

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО
РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Ордена Трудового Красного Знамени
федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**«МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И
ИНФОРМАТИКИ»
(МТУСИ)**



**MINISTRY OF DIGITAL
DEVELOPMENT,
COMMUNICATIONS
AND MASS MEDIA OF
THE RUSSIAN FEDERATION**

**MOSCOW TECHNICAL
UNIVERSITY
OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATICS
(MTUCI)**

ул. Авиамоторная, д. 8а, Москва, 111024,
www.mtuci.ru; мтуси.рф; e-mail: kanc@mtuci.ru
Телефон (495) 957-77-31; факс (495) 957-77-36

ОГРН 1027700117191; ИНН/КПП 7722000820/772201001; ОКПО 01179952;
ОКВЭД 85.22, 46.19, 58.19, 61.10, 68.32, 72.19, 85.21, 85.23, 85.42.9, 71.20, 33.13, 26.60 ; ОКТМО 45388000

07.05.2024 № 1501/02-16

На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета 24.2.415.01 на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники, д.т.н.,
профессору Корикову А.М.

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» подтверждает согласие выступить ведущей организацией по диссертационной работе Чинь То Тхань «Модели и конструкции неотражающих фильтров СВЧ на основе связанных полосковых линий и сосредоточенных RLC-элементов» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Необходимые сведения прилагаются.

Приложение: сведения о ведущей организации на 3 стр. в 1 экз.

Проректор по научной работе МТУСИ,
д.т.н., профессор

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ю.Л. Леохин', is written over a horizontal line.

Ю.Л. Леохин

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Чинь То Тхань**
на тему «**Модели и конструкции неотражающих фильтров СВЧ на основе связанных полосковых линий и сосредоточенных RLC-элементов**» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МТУСИ
Почтовый индекс, адрес организации	111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, 8А
Веб-сайт	https://mtuci.ru/
Телефон	+7 (495) 957-77-31
Адрес электронной почты	mtuci@mtuci.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. G.M. Aristarkhov, A. Grebennikov, N.V. Zvezdinov High-Selectivity Microstrip Filters Based on Structures With a Limited Number of Hairpin Resonators // IEEE Microwave Magazine. – November 2019. – pp. 22-31. doi: 10.1109/MMM.2019.2935362</p> <p>2. G. M. Aristarkhov and I. N. Kirillov, "Compact Microwave Half-Wave Resonator Filters with Increased Frequency Selectivity," 2020 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO), Svetlogorsk, Russia, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/SYNCHROINFO49631.2020.9166122.</p> <p>3. Pchel'nikov, Y. N. Technological Sensor on Coupled Radial Spirals / Y. N. Pchel'nikov, A. A. Yelizarov // IEEE Transactions on Electron Devices. – 2020. – Vol. 67, No. 3. – P. 1165-1170. – DOI 10.1109/TED.2020.2965448</p> <p>4. Аристархов Г.М., Аринин О.В., Кириллов И.Н., Высокоизбирательные фильтры на основе гребенчатых и встречно-гребенчатых структур с ограниченным числом резонаторов, // Радиотехника. 2020. Т. 84. № 1 (2). С. 35-44 DOI: 10.18127/j00338486-202001(02)-04</p> <p>5. G. M. Aristarkhov, O. V. Arinin, I. N. Kirillov and A. V. Markovskiy, "Four- and Five-Resonator Microstrip Structures with Increased Frequency Selectivity," 2021 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO, Kaliningrad, Russia, 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/SYNCHROINFO51390.2021.9488393.</p>

6. Yelizarov, A. A. Simulation of Sensitive Element Found on Planar Mushroom-Shaped Metamaterial for Non-destructive Testing and Searching for Inhomogeneities in Technological Media / A. A. Yelizarov, A. A. Skuridin, E. A. Zakirova // Measurement Techniques. – 2021. – DOI 10.1007/s11018-021-01860-1.

7. Варламов, О. В. Комбинирование синтетических методов высокоэффективного высокочастотного усиления / О. В. Варламов, Д. К. Нгуен, С. Е. Грычкин. – DOI: 10.36724/2072-8735-2021-15-9-11-16. // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. – 2021. – Т. 15, № 9. – С. 11-16.

8. Компактные высокоизбирательные микрополосковые фильтры на свернутых сонаправленных шпилечных резонаторах / Г. М. Аристархов, И. Н. Кириллов, А. И. Корчагин, В. В. Кувшинов // Радиотехника. – 2021. – Т. 85, № 4. – С. 126-137. – DOI 10.18127/j00338486-202104-14.

9. G. M. Aristarkhov, O. V. Arinin, V. N. Karavashkina, A. V. Markovskiy and I. N. Kirillov, "Two-Resonator Microstrip Filters with Increased Single-Sided Frequency Selectivity," 2022 International Conference on Engineering Management of Communication and Technology (EM-STECH), Vienna, Austria, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/EMSTECH55220.2022.9934042.

10. Геометрический метод определения фазового сдвига при отражении электромагнитной волны от конформной метаповерхности чувствительного элемента / Д. Рано, А. А. Елизаров, А. А. Скуридин, Э. А. Закирова // Измерительная техника. – 2022. – № 4. – С. 43-48. – DOI 10.32446/0368-1025it.2022-4-43-48. – EDN DYTHMC

11. M. A. Mashkova, A. A. Yelizarov, A. A. Skuridin, V. N. Karavashkina and I. V. Nazarov, "Modeling of a Waveguide Polarizer with a Wedge-Shaped Magnetic Wall," 2023 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO, Pskov, Russian Federation, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/SYNCHROINFO57872.2023.10178531

12. Multi-Band Bandpass Microstrip Filters Based on Two Codirectional Hairpin Resonators / G. M. Aristarkhov, O. V. Arinin, I. N. Kirillov [et al.] // Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications. – 2023. – Vol. 6, No. 1. – P. 23-27. – DOI 10.1109/IEEECONF56737.2023.10091997.

13. M. A. Mashkova, V. N. Karavashkina, A. A. Yelizarov, A. A. Skuridin and E. A. Zakirova, "Modeling of Partially Filled Waveguide Structures with Magnetic Walls on

	<p>a Mushroom-Shaped Metamaterial," 2023 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Moscow, Russian Federation, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/IEEECONF56737.2023.10092080.</p> <p>14. Селективные свойства двухрезонаторных структур и высокоизбирательные фильтры на их основе / Г. М. Аристархов, И. Н. Кириллов, В. В. Кувшинов, А. В. Марковский // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. – 2023. – Т. 17, № 8. – С. 21-29. – DOI 10.36724/2072-8735-2023-17-8-21-29.</p> <p>15. Nikolaev A.V., Ali Ahmad, Diaa Hassan, Kazantsev S.Yu. (2024). Scientific comparison of convolutional and recurrent neural networks and the maximum use of their possibilities in phase antenna arrays for monitoring atmospheric radiosonde means. T-Comm, vol. 18, no.1, pp. 51-56. DOI: 10.36724/2072-8735-2024-18-1-51-56</p> <p>16. Aristrakhov G.M., Gulyaev Y.V., Dmitriev V.F., Komarov V.V., Meschchanov V.P., Zaichenko K.V. Modern Radio Signals Filtering Devices. Methods, Technologies, Structures - Singapore, Bentham Books, 2024 - 503 pages.</p>
--	--

Проректор по научной работе
МТУСИ, д.т.н., профессор



Леохин Ю.Л.

«

