крюкова В. Г.*
завещаю. Начальник управления
делами КНИТУ-КАИ

