

**Сведения об официальном оппоненте**  
**(согласие на оппонирование)**

Я, Горбачев Анатолий Петрович, согласен быть официальным оппонентом Газизова Тимура Гальгатовича по докторской диссертации на тему «Методология, алгоритмы и программное обеспечение для комплексной оптимизации элементов радиоэлектронных устройств» по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

О себе сообщаю:

Ученая степень — доктор технических наук.

Шифр и наименование специальности: 05.12.07 Антенны, СВЧ устройства и их технологии.

Должность: профессор.

Место и адрес работы: Новосибирский государственный технический университет, 630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20.

Телефон: 89137619108; e-mail (оппонента): argor@ngs.ru

Перечень опубликованных работ по специальности оппонлируемой диссертации:

1. Бухтияров Д. А. Исследование дипольной антенны с концевым возбуждением, питаемой прямоугольным волноводом / Д. А. Бухтияров, А. П. Горбачев // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 2017. – Т. 60, № 1. – С. 32–40.
2. Алексейцев С.А., Горбачев А.П. Исследование статистического распределения согласования и коэффициента усиления печатного диполя на вольфрамите цинка// Вопросы радиоэлектроники. – 2017. - № 4. – С. 51 – 55.
3. Алексейцев С.А., Горбачев А.П., Тарасенко Н.В. Печатные дипольные излучатели для многочастотных антенных решеток// Вопросы радиоэлектроники. – 2017. - № 4. – С. 56 – 61.
4. Atuchin V.V., Gorbachev A.P., Tarasenko N.V. Compact printed dual-frequency quasi-Yagi antenna with a monopole driver. *Microw. Opt. Technol. Lett.*, 2017; 59: 1845 – 1850.
5. Gorbachev A. P. Directivity properties of radiation from crossed dipole-like antennas fed by waveguide// 12 International forum on strategic technology (IFOST 2017) : University of Ulsan, Ulsan, S.Korea: May 31–June 2, 2017. – Proceedings – Pt. 1. – P. 135 – 137. - ISBN 978-1-5090-5703-0.
6. Atuchin V.V., Gorbachev A.P., Tarasenko N.V. Planar dual-frequency quasi-Yagi antenna. *Electromagnetics*, 2016; 36:5, 328 – 339.

