

В диссертационный совет 24.2.392.01 на базе
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный
исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»

О согласии оппонента

Я, Мучкаев Вадим Юрьевич, доктор технических наук, профессор кафедры "Электронные приборы и устройства" ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.», даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Саяпина Кирилла Александровича на тему «Синтез устройств согласования и фазового смещения радиосигналов» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. – Радиофизика.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и на их дальнейшую обработку.

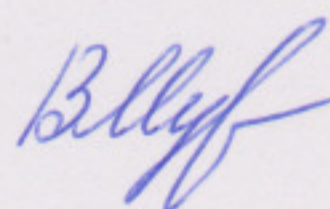
По теме рассматриваемой диссертации имею 10 публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **В.Ю. Мучкаев**, А.П. Онищенко, В.А. Царев. Генерация двухчастотного излучения в монодроне с трехззорным резонатором // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. – 2021. – Т. 29. – № 6. – С. 915-926.
2. Д.Н. Золотых, В.А. Сенчуров, **В.Ю. Мучкаев**. Высшие типы колебаний в спиральной замедляющей системе ЛБВ // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. – 2021. – № 3. – С. 41-42.
3. **V.Y. Muchkaev**, V.A. Senchurov, S. Kurkin, A. Badarin. Electron flow modulation in double-gap cavity with a multiple ratio of the two modes frequencies // IEEE Transactions on Electron Devices. – 2021. – V. 68. – № 2. – P. 835-840.
4. В.А. Царев, **В.Ю. Мучкаев**, М.А. Манжосин. Математическое моделирование низковольтного многолучевого клистрона миллиметрового диапазона // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. – 2020. – Т. 28. – № 5. – С. 513-523.
5. **Muchkaev V.Y.**, Tsarev V.A. Hybrid high-power multiple-beam generator with double-gap coupling resonator system // IEEE Transactions on Electron Devices. – 2020. – V. 67. – № 7. – P. 2900-2904.

6. V.A. Tsarev, V.Y. Muchkaev, D.A. Nesterov. Fractal double-gap resonators with electromagnetic band gap for miniature X-band multi-beam klystrons // International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. – 2020. – V. 30. – № 12. – P. e22450.
7. V.Y. Muchkaev, V.A. Tsarev. Optimization of multibeam klystron double gap cavities loaded by metal rods // Microwave and Optical Technology Letters. – 2020.
8. В.Ю. Мучкаев, А.П. Онищенко, В.А. Царев. Исследование эффективности отбора СВЧ-энергии от электронного потока в четырехзазорном фотонно-кристаллическом резонаторе миниатюрного многолучевого клистрона К-диапазона // Электронная техника. Серия 1: СВЧ-техника. – 2020. – № 3 (546). – С. 58-65.
9. V. Muchkaev, A. Onishchenko, V. Tsarev, V. Senchurov. Double-gap multiple-beam resonator with a higher order mode // 2020 International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering, APEDE 2020. – 2020. – P. 56-58.
10. V. Muchkaev, A. Onishchenko, V. Tsarev. High-power multiple-beam generator with double-gap cavity // 2020 International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering, APEDE 2020. – 2020. – P. 53-55.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

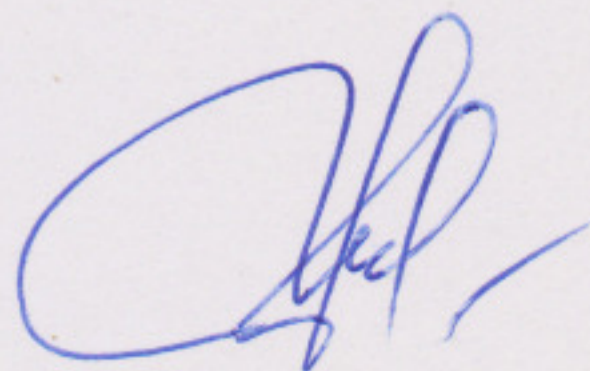
«23» апреля 2024 г.



В.Ю. Мучкаев

Подпись доктора технических наук, профессора кафедры «Электронные приборы и устройства» Мучкаева Вадима Юрьевича заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный
технический университет имени
Гагарина Ю.А.»



А.В. Потапова