



С И Б И Р С К И Й
Ф Е Д Е Р А Л Ь Н Ы Й
У Н И В Е Р С И Т Е Т

S I B E R I A N
F E D E R A L
U N I V E R S I T Y

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский федеральный университет»

660041, Красноярский край,
г. Красноярск, проспект Свободный, д. 79
телефон: (391) 244-82-13, тел./факс: (391) 244-86-25
http://www.sfu-kras.ru, e-mail: office@sfu-kras.ru

ОКПО 02067876; ОГРН 1022402137460;
ИНН/КПП 2463011853/246301001

21.10.2024 № 0210
на № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
24.2.415.01, д-ру техн. наук., профессору
Томского государственного университета
систем управления и радиоэлектроники

А.М. Корикову

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40

О согласии выступить ведущей организацией

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Сибирский федеральный университет подтверждает согласие выступить ведущей организацией по диссертационной работе Юзвика Дениса Андреевича «Формирование пучностей электромагнитного поля в заданных областях ближней зоны антенных решеток» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения о ведущей организации

| | |
|---|---|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Сибирский федеральный университет, СФУ |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Почтовый индекс, адрес организации | 660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79 |
| Телефон | +7 (391) 206-22-22; 244-86-25 |
| Веб-сайт | https://www.sfu-kras.ru |
| Адрес электронной почты | office@sfu-kras.ru |

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

| | |
|---|---|
| 1 | S. V. Polenga, E. A. Strigova, A. V. Stankovskiy, R. O. Ryazantsev and A. D. Poligina, "Ku-band Antenna Array Based on a Fabry-Perot Cavity," 2024 Photonics & Electromagnetics Research Symposium (PIERS), Chengdu, China, 2024, pp. 1-8, doi: 10.1109/PIERS62282.2024.10618808. |
| 2 | B. N. Gladkikh, E. A. Strigova, S. V. Polenga, A. D. Poligina, A. V. Stankovsky and A. M. Alexandrin, "Detecting a Main Lobe Spatial Position of the VICTS Antenna's Radiation Pattern," 2024 IEEE 25th International Conference of Young Professionals in Electron Devices and Materials (EDM), Altai, Russian Federation, 2024, pp. 480-483, doi: 10.1109/EDM61683.2024.10615167. |
| 3 | Исследование влияния согласующего слоя на характеристики сканирующей антенны на основе многослойного диэлектрика: научное издание// Станковский А. В., Стригова Е. А., Поленга С. В., Саломатов Ю. П. - 2024, Письма в Журнал технической физики. С. 21-24. |
| 4 | Антенные системы с широкоугольным механоэлектрическим сканированием /Станковский А.В., Стригова Е. А., Поленга С.В., Саломатов Ю.П.// Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника, 2023; 26(5), стр. 50-62. doi: 10.32603/1993-8985-2023-26-5-50-62 |
| 5 | Антенная решетка Ку-диапазона частот на основе резонатора Фабри-Перо// Поленга С. В., Литинская Е. А., Станковский А. В., Рязанцев Р. О., Александрин А. М., Гафаров Е. Р., Ерохин А. А., Саломатов Ю. П. - 2023, Письма в Журнал технической физики. С. 3-6. |
| 6 | Увеличение коэффициента усиления антенной решетки на основе резонаторов Фабри-Перо в области сканирования больших углов// Литинская Е. А., Поленга С. В., Саломатов Ю. П., Чурсина О. А. - 2023, Письма в Журнал технической физики, том 49, вып. 4, стр. 43-46. |
| 7 | Y. A. Strigova Litinskaya, S. V. Polenga, O. A. Chursina, Y. P. Salomatov, A. A. Erokhin and E. R. Gafarov, "Low-Profile Scanning Antenna Array Based on an Aperture-Coupled Element," 2023 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW), Divnomorskoe, Russian Federation, 2023, pp. 376-379, doi: 10.1109/RSEMW58451.2023.10202110. |
| 8 | E. R. Gafarov, A. A. Erokhin, Y. P. Salomatov, Y. A. Strigova, A. M. Aleksandrin and A. N. Vereshagin, "The Circular Polarized Antenna Array for Cube Satellites," 2023 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW), Divnomorskoe, Russian Federation, 2023, pp. 388-391, doi: 10.1109/RSEMW58451.2023.10202038. |
| 9 | Диаграммообразующие схемы многолучевой антенной решетки// Рязанцев Р. О., Александрин А. М., Ерохин А. А., Гафаров Е. Р., Поленга С. В., Саломатов Ю. П., Литинская Е. А. 2022, Письма в Журнал технической физики, том 48, вып. 23, стр. 3-5. |

| | |
|----|---|
| 10 | Двухдиапазонная отражательная антенная решетка Ka/Q-диапазонов частот / Поленга С.В., Рязанцев Р.О., Литинская Е.А., Ерохин А.А., Гафаров Е.Р., Саломатов Ю.П. // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2022. Т. 25, № 5. С. 18-31. |
| 11 | Design and analysis of antenna array with combined beam steering // Litinskaya Y. A., Stankovsky A. V., Polenga S. V., Salomatov Y. P. 2021, Conference Proceedings - 2021 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves, RSEMW 2021, p.195-198. |
| 12 | Метод синтеза «нулей» в диаграмме направленности частотно-независимой цифровой антенной решетки с использованием дискретного преобразования Фурье // Ерохин А. А., Гафаров Е. Р., Саломатов Ю. П. 2021, Электроника и микроэлектроника СВЧ. С. 155-160 |
| 13 | Разборная отражательная антенная решетка Ku-диапазона частот на основе микрополоскового элемента в виде мальтийского креста// Поленга С.В., Рязанцев Р.О., Полигина А.Д., Крылов Р.М., Литинская Е.А., Саломатов Ю.П. Известия вузов России. Радиоэлектроника. 2021.т.24, № 4, с.37-47. |
| 14 | Frequency-Invariant Beam Steering Based on FIR-Filters // Erokhin A., Gafarov E., Salomatov Y. 2020, Radioelectronics and Communications Systems.v.63, №10, p.608-619. |
| 15 | Wide-angle antenna systems with mechanoelectrical beam steering // Litinskaya Y. A., Stankovsky A. V., Polenga S. V., Salomatov Yu. P. - Journal of Physics: Conference Series.vol.1515, issue 4,13 May 2020, № 042089. |

Проректор по учебной работе



Д.С. Гуц

Суркова Татьяна Николаевна
Тел.: 8-913-564-81-57