

1. Перов, Д. В. Микроволновый гигантский магниторезистивный эффект в сверхрешетках (CoFeNi)/(CuIn) с профилированной поверхностью / А. Б. Ринкевич, Д. В. Перов, М. А. Мильяев, В. В. Устинов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. — 2025. — т. 167 – вып. 3. — С. 385—396.
2. Naumova, L.I. Thermal and Spin-Orbital Effects under the Action of Current on Spin Valves Containing β -Ta and NiFeCr Alloy Layers / L.I. Naumova, R.S. Zavnitsyn, M.A. Milyaev, A.A. Germizina, I.K. Maksimova, T.A. Chernyshova, A.Yu. Pavlova, V.V. Proglyado, V.V. Ustinov // Physics of Metals and Metallography. — 2024. — V. 125 – No. 12. — P. 1309—1318.
3. Найданов, И. А. Структура и магнитотранспортные свойства многослойных наноструктур Co₇₇Fe₁₇Ni₆/Cu₉₆In₄ и Co₇₇Fe₁₇Ni₆/Cu с эффектом гигантского магнитосопротивления / И. А. Найданов, М. А. Мильяев, В. В. Проглядо, В. В. Устинов // Физика металлов и металловедение. — 2024. — т. 125 – вып. 8. — С. 940—946.
4. Rinkevich, A. B. CoFe/Cu/CoFe/FeMn Spin Valves and CoFe/Cu/CoFe Three-Layer Nanostructures at Microwave Frequencies / A. B. Rinkevich, E. A. Kuznetsov, D. V. Perov, M. A. Milyaev, L. I. Naumova, M. V. Makarova // Technical Physics. — 2024. — V. 69 – No. 4. — P. 1016—1024.
5. Milyaev, M. A. A Spin Valve-Based Rhombus-Shaped Micro-Object Implementing a Full Wheatstone Bridge / M. A. Milyaev, L. I. Naumova, A. A. Germizina, T. A. Chernyshova, A. Yu. Pavlova, T. P. Krinitsina, V. V. Proglyado, V. V. Ustinov // Sensors. — 2024. — V. 24. — P. 625—638.
6. Устинов, В. В. Размерные эффекты в магнитосопротивлении нанослоев тантала со спин-орбитальным взаимодействием / В. В. Устинов, Л. И. Наумова, Р. С. Заворницын, И. А. Ясюевич, И. К. Максимова, Т. П. Криницина, А. Ю. Павлова, В. В. Проглядо, М. А. Мильяев // Журнал экспериментальной и теоретической физики. — 2024. — т. 165 – вып. 1. — С. 114—127.
7. Rinkevich, A. B. Enhancement of microwave giant magnetoresistance effect in reflected wave / A. B. Rinkevich, D. V. Perov, E. A. Kuznetsov, O. V. Nemytova, M. A. Milyaev, V. V. Ustinov // Applied Physics Letters. — 2022. — V. 120 – No. 23. — P. 233502—233508.
8. Antropov, N. O. Tunable spin-flop transition in artificial ferrimagnets / N. O. Antropov, E. A. Kravtsov, M. V. Makarova, V. V. Proglyado, T. Keller, I. A. Subbotin, E. M. Pashaev, G. V. Prutskov, A. L. Vasiliev, Yu. M. Chesnokov, N. G. Bebenin, M. A. Milyaev, V. V. Ustinov, B. Keimer, Yu. N. Khaydukov // Physical Review B. — 2021. — V. 104 – No. 5. — P. 54414—54420.
9. Rinkevich, A. B. Metallic (CoFe)/Cu superlattices with record microwave giant magnetoresistive effect / A. B. Rinkevich, M. A. Milyaev // Journal of Physics: Conference Series. — 2021. — V. 1799. — P. 12025—12029.
10. Milyaev, M. A. Effective Co-rich ternary CoFeNi alloys for spintronics application / M. A. Milyaev, N. S. Bannikova, L. I. Naumova, V. V. Proglyado, E. I. Patrakov, N. P. Glazunov, V. V. Ustinov // Journal of Alloys and Compounds. — 2021. — V. 854. — P. 157171—157177.