

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Аль-Араджи Зайнаб Хуссам Моса  
«Методика комплексного анализа механических характеристик радиоэлектронных модулей на основе многослойных печатных плат» по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО ТУСУР
Место нахождения	г. Томск
Почтовый адрес организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 40
Телефон	+7 (3822) 51-05-30
Адрес электронной почты	office@tusur.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://tusur.ru/">https://tusur.ru/</a>
<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Comparison of effective elastic properties of dispersed-filled polymer composites calculated under plane and spatial statements / N.Yu. Grishaeva, S.A. Bochkareva, B.A. Lyukshin, I.L. Panov // AIP Conference Proceedings. Ser. "Proceedings of the International Conference "Physical Mesomechanics. Materials with Multilevel Hierarchical Structure and Intelligent Manufacturing Technology"". – 2022. – P. 020081.</li><li>2. Никитин А.С. Особенности топологической оптимизации базовых несущих конструкций бортовой РЭА космических аппаратов / А.С. Никитин, В.М. Карабан // Новые информационные технологии в научных исследования: материалы XXIII Всерос. науч.-техн. конф. студентов, молодых ученых и специалистов: в 2 т. – 2018. – С. 142-144.</li><li>3. Пат. RU 2754078 С1, МПК H05K3/00 H04B15/02. Способ компоновки многослойных печатных плат для цепей с резервированием / А.В. Медведев, О.М. Кузнецова-Таджибаева, Т.Р. Газизов. – № 2020122293; заявл. 06.07.2020; опубл. 26.08.2021.</li><li>4. Пат. RU 2762336 С1, МПК H05K3/00 H04B15/02. Способ трассировки двухсторонней печатной платы для цепей с модальным резервированием М. Самойличенко, Т.Р. Газизов. – № 2021105511; заявл. 04.03.2021; опубл.</li></ol>	

20.12.2021.

5. Рагимов Э.Р. Разработка 3D-принтера для изготовления многослойных печатных плат / Э.Р. Рагимов // Сборник избранных статей научной сессии ТУСУР. – 2021. – № 1-1. – С. 149-152.

6. Сухоруков М.П. Численное моделирование унифицированных электронных модулей бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения / М.П. Сухоруков. – Томск, 2020.

7. Рагимов Э.Р. 3D-принтер для изготовления многослойных печатных плат / Э.Р. Рагимов, С.А. Артищев // Электронные средства и системы управления: материалы докл. Междунар. науч.-практ. конф. – 2020. - № 1-1. – С. 139-142.

8. Самойличенко М.А. Уменьшение массы модального фильтра на двухсторонней печатной плате / М.А. Самойличенко, Т.Р. Газизов Электронные средства и системы управления: материалы докл. Междунар. науч.-практ. конф. – 2020. – № 1-1. – С. 275-278.

9. Пат. RU 2693838 С1, МПК Н04В 15/02. Способ компоновки неформованных радиоэлектронных компонентов на печатных платах для цепей с резервированием / В.Р. Шарафутдинов, П.Е. Орлов, Т.Р. Газизов. - № 2018124928; заявл. 06.07.2018; опубл. 05.07.2019.

10. Никитин А.С. Концепция применения пористых структур в базовых несущих конструкциях бортовой РЭА космических аппаратов / А.С. Никитин, В.М. Карабан // Решетневские чтения. – 2018. – Т. 1. – С. 295-296.

11. Пат. RU 2624637 С2, МПК Н04В15/02 Н03Н3/00 Н05К3/36. Способ внутренней компоновки печатных плат для цепей с резервированием / Т.Р. Газизов, П.Е. Орлов, В.Р. Шарафутдинов, О.М. Кузнецова-Таджибаева, А.М. Заболоцкий, С.П. Куксенко, Е.Н. Буичкин. – № 2015137548; заявл 02.09.2015; опубл. 05.07.2017.

12. Пат. RU 2614156 С2, МПК Н04В15/02 Н03Н3/00 Н05К3/36. Способ компоновки печатных плат для цепей с резервированием / Т.Р. Газизов, П.Е. Орлов, В.Р. Шарафутдинов, О.М. Кузнецова-Таджибаева, А.М. Заболоцкий, С.П. Куксенко, Е.Н. Буичкин. – № 2015137532; заявл. 02.09.2015; опубл. 23.03.2017.

1.13. Технологии информационной поддержки жизненного цикла бортовой радиоэлектронной аппаратуры ракетно-космической техники / С.Г. Кочура, В.Н. Школьный, С.Б. Сунцов, Е.А. Морозов, О.А. Клишкин, В.М. Карабан // Журнал Сибирского федерального университета. Сер. Техника и технологии. – 2017. – Т. 10. – № 3. – С. 364-371.

Сведения верны.

Проректор по научной работе  
инновациям ФГБОУ ВО ТУ



(подпись)

А.Г. Лоцилов

МП

10.07.2022

*Иск Кочура*