

Список публикаций ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА — Российский технологический университет» (Москва) по теме диссертации за последние 5 лет:

1. D. V. Lavrukhin, A. E. Yachmenev, Yu. G. Goncharov, K. I. Zaytsev, R. A. Khabibullin, A. M. Buryakov, E. D. Mishina, D. S. Ponomarev. "Strain-Induced InGaAs-Based Photoconductive Terahertz Antenna Detector" *IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology*, **11**, 4, p. 417 (2021).
2. M. S. Ivanov, A. M. Buryakov, P. M. Vilarinho and E. D. Mishina. "Impact of compressive and tensile epitaxial strain on transport and nonlinear optical properties of magnetoelectric BaTiO₃-(LaCa)MnO₃ tunnel junction" *J. Phys. D: Appl. Phys.* **54** 275302 (2021).
3. Д. А. Бурдин, Р. Hayes, Н. А. Экономов, Д. В. Чашин, Ю. К. Фетисов. «Высокочастотный резонансный магнитоэлектрический эффект в структуре FeCoSiB-AlN на диэлектрической подложке» *Письма в ЖТФ* **47**, 5, с.35 (2021).
4. M. Gaponov, S. Ovcharenko, A. Klimov, N. Tiercelin, Ph. Pernod, E. Mishina, N. Ilyin, A. Sigov and V. Preobrazhensky. "Ultrafast magnetization dynamics in the vicinity of spin reorientation transition in TbCo₂/FeCo heterostructures" *J. Phys.: Condens. Matter* **32** 225803 (2020).
5. D. S. Ponomarev, A. Gorodetsky, A. E. Yachmenev, S. S. Pushkarev, R. A. Khabibullin, M. M. Grekhov, K. I. Zaytsev, D. I. Khusyainov, A. M. Buryakov, and E. D. Mishina. "Enhanced terahertz emission from strain-induced InGaAs/InAlAs superlattices" *Journal of Applied Physics* **125**, 151605 (2019).
6. А. А. Бухараев, А. К. Звездин, А. П. Пятаков, Ю. К. Фетисов. «Стрейнтроника — новое направление микро- и наноэлектроники и науки о материалах» *УФН* **188** 128-1330 (2018).
7. E. Dechant, F. Fedulov, D. V. Chashin, L. Y. Fetisov, Yu. K. Fetisov and M. Shamonin. "Low-frequency, broadband vibration energy harvester using coupled oscillators and frequency up-conversion by mechanical stoppers" *Smart Mater. Struct.* **26** 065021 (2017).