

Сведения о ведущей организации  
по диссертации Штейнбрехер Ольга Александровны  
«Разработка метода, алгоритма и программного обеспечения для  
оптимизации анизотридных конструкций из композиционных материалов»  
по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные  
методы и комплексы программ  
на соискание учёной степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, ФГБОУ ВО «ТУСУР», ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», ТУСУР
Место нахождения	Томская область, г. Томск
Почтовый индекс, адрес организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 40
Телефон	(3822) 51-05-30
Адрес электронной почты	office@tusur.ru
Адрес официального сайта	https://tusur.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Жмудь В.А. Проектирование полных многоканальных пд-регуляторов методом численной оптимизации при моделировании / В.А.Жмудь, В.М. Семибаламут // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2014. – № 4 (34). – С. 127-132.
2.	Бондаренко Д.О. Непрерывная оптимизация с помощью клеточного автомата с адаптивным выбором правила развития / Д.О. Бондаренко, О.О. Евсютин, А.В. Ращупкина // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2015. – № 4 (38). – С. 119-122
3.	Смирнов Г.В. Оптимизация конструкции проходных секционированных изоляторов / Г.В. Смирнов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2017. – Т. 20. № 1. – С. 141-145.
4.	Дмитриев В.М. Определение значений параметров регулятора с помощью многоуровневой компьютерной модели / В.М. Дмитриев, Т.В. Ганджа, Т.Н. Зайченко // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2017. – Т. 20. № 2. – С. 91-95.
5.	Газизов Т.Т. Комбинированный численный метод для оптимизации элементов радиоэлектронных устройств / Т.Т. Газизов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2017. – Т. 20. № 3. – С. 242-244.

6.	Гарайс Д.В. Программа автоматизированного проектирования СВЧ транзисторных усилителей на основе генетического алгоритма / Д.В. Гарайс, А.А. Калентьев, И.М. Добуш, Д.А. Жабин, А.Е. Горяинов, А.С. Сальников, Л.И. Бабак // Автоматизация в промышленности. – 2015. – № 9. – С. 30-35.
7.	Дмитриев В.М. Компьютерное моделирование визуальных интерфейсов виртуальных инструментов и приборов / В.М. Дмитриев, Т.В. Ганджа, В.В. Ганджа, С.А. Панов // Научная визуализация. – 2016. – Т. 8. № 3. – С. 111-131.
8.	Светлаков А.А. Синтез градиентных методов минимизации функций многих переменных с применением правых обратных матриц / А.А. Светлаков, О.А. Пугачева // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2016. – Т. 19. № 4. – С. 117-121.
9.	Бочкарева С.А. Получение заданных эффективных механических, теплофизических и электрических характеристик композиционных дисперсно наполненных материалов / С.А. Бочкарева, Н.Ю. Гришаева, Б.А. Люкшин, П.А. Люкшин, Н.Ю. Матолыгина, И.Л. Панов // Перспективные материалы. – 2017. – № 5. – С. 5-18.
10.	Грибанова Е.Б. Стохастический алгоритм поиска глобального минимума функции / Е.Б. Грибанова // Прикладная информатика. – 2017. – Т. 12. № 2 (68). – С. 130-139.
11.	Карабан В.М. Программная реализация трехмерного моделирования тепловых процессов в многослойных интегральных схемах космического назначения / В.М. Карабан, М.П. Сухоруков, Е.А. Морозов // Компьютерные исследования и моделирование. – 2014. – Т. 6. № 3. – С. 397-403.
12.	Люкшин П.А. Влияние анизотропии на напряженно-деформированное состояние и потерю устойчивости керамического защитного покрытия при тепловом ударе / П.А. Люкшин, Б.А. Люкшин, Н.Ю. Матолыгина, С.В. Панин // Физическая мезомеханика. – 2015. – Т. 18. № 3. – С. 32-46.
13.	Карелин А.Е. Синтез метода автоматического регулирования процессов, основанного на концепции обратных задач динамики / А.Е. Карелин, А.В. Майстренко, А.А. Светлаков, С.А. Харитонов // Омский научный вестник. – 2017. – № 4 (154). – С. 83-86.
14.	Носов А.В. Параметрическая оптимизация защитного витка меандровой линии с лицевой связью / А.В. Носов, Р.С. Суровцев, Т.Т. Газизов // Инфокоммуникационные технологии. – 2017. – Т. 15. № 3. – С. 280-286.
15.	Перминова М.Ю. Программный модуль получения явных выражений коэффициентов производящих функций, основанных на использовании композиции / М.Ю. Перминова // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2017. – Т. 20. № 1. – С. 65-69.

Проректор по НРИИ ТУСУ  
д-р техн. наук, профессор

\_\_\_\_\_ Р.В. Мещеряков