

Сведения о ведущей организации

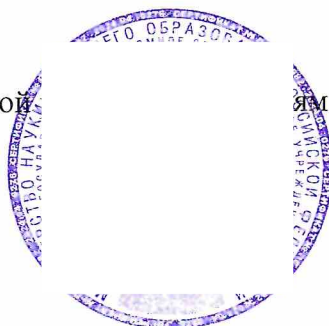
по диссертации Васильченко Дмитрия Владимировича «Методика анализа влияния электромагнитных помех на радиоэлектронные модули с применением нейросетей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»

Полное и сокращенное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», ТУСУР
Почтовый адрес	Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, д.40.
Телефон	(3822)-51-05-30
Адрес электронной почты	E-mail: office@tusur.ru
Адрес сайта в сети Интернет	www.tusur.ru
Список публикаций работников организации в рецензируемых научных изданиях по теме защищаемой диссертации за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zhechev Y.S. Routing technique for microwave transmission lines to ensure UWB interference immunity / Y.S. Zhechev, A.O. Belousov, A.M. Zabolotsky, S.V. Vlasov, M.S. Murmansky, N.S. Pavlov, T.R. Gazizov// IEEE Transactions on microwave theory and techniques. – 2023. – pp. 1–13. DOI: 10.1109/TMTT.2023.3276029.– EDN VAQJSU. 2. Максимов А.Е. Об особенностях вычисления погонных параметров и характеристик многопроводных линий передачи / А. Е. Максимов, С. П. Куксенко // Радиотехника и электроника. – 2023. – Т. 68, № 12. – С. 1184-1201. – DOI 10.31857/S0033849423120136. 3. Разработка программного обеспечения для моделирования радиоэлектронных средств с учетом электромагнитной совместимости в ТУСУР / С. П. Куксенко, Т. Р. Газизов, А. А. Квасников [и др.] // Наноиндустрия. – 2023. – Т. 16, № S9-1(119). – С. 170-178. – DOI 10.22184/1993-8578.2023.16.9s.170.178. – EDN BPGSLX. 4. Semi-analytical approach for calculating shielding effectiveness of an enclosure with a filled aperture / A. A. Ivanov, A. V. Demakov, M. E. Komnatnov, T. R. Gazizov // Electrica. – 2022. – Vol. 22, No. 2. – P. 220-225. – DOI 10.54614/electrica.2022.21152. – EDN DQOXFF. 5. Патент № 2727075 С1 РФ, МПК H01P 1/00. ТЕМ-камера для оценки помехоэмиссии и помехоустойчивости интегральных схем: № 2019140183: заявл. 09.12.2019 : опубл. 17.07.2020 / Т.Р.Газизов, А. В. Демаков, М. Е. Комнатнов; заявитель ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники». – EDN SBIAIG.

	<p>6. Ivanov A.A. Analytical model for evaluating shielding effectiveness of an enclosure populated with conducting plates / A. A. Ivanov, M. E. Komnatnov, T. R. Gazizov // IEEE Transactions on electromagnetic compatibility. – 2020. – Vol. 62, No. 5. – P. 2307-2310. – DOI 10.1109/TEMC.2020.2968607. – EDN FOJPZS.</p> <p>7. Моделирование элементов критичной радиоэлектронной аппаратуры: новые подходы, модели и алгоритмы, их реализация и применение / Т. Р. Газизов, А. М. Заболоцкий, С. П. Куксенко [и др.] // Наноиндустрия. – 2020. – Т. 13, № S5-2(102). – С. 425-432. – DOI 10.22184/1993-8578.2020.13.5s.425.432. – EDN CBVKAJ.</p> <p>8. Maksimov A.E. Accurate capacitance matrices for multiconductor transmission lines / A.E. Maksimov, S.P. Kuksenko // IEEE Transactions on electromagnetic compatibility. – 2022. – Vol. 64, no. 5. – P. 1514–1521. – DOI 10.1109/TEMC.2022.3175717.</p> <p>9. Вебер В.И. Распознавание наземных объектов на радиолокационном изображении с применением сверточной нейронной сети / В. И. Вебер, В. Ю. Куприц, А. А. Мещеряков, М. В. Куприц // Ural Radio Engineering Journal. – 2022. – Т. 6, № 1. – С. 93-101. – DOI 10.15826/urej.2022.6.1.005. – EDN RVPVSI.</p> <p>10. Вебер В.И. Исследование эффективности автоматической системы обнаружения и распознавания объектов на радиолокационном изображении с применением нейронных сетей / В. И. Вебер, В. Ю. Куприц, К. Д. Зайков // Ural Radio Engineering Journal. – 2022. – Т. 6, № 3. – С. 296-309. – DOI 10.15826/urej.2022.6.3.004. – EDN WAUYNL.</p> <p>11. Белоусов А.О. Подходы к обеспечению электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств в составе комплекса функционального поражения беспилотных летательных аппаратов мощным электромагнитным излучением / А. О. Белоусов // Системы управления, связи и безопасности. – 2023. – № 3. – С. 134-196. – DOI 10.24412/2410-9916-2023-3-134-196. – EDN NUAANF.</p>
--	--

Верно

И. о. проректора по научной
ТУСУРа, д.т.н., доцент



А.В. Медовник