

Список публикаций официального оппонента по диссертации Калитухо И. В.
«Ферромагнитный эффект близости в гибридной структуре ферромагнетик-
полупроводниковая квантовая яма»

Рожанского И. В.

1. I. V. Rozhansky, V. N. Mantsevich, N. S. Maslova, P. I. Arseyev, N. S. Averkiev, E. Lähderanta, Ultrafast electrical control of optical polarization in hybrid semiconductor structure, *Physica E* 132, 114755 (2021) <https://doi.org/10.1016/j.physe.2021.114755>
2. I. V. Rozhansky, V. N. Mantsevich, N. S. Maslova, P. I. Arseyev, N. S. Averkiev, E. Lähderanta, Split-off states in tunnel-coupled semiconductor heterostructures for ultrafast modulation of spin and optical polarization, *Phys. Rev. B* 101, 045305 (2020) <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.101.045305>
3. J. Nokelainen, I. V. Rozhansky, B. Barbiellini, E. Lähderanta, K. Pussi, Gate-tunable magnetism of C adatoms on graphene, *Phys. Rev. B* 99, (2019) <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.99.035441>
4. V. N. Mantsevich, I. V. Rozhansky, N. S. Maslova, P. I. Arseyev, N. S. Averkiev, E. Lähderanta, Mechanism of ultrafast spin-polarization switching in nanostructures, *Phys. Rev. B* 99, 115307 (2019) <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.99.115307>
5. N. S. Maslova, I. V. Rozhansky, V. N. Mantsevich, P. I. Arseyev, N. S. Averkiev, E. Lähderanta, Dynamic spin injection into a quantum well coupled to a spin-split bound state, *Phys. Rev. B* 97, 195445 (2018) <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.97.195445>