

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Тран Зуи

«Численные методы анализа конечномерных аналогов многофазных эволюционных сетеподобных процессов переноса и волновых процессов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

ФИО оппонента	Тихомиров Сергей Германович
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, профессор
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»
Должность, занимаемая им в этой организации	Профессор кафедры «Информационных и управляющих систем»
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: 1. Туровский Я.А., Богатиков Е.В., Тихомиров С.Г., Адаменко А.А. Моделирование восстановления биологических и биотехнических систем с использованием аппаратной аналоговой и программной искусственных нейронных сетей // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2018. Т. 80. № 2 (76). С. 86-92. 2. Тихомиров С.Г., Карманова О.В., Хаустов И.А., Арапов Д.В., Попов А.П., Карманов А.В., Шехавцова Т.Н., Шаталов Г.В. Математическое моделирование процесса термоокислительной деструкции полибутадиена в растворе // Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2018. № 8. С. 10-13. 3. Тихомиров С.Г., Карманова О.В., Хаустов И.А., Арапов Д.В., Попов А.П., Карманов А.В., Шехавцова Т.Н., Шаталов Г.В. Математическое	

моделирование процесса термоокислительной деструкции полибутадиена в растворе // Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2018. № 8. С. 10-13.

4. Pogodaev A.K., Tikhomirov S.G., Karmanova O.V., Podvalny S.L., Karmanov A.V., Khvostov A.A. Mathematical modeling of the thermomechanical destruction process of elastomers treated with ionizing radiation // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2019. T. 54. № 5. С. 902-908.

5. Тихомиров С.Г., Маслов А.А., Карманова О.В., Хаустов И.А., Линцова Е.В., Олейник А.С. Программное обеспечение для исследования процессов вулканизации полимерных композиций с помощью математического моделирования // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2022. Т. 28. № 4. С. 544-558.

6. Тихомиров С.Г., Карманова О.В., Маслов А.А., Олейник А.С., Павина Е.В. Моделирование тепловых процессов при вулканизации многослойных резиновых изделий // Приборы. 2023. № 3 (273). С. 14-19.

Официальный оппонент

С. Г. Тихомиров