



Минобрнауки России  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский  
университет «МЭИ»  
111250, Россия, Москва,  
Красноказарменная ул., 14,  
Тел.: (495) 362-75-60, факс: (495) 362-89-38  
E-mail: universe@mpei.ac.ru  
http://www.mpei.ru

Председателю Диссертационного совета  
24.2.392.01 на базе ФГБОУ ВО  
«Саратовский национальный  
исследовательский государственный  
университет имени Н. Г. Чернышевского»  
д.ф.-м.н., проф. В.М. Аникину

№ 1204 / 520  
«13» 08 2023 г.

### СОГЛАСИЕ ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" подтверждает свое согласие выступить в качестве ведущей организацией по диссертационной работе Губанова Владислава Андреевича на тему «Управление свойствами спиновых волн в нерегулярных структурах на основе магнонных микроволноводов и магнонных кристаллов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. Радиофизика. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" подтверждает свое согласие на передачу и обработку данных, содержащихся в анкете ведущей организации (см. ниже), представляемых в диссертационный совет для опубликования на сайте ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

Отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке *(не позднее чем за 15 дней до дня защиты диссертации)*.

#### Сведения о ведущей организации

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
| 1. | Полное наименование организации      | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» |
| 2. | Сокращенное наименование организации | ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  |
| 3. | Ведомственная принадлежность         | Министерство науки и высшего образования РФ  |
| 4. | Место нахождения                     | г.Москва, 111250, г.Москва, ул.Красноказарменная, д.14   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 5.  | Почтовый адрес организации с указанием индекса   | 111250, Россия, г. Москва, Вн.Тер.Г.<br>Муниципальный Округ Лефортово, Ул<br>Красноказарменная, Д.14, Стр.1  |
| 6.  | Телефон с указанием кода города  | +7 495 362-75-60   |
| 7.  | Адрес электронной почты  | portalreport@mpei.ru   |
| 8.  | Адрес официального сайта в сети «Интернет»   | <a href="https://mpei.ru">https://mpei.ru</a>  |
| 9.  | Руководитель организации   | Николай Дмитриевич Роголев   |
| 10. | Уполномоченный   | Сафин Ансар Ризаевич   |
| 11. | Должность  | заведующий кафедрой  |
| 12. | Ученая степень   | кандидат технических наук  |
| 13. | Ученое звание  | доцент   |
| 14. | Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. E.E. Kozlova, A.R. Safin, S.A. Nikitov. Ferrimagnet based spin Hall detector of subterahertz frequency signals // Appl. Phys. Lett. 2022. Vol. 121. No. 192404.</li> <li>2. A. Mitrofanova, A. Safin, O. Kravchenko, S. Nikitov, and A. Kirilyuk. Optically initialized and current-controlled logical element based on antiferromagnetic-heavy metal heterostructures for neuromorphic computing // Appl. Phys. Lett. 2022. Vol. 120. No. 072402.</li> <li>3. O.S. Temnaya, A.R. Safin, D.V. Kalyabin, S.A. Nikitov. Parity-Time symmetry in planar magnonic heterostructures // Phys. Rev. Applied. 2022. Vol. 18. No. 014003.</li> <li>4. G. Consolo, G. Valenti, A.R. Safin et al. Theory of the electric field controlled antiferromagnetic spin Hall oscillator and detector // Phys. Rev. B. – 2021. – Vol. 103, No 134431.</li> <li>5. A. Meshcheryakov, A. Safin, D. Kalyabin et al. Temperature tunable oscillator of THz-frequency signals based on the orthoferrite/heavy metal heterostructure // J. Phys. D: Appl. Phys. – 2021. – Vol. 54, No 195001.</li> <li>6. Matveev, A., Safin, A. &amp; Nikitov, S. Nonlinear Resonance upon the Excitation of a Magnetic Nanocylinder by a Spin-Polarized Current // Jetp Lett. Vol.116. P. 456–461 (2022).<br/><a href="https://doi.org/10.1134/S0021364022601774">https://doi.org/10.1134/S0021364022601774</a></li> <li>7. S A Nikitov et al, Dielectric magnonics: from gigahertz to terahertz // Phys.-Usp. Vol. 63. P. 945, DOI 10.3367/UFNe.2019.07.038609</li> <li>8. Андреев А.В., Сафин А.Р., Никитов С.А., СВЧ циркулятор на основе эффекта усиления не взаимности в гетероструктуре искусственный антиферромагнетик/пьезоэлектрик // Электроника и микроэлектроника СВЧ, 2021.</li> </ol> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>T. 1. С. 305-308.</p> <p>9. Alexeychik, L.V. Modeling the Insertion Losses of Dielectric Resonators in Microwave Filter Designs // Bull. Russ. Acad. Sci. Phys. Vol. 82. P. 913–917 (2018).<br/><a href="https://doi.org/10.3103/S1062873818080051">https://doi.org/10.3103/S1062873818080051</a></p> <p>10. Bortsov, A.A. Laser Optoelectronic Oscillators / A.A.Bortsov, Y.B.II'in, S.M. Smolskiy // Springer Series in Optical Sciences. vol. 232. Springer, Cham, P. 522.(2020), DOI:10.1007/978-3-030-45700-6.</p> <p>11. Bortsov, A. A. Optoelectronic oscillator as the time correlator with ultralow phase noise / A. A. Bortsov , S. M. Smolskiy // Opt. Eng. Vol.59(6) P.061618. 2020. DOI: 10.1117/1.OE.59.6.061618.</p> <p>12. D.A. Frolov, A.R. Safin, N.N. Udalov, V.A. Sotskov / Computer modeling of a biharmonic oscillator //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2020. – Vol. 1658. – No. 1. – P. 012014.</p> <p>13. A.R. Safin, A.S. Tatarenko / Transformation of modulated signals in the spin-torque nanooscillator //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2019. – Vol. 1352. – No. 1. – P. 012043.</p> |
|--|--|---|

Зав.каф.ФОРС

к.т.н., доц.

Директор ИРЭ им. В.А. Котельникова

к.т.н., доц.

Проректор по научной работе

д.т.н., проф.



*A.R. Safin*

Сафин А.Р.

*R.S. Kulikov*

Куликов Р.С.

*V.K. Dragunov*

Драгунов В.К.