



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Институт инженерной физики и радиоэлектроники  
660074, Россия, Красноярск, ул. Ак. Киренского, 28  
телефон / факс +7 (391) 291-22-72

<http://efir.sfu-kras.ru> e-mail: YSalomatov@sfu-kras.ru

10.04.2025 № 52  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Томский государственный  
университет систем управления и  
радиоэлектроники.

Председателю диссертационного  
совета 24.2.415.01

Корикову А.М.

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40

О согласии на назначение оппонентом

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Павлова Ивана Дмитриевича «Влияние неидентичности характеристик спиральных антенн миллиметрового диапазона на ошибки пеленгации фазовым методом» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

К.т.н., доцент кафедры  
радиотехники ИИФиРЭ СФУ

Е. Р. Гафаров

Суркова Татьяна Николаевна  
8-913-564-81-57

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Павлова Ивана Дмитриевича «Влияние неидентичности характеристик спиральных антенн миллиметрового диапазона на ошибки пеленгации фазовым методом» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Гафаров Евгений Раисович                                                                                                  |
| Гражданство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Российская Федерация                                                                                                      |
| Ученая степень<br>(с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)                                                                                                                                                                                                                                                      | кандидат технических наук, 2.2.14 - «Антенны, СВЧ – устройства и их технологии»                                           |
| Ученое звание<br>(по кафедре, специальности)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | –                                                                                                                         |
| Основное место работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |
| Должность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Доцент                                                                                                                    |
| Наименование подразделения<br>(кафедра, лаборатория)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Кафедра Радиотехники                                                                                                      |
| Полное наименование организации<br>в соответствии с уставом                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» |
| Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации                                                                                                                                                                                                                                                                               | 660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79                                                               |
| Публикации по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |
| 1. Верещагин А.Н., Ерохин А.А., Гафаров Е.Р., Александрин А.М., Саломатов Ю.П., Стригова Е.А., Поленга С.В. Оценка пространственно-поляризационной селекции антенн спутниковой навигации на основе анализа ошибки многолучевого распространения сигналов по двум отраженным сигналам // Письма в журнал технической физики. – 2023. – № 12 (49). – С. 27-30. |                                                                                                                           |
| 2. Рязанцев Р.О., Саломатов Ю.П., Поленга С.В., Ерохин А.А., Гафаров Е.Р. Широкополосный элемент антенной решетки СВЧ диапазона с управляемой поляризацией // Журнал радиоэлектроники. – 2023. – № 12. – С. 1-11.                                                                                                                                            |                                                                                                                           |
| 3. Ерохин А.А., Гафаров Е.Р., Александрин А.М., Рязанцев Р.О., Поленга С.В., Саломатов Ю.П. Оценка пространственно-поляризационной селекции антенн спутниковой навигации на основе анализа ошибки огибающей многолучевой интерференции // Письма в журнал технической физики. –                                                                              |                                                                                                                           |



2022. – Т. 48. – № 24. – С. 30-32.

4. Рязанцев Р.О., Александрин А.М., Ерохин А.А., Гафаров Е.Р., Поленга С.В., Саломатов Ю.П., Литинская Е.А. Диаграммообразующие схемы многолучевой антенной решетки // Письма в журнал технической физики. – 2022. – № 23(48). – С. 3-5.

5. Поленга С.В., Ерохин А.А., Рязанцев Р.О., Полигина А.Д., Крылов Р.М., Литинская Е.А., Гафаров Е.Р., Александрин А.М., Саломатов Ю.П., Данилов И.Ю. Двухдиапазонная отражательная антенная решетка КА/Q диапазонов частот // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2022. – № 5(25). – С. 18-31.

6. Гафаров Е.Р., Саломатов Ю.П. Исследование диаграммы обратного излучения квадрупольной антенны с высокоимпедансным экраном больших электрических размеров // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2021. – № 1(24). – С. 6-14.

7. Гафаров Е.Р., Саломатов Ю.П. Анализ эффективности многопортовой печатной антенны // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2021. – Т.24. – № 1. – С. 24-29.

Официальный оппонент

Е. Р. Гафаров

Сведения верны:

ФГАОУ ВО СФУ  
М.П. Подпись Гафаров Е.Р. заверяю  
Делопроизводитель \_\_\_\_\_  
«10» 04 2025 г.

