

1. Ю.Б. Кудасов, Р.В. Козабаранов, Вариационная модель низкоразмерного магнетика, ФТТ, Т.62, с.1514 (2020)
2. Ю.Б.Кудасов, Геликоидальное магнитное упорядочение и аномальная электропроводность PdCrO₂, Письма в ЖЭТФ, Т.113, с.168 (2021)
3. Ю.Б. Кудасов, Топологические зоны в металле с геликоидальным магнитным порядком, ФТТ, Т.65, с.937 (2023)
4. Yu. B. Kudasov, Topological band structure due to modified Kramers degeneracy for electrons in a helical magnetic field, Phys. Rev. B 109, L140402 (2024)
5. Yu.B. Kudasov, and D.A. Maslov, On semiconductor–metal transition in FeSi induced by ultrahigh magnetic field, Solid State Commun. 382, 115469 (2024)
6. N.V. Mushnikov, E.G. Gerasimov, P.B. Terentev, V.S. Gaviko, A.M. Bartashevich, A.I. Bykov, A.S. Korshunov, R.V. Kozabaranov, I.V. Makarov, P.B. Repin, I.S. Strelkov, E.A. Bychkova, A.V. Bochkarev, P.Y. Katenkov, A.V. Filippov, D.A. Maslov, V.V. Platonov, Y.B. Kudasov, O.M. Surdin, and V.D. Selemir, Magnetic instability of d-electron subsystem of RCo₂ compounds (R = Dy, Ho) in ultrahigh magnetic fields up to 350 T, Physica B: Condens. Matt., 699, 416827 (2025)
7. 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).
8. Ю.Б. Кудасов, Обобщенная теорема Блоха и топология зонной структуры, Письма в ЖЭТФ 120:6, 430 (2024)
9. N.V. Kostyuchenko, I.S. Tereshina, A.I. Bykov, S.V. Galanova, R.V. Kozabaranov, A.S. Korshunov, I.S. Strelkov, I.V. Makarov, A.V. Filippov, Yu.B. Kudasov, D.A. Maslov, V.V. Platonov, O.M. Surdin, P.B. Repin, V.D. Selemir, and A.K. Zvezdin, Field-Induced Transition in (Nd,Dy)₂Fe₁₄B in Ultrahigh Magnetic Fields, Crystals 12, 1615 (2022).
10. A. Bykov, F. Temnikov, A. Korshunov, R. Kozabaranov, Yu. Kudasov, I. Makarov, D. Maslov, V. Platonov, P. Repin, I. Strelkov, O. Surdin, V. Selemir, E. Bychkova, and A. Bochkarev, P. Katenkov, A. Filippov, A. Moskin, E. Popova, V. Irkhin, S. Streltsov, and A. Vasiliev, Ultrahigh magnetic field study on Gd₂BaNiO₅: Suppression of the Haldane gap, Phys. Rev. B 110, 214439 (2024)