

Заявки на рассмотрение статей

(семинар № 33 от 13.03.2020)

1. Н. А. Бабушкина, А. А. Владимиров, К. И. Кугель и Н. М. Плакида, "Температурная зависимость электросопротивления электронно-допированных купратов", журнал ЖЭТФ.
2. В.А. Демин, И.А. Суражевский, А.В. Емельянов, П.К. Кашкаров, М.В. Ковальчук, «Sneak, discharge, and leakage current issues in a high-dimensional 1T1M memristive crossbar», журнал Journal of Computational Electronics.
3. К.Э. Никируй, А.И. Ильясов, А.В. Емельянов, А.В. Ситников, В.В. Рыльков, В.А. Демин, «Мемристоры на основе наноразмерных слоев LiNbO_3 и композита $(\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{V}_{20})_x(\text{LiNbO}_3)_{100-x}$ », журнал Физика Твёрдого Тела.
4. Б.С. Швецов, А.А. Миннеханов, А.А. Несмелов, М.Н. Мартышов, В.В. Рыльков, В.А. Демин, А.В. Емельянов, «Квантование проводимости в мемристивных структурах на основе поли-п-ксилилена», журнал Физика и техника полупроводников.
5. А.Н. Мацукатова, К.Э. Никируй, А.А. Миннеханов, С.Н. Николаев, А.В. Емельянов, В.А. Леванов, К.Ю. Черноглазов, А.В. Ситников, А.С. Веденеев, А.С. Бугаев, В.В. Рыльков, «Резистивное переключение мемристоров на основе нанокompозита $(\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{V}_{20})_x(\text{LiNbO}_3)_{100-x}$ с прослойкой LiNbO_3 : пластичность и временные характеристики», Журнал Радиотехника и электроника.
6. Елена Ганьшина, Александр Грановский, Дмитрий Шевяков, Александр Ситников, Эрки Лахдеранта, Владимир Рыльков, «Magneto-Optical Spectroscopy of $(\text{CoFeV})_x(\text{Al-O})_{100-x}$ Nanocomposites: Evidence of Superferromagnetism», журнал IEEE Magnetism Letters.
7. Dmitry V. Averyanov, Ivan S. Sokolov, Mikhail S. Platonov, Fabrice Wilhelm, Andrei Rogalev, Pierluigi Gargiani, Manuel Valvidares, Nicolas Jaouen, Oleg E. Parfenov, Alexander N. Taldenkov, Igor A. Karateev, Andrey M. Tokmachev, Vyacheslav G. Storchak, «High-field magnetic state in silicene and germanene 2D ferromagnets», журнал Nano Letters.
8. Jess H. Brewer, Vyacheslav G. Storchak, Gerald D. Morris, Dmitry Eshchenko, «Comment on "Role of the transition state in muon implantation" and "Thermal spike in muon implantation"», журнал Physical Review B.
9. Gulevich D., Rummyantseva M., Marikutsa A., Shatalova T., Konstantinova E., Gerasimov E., Gaskov A. 2019 Nanocomposites $\text{SnO}_2/\text{SiO}_2$: SiO_2 Impact on the Active Centers and Conductivity Mechanism. Журнал Materials.
10. A.I. Kokorin, A.N. Streletskii, I.V. Kolbanev, A.B. Borunova, Y. N. Degtyarev, A.V. Leonov, D.G. Permenov, E.A. Konstantinova. Influence of Aluminum Addition on the Structure and Features of V_2O_5 Oxide Prepared by Mechanochemical Activation. Журнал J. Phys. Chem. C.
11. K. Vasić, Ž. Knez, E. Konstantinova, A. Kokorin, S. Gyergyek, M. Leitgeb. Structural and magnetic characteristics of carboxymethyl dextran coated magnetic nanoparticles: from characterization to immobilization application. Журнал Reactive and Functional Polymers.

12. Павликов А.В., Константинова Е.А., Калинина И.Г., Шебанов С.М. Исследование фотополимера, используемого в аддитивных технологиях, методом спектроскопии комбинационного рассеяния света. Журнал Химическая физика.
13. Vladimir N. Popok, Sergey M. Novikov, Yuriy Yu. Lebedinskij, Andrey M. Markeev, Aleksandr A. Andreev, Igor N. Trunkin, Aleksey V. Arsenin, Valentyn S. Volkov, Surface Plasmon Resonance Stability of Copper Nanoparticles Produced by Gas Aggregation, журнал Advanced Optical Materials
14. Н.К. Чумаков, И.А. Черных, А.Б. Давыдов, И.С. Езубченко, Ю.В. Грищенко, Л.Л. Лев, И.О. Майборода, Л.А. Моргун, В.Н. Строков, В.Г. Валеев, М.Л. Занавескин. "Квантовая когерентность и эффект Кондо в двумерном электронном газе магнитно-нелегированных гетероструктур AlGaIn/GaN", журнал "Физика и техника полупроводников".
15. N.K. Chumakov, L.L. Lev, I.O. Maiboroda, D. Smirnov, V.N. Strocov, and V.G. Valeyev, "The Kondo effect and mesoscopic quantum coherence in a two-dimensional electron gas of magnetically undoped AlGaIn/AlN/GaN heterostructures", Журнал Proceedings of ICPS 2020 - International Conference on the Physics of Semiconductors 2020, Sydney, Australia.