

1. Yu.B. Kudasov, M.V. Logunov, R.V. Kozabaranov, I.V. Makarov, V.V. Platonov, O.M. Surdin, D.A. Maslov, A.S. Korshunov, I.S. Strelkov, A.I. Stognij, V.D. Selemir, and S.A. Nikitov, Giant widening of interface magnetic layer in almost compensated iron garnet, *Appl. Phys. Lett.* 120, 122403 (2022).
2. M.V. Logunov, S.S. Safonov, A.S. Fedorov, A.A. Danilova, N.V. Moiseev, A.R. Safin, S.A. Nikitov, and A. Kirilyuk, Domain Wall Motion Across Magnetic and Spin Compensation Points in Magnetic Garnets, *Phys. Rev. Appl.* 15, 064024 (2021)
3. T.G.H. Blank, K.A. Grishunin, E.A. Mashkovich, M.V. Logunov, A.K. Zvezdin, and A.V. Kimel, THz-Scale Field-Induced Spin Dynamics in Ferrimagnetic Iron Garnets, *Phys. Rev. Lett.* 127, 037203 (2021)
4. I.A. Dolgikh, F. Formisano, K.H. Prabhakara, M.V. Logunov, A.K. Zvezdin, P.C.M. Christianen, and A.V. Kimel, Spin dynamics driven by ultrafast laser-induced heating of iron garnet in high magnetic fields, *Appl. Phys. Lett.* 120, 012401 (2022)
5. С.А. Никитов, А.Р. Сафин, Д.В. Калябин, А.В. Садовников, Е.Н. Бегинин, М.В. Логунов, М.А. Морозова, С.А. Одинцов, С.А. Осокин, А.Ю. Шараевская, Ю.П. Шараевский, А.И. Кириллюк, Диэлектрическая магноника — от гигагерцев к терагерцам, *УФН* 190, 1009 (2020)
6. А.Р. Сафин, С.А. Никитов, А.И. Кириллюк, Д.В. Калябин, А.В. Садовников, П.А. Стремоухов, М.В. Логунов, П.А. Попов, Возбуждение терагерцевых магнонов в антиферромагнитных наноструктурах: теория и эксперимент, *ЖЭТФ* 158, 85 (2020)
7. Е.А. Мамонов, В.Б. Новиков, А.И. Майдыковский, М.П. Темиряева, А.Г. Темиряев, А.А. Федорова, М.В. Логунов, С.А. Никитов, Т.В. Мурзина, Магнитно-силовая и нелинейно-оптическая микроскопия приповерхностной доменной структуры эпитаксиальной пленки феррита-граната, *ЖЭТФ* 163, 41 (2023)
8. A. Dolgikh, D. Afanasiev, V.V. Yurlov, M.V. Logunov, A.K. Zvezdin, and A.V. Kimel, Ultrafast heat-assisted magnetization dynamics in a ferrimagnetic insulator, *Phys. Rev. B* 107, 094424 (2023)
9. T.G.H. Blank, E.A. Mashkovich, K.A. Grishunin, C.F. Schippers, M.V. Logunov, B. Koopmans, A.K. Zvezdin, and A.V. Kimel, Effective rectification of terahertz electromagnetic fields in a ferrimagnetic iron garnet, *Phys. Rev. B* 108, 094439 (2023)
10. A. Dolgikh, T.B. Shapaeva, K.T. Yamada, M.V. Logunov, T.H. Rasing, and A.V. Kimel, Magneto-optical diffraction of visible light as a probe of nanoscale displacement of domain walls at femtosecond timescales, *Rev. Sci. Instrum.* 94, 103001 (2023)