

**Дайджест специального международного проекта
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»**



РАЧИШКИН		Андрей Александрович	
35	лет		
ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»			
Доцент кафедры «Автоматизация технологических процессов»			
Кандидат технических наук, доцент			
Тема работы:		«Разработка передовых технологий оптимизации надёжности механических систем на основе дискретно-событийного компьютерного моделирования физических процессов, протекающих в зонах контактного взаимодействия технических поверхностей.»	
Научная работа реализована в рамках Президентского гранта			

Область научной активности:	Технические науки
Программа моделирования 3-х мерных шероховатых поверхностей	Св-во о гос. регистрации программы для ЭВМ № 2014661957 заявл. 29.07.2014; опубл. 20.12.2014
Программа моделирования контактного и фрикционного взаимодействия шероховатых поверхностей	Св-во о гос. регистрации программы для ЭВМ №2015618079, заявл. 16.06.2015; опубл. 30.06.2015
Способ нанесения керамического покрытия на алюминий и его сплавы	Патент на изобретение №2581956 Класс МПК: C25D 11/06, 2016г 29.03.2016
Программа для исследования термического сопротивления шероховатых стыков с помощью компьютерного моделирования	Св-во о гос. регистрации программы для ЭВМ №2018610701 заявл. 21.11.2017; опубл. 16.01.2018
Программа управления шаговым двигателем триботестера в широком диапазоне скоростей	Св-во о гос. регистрации программы для ЭВМ №2021664894 заявл. 08.09.2021; опубл. 15.09.2021
Программа эмуляции вы-ходного сигнала машины трения для отладки системы управления лабораторными испытаниями	Св-во о гос. регистрации программы для ЭВМ №2022681253 заявл. 08.11.2022; опубл. 21.11.2022
Руководитель аспирантов:	1