

Список опублікованих наукових праць (статті/тези)

Багрова Ольга Миколаївна (Bahrova Olga)

1. Shkop A.D. Effects of Franck-Condon blockade in tunneling of spin-polarized electrons in a molecular transistor / A.D. Shkop, O.M. Bahrova // Вісник ХНУ, серія «Фізика». – 2017. - в. 27. – с.53-58.
2. Bahrova O.M. Effects of Franck-Condon blockade in tunneling of spin-polarized electrons in a molecular transistor / O.M. Bahrova, A.D. Shkop // Фізичні явища в твердих тілах: Матеріали 13-ї Міжнародної конф. – Харків, 2017. – с. 97.
3. Багрова О.М. Контроль транспорту спін-поляризованих електронів за допомогою магнітного поля в молекулярних транзисторах / Багрова О.М., Криве І.В. // Фізика та науково-технічний прогрес: Матеріали студентської наукової конф. – 2018. – с.3.
4. Shkop A. D. Effects of magnetopolaronic blockade in transport of spin-polarized electrons / A. D. Shkop, O. M. Bahrova // Фізика низьких температур: Матеріали 9ї Міжнародної конф. – Харків, 2018.
5. Shkop A.D. Effects of Coulomb interaction and Franck-Condon blockade in tunneling of spin-polarized electrons in a molecular transistor / A.D. Shkop, O.M. Bahrova, I.V. Krive // Фізика низьких температур: Матеріали 10ї міжнародної конф. – Харків, 2019. – с. 155.
6. Shkop A.D. Interplay of vibration and Coulomb effects in transport of spin-polarized electrons in a single molecule transistor / A.D. Shkop, O.M. Bahrova, S.I. Kulinich, I.V. Krive // Superlattices and Microstructures. – 2020. – V. 137, 106356-1 -106356-11. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.spmi.2019.106356>
7. Bahrova O.M. Polaronic effects induced by coherent vibrons in a single-molecule transistor / O. M. Bahrova, S. I. Kulinich, I. V. Krive // XI International Conference for Professionals & Young Scientists “CM&LTP”, June 8-14, 2020: book of abstr. – Ukraine, Kharkiv, 2020. –P.&

8. Bahrova O.M. Polaronic effects induced by non-equilibrium vibrons in a single-molecule transistor /O.M. Bahrova, S.I. Kulinich, and I.V. Krive // Low Temperature Physics/Fizika Nizkikh Temperatur. – 2020. – V. 46, No. 7, pp. 799–804 DOI: <https://doi.org/10.1063/10.0001362>
9. A.D. Shkop, O.M. Bahrova, Coulomb and vibration effects in spin-polarized current through a single-molecule transistor, XI Conference of Young Scientists “Problems of Theoretical Physics”, December 21 – 23, 2020, p. 15-16
10. O.M. Bahrova, L.Y. Gorelik, S.I. Kulinich, Entanglement between charge qubit states and coherent states of nanomechanical resonator generated by ac Josephson effect, Low Temperature Physics/Fizika Nizkikh Temperatur, 2021, vol. 47, No. 4, pp. 315–321.