


### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Самойличенко Марии Александровны «Повышение качества защиты от нежелательных импульсных воздействий в конфигурациях полосковых линий передачи с дополнительными проводниками в заземленном основании», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения».

Фамилия, имя, отчество	Горбачёв Анатолий Петрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.12.21 – Радиотехнические системы специального назначения, включая технику СВЧ и технологию их производства (номенклатура специальностей 1999 года).
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре Конструирования и технологии производства радиоаппаратуры.
Основное место работы	Новосибирский государственный технический университет
Должность	Профессор
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Кафедра «Радиоприёмные и радиопередающие устройства».
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты	630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20, <a href="http://www.nstu.ru">www.nstu.ru</a> , (383) 346-15-46, <a href="mailto:apgor@ngs.ru">apgor@ngs.ru</a> <a href="mailto:gorbachev@corp.nstu.ru">gorbachev@corp.nstu.ru</a>
<p>Публикации по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения (4–5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Gorbachev A.P., Parshin Yu.N. All-pass phaser on a base of half-wave coupled-line section and its application. <i>Microwave and Optical Technology Letters</i>, vol. 63, Issue 10, Oct. 2021, pp. 2570-2575. DOI: 10.1002/mop.32925.</li> <li>Buhtiyarov D.A., Gorbachev A.P., Zhelezko S.Yu. A novel approach to improve the quasi-Yagi antenna performances by using an ends-fed dipole driver. In “Newest Updates in Physical Science Research. Vol. 6”. – 2021. – pp. 121-150. DOI: 10.9734/bpi/nupsr/v6/2339F.</li> <li>Alekseytsev S.A., Bukhtiyarov D.A., Gorbachev A.P., Vilmitsky D.S. The novel two-port hybrid ring dipole-like antenna with simultaneous sum and difference radiation patterns. <i>Electromagnetics</i>, vol. 40, no. 8, pp. 554–562, Aug. 2020. DOI: 10.1080/02726343.2020.1838046.</li> </ol>	

4. Atuchin V.V., Gorbachev A.P., Khrustalev V.A., Tarasenko N.V. Studies on the reentrant four-layer quasi-elliptic band-stop filter. In "Recent Developments in Engineering Research, Vol. 8". – 2020. – pp. 11-32. DOI: 10.9734/bpi/rder/v8.
5. Alekseytsev S.A., Gorbachev A.P. The novel printed dual-band quasi-Yagi antenna with end-fed dipole-like driver. IEEE Trans. Antennas Propag., Vol. 68. – No. 5. – pp. 4088-4090, May 2020.
6. Горбачёв, А.П. Частотно-перестраиваемая двухдиапазонная печатная антенна с коаксиально-щелевым симметрирующим устройством/ С.А.Алексеичев, А.П. Горбачёв // Вопросы радиоэлектроники. – 2019. – №4. – С. 60–64.
7. Горбачёв, А.П. Печатная дипольная восьмилучевая антенная решетка с диаграммообразующей матрицей Батлера на связанных полосковых линиях / А.П. Горбачёв, Ю.Н. Паршин // Вопросы радиоэлектроники. – 2019. – №4. – С. 65–70.
8. Gorbachev, A.P. Printed dual-frequency quasi-Yagi antenna with a monopole driver/ V.V. Atuchin, A.P. Gorbachev, R.T. Sulaimanov, N.V. Tarasenko, V.A. Khrustalev// Microwave and Optical Technology Letters. 2019; vol. 61: pp. 644 – 648, DOI: 10.1002/mop.31600.
9. Gorbachev, A.P. Reentrant wideband quasi-elliptic bandpass filter/ V.V. Atuchin, A.P. Gorbachev, V.A. Khrustalev, N.V. Tarasenko// Journal of Electromagnetic Waves and Applications, 2019, 33:3,320 – 334, <https://doi.org/10.1080/09205071.2018.1550444>
10. Gorbachev, A.P. The reentrant four-layer quasi-elliptic bandstop filter/ V.V. Atuchin, A.P. Gorbachev, V.A. Khrustalev, N.V. Tarasenko// Electronics 2019; 8(1), 81, DOI: 10.3390/electronics8010082
11. Alekseytsev S.A., Bukhtiyarov D.A., Gorbachev A.P., Parshin Yu.N., Tarasenko N.V. Printed dual-band end-fed dipole radiators/ Journal of "Almaz-Antey" Air and Space Defence Corporation. 2019, no. 4, pp. 35-42.

Официальный оппонент \_\_\_\_\_



А.П. Горбачёв

## С В Е Д Е Н И Я

Горбачев Анатолий Петрович

Должность: профессор кафедры «Радиоприёмные и радиопередающие устройства» ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет».

630073, Новосибирск, проспект Карла Маркса, дом 20, корпус 4.

Телефон: +7 (383) 346-15-46.

E-mail: gorbachev@corp.nstu.ru

Подпись профессора А. П. Горбачева заверяю.

Ученый секретарь НГТУ

Шумский Геннадий Михайлович \_\_\_\_\_ « 6 » мая 2022 года.

