

Председателю диссертационного
совета по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата
наук, на соискание ученой степени
доктора наук 24.2.392.01, созданного
на базе ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г.
Чернышевского»,
доктору физико-математических наук,
профессору
Аникину Валерию Михайловичу

СОГЛАСИЕ официального оппонента

Я, Сафин Ансар Ризаевич, доктор физико-математических наук, доцент, ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории «Антиферромагнитная спинтроника» федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук» (ИРЭ РАН), согласен принять участие в работе совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.392.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (СГУ) в качестве официального оппонента диссертационной работы Мартышкина Александра Александровича на тему «Распространение спиновых волн в нерегулярных ферромагнитных структурах на основе сочлененных тонкопленочных микроволноводов», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата наук по специальности 1.3.4. - Радиофизика.

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 24.2.392.01;
- не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации;
- не работаю в одной организации (по основному месту работы, по совместительству) с соискателем ученой степени;
- не работаю в одной организации (по основному месту работы, по совместительству) с научным руководителем соискателя ученой степени;
- не принимаю участия совместно с соискателем Мартышкиным Александром Александровичем в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика.

Я согласен на сбор, запись, обработку, хранение и передачу моих персональных данных, содержащихся в согласии, сведениях и официальном отзыве, необходимых для работы диссертационного совета 24.2.392.01.

Приложение: сведения об официальном оппоненте.

« 8 » октября 2024 г.

Подпись гр. *Сафин А.Р.*

удостоверяется

Подпись *Сев. сен. на*

Подпись *Тер. Тоб...*

ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН

Сафин А.Р.
подпись (расшифровка подписи)

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Мартышкина Александра Александровича «Распространение спиновых волн в нерегулярных ферромагнитных структурах на основе сочлененных тонкопленочных микроволноводов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. - Радиофизика

ФИО	Сафин Ансар Ризаевич
Ученая степень и отрасль наук	Доктор физико-математических наук
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	1.3.12 – Физика магнитных явлений
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес места работы	125009, Москва, ул. Моховая 11, корп.7.
Телефон	+7(495)629-34-65
Адрес электронной почты	safin_ar@cplire.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Matasov A. et al. Effect of oxygen pressure during synthesis on the elemental composition, crystal structure, and ferromagnetic resonance spectra of $\text{NiFe}_2\text{O}_4 + \delta$ crystals //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2025. – С. 173521.
2. Petrova A. et al. Micromagnetic study of subterahertz oscillations in easy-plane antiferromagnets driven by spin Hall effect //Physical Review B. – 2025. – Т. 112. – №. 9. – С. 094429.
3. Gasanov A. D. et al. Nonlinear magnetization dynamics in Bose-Einstein condensation of magnons //Radiotekhnika i elektronika. – 2025. – Т. 70. – №. 4. – С. 376-383.
4. Samoilenko K. D. et al. Spintronic Detector of Linearly Polarized Microwave Radiation Based on a Ferromagnet/Normal Metal Heterostructure //JETP Letters. – 2025. – Т. 121. – №. 7. – С. 554-561.
5. Gabrielyan D. A. et al. Microwave spin-pumping from an antiferromagnet FeBO_3 //Journal of Physics D: Applied Physics. – 2024. – Т. 57. – №. 30. – С. 305003.
6. Bogdanova T. V. et al. Influence of mechanical strains on the antiferromagnetic resonance modes of bulk $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ //Applied Physics Letters. – 2024. – Т. 124. – №. 9.

7. Matveev A. A., Safin A. R., Nikitov S. A. Exceptional points in coupled vortex-based spin-torque oscillators //Physical Review B. – 2023. – Т. 108. – №. 17. – С. 174443.
8. Temnaya O. S. et al. Parity-time symmetry in planar coupled magnonic heterostructures //Physical Review Applied. – 2022. – Т. 18. – №. 1. – С. 014003.
9. Safin A. et al. Theory of antiferromagnet-based detector of terahertz frequency signals //Magnetochemistry. – 2022. – Т. 8. – №. 2. – С. 26.
10. Consolo G. et al. Theory of the electric field controlled antiferromagnetic spin Hall oscillator and detector //Physical Review B. – 2021. – Т. 103. – №. 13. – С. 134431.

Руководитель лаборатории «Антиферромагнитная спинтроника»
д-р физ.-мат. наук, доцент
Сафин А.Р.

8 октября 2025,

