

Заявки на рассмотрение статей

(семинар № 24 от 24.10.2018)

1. Н.Т.Ле, Е.А. Константинова, А.И. Кокорин, Т. Kodom, N. Alonso-Vante «Recharge processes of paramagnetic centers during illumination in nitrogen-doped nanocrystalline titanium dioxide» («Процессы перезарядки парамагнитных центров при освещении в легированном азотом нанокристаллическом диоксиде титана»). В журнал «Chemical Physics Letters».
2. Shuleiko D.V., Potemkin F.V., Romanov I.A., Parhomenko I.N., Pavlikov A.V., Presnov D.E., Zobotnov S.V., Kazanskii A.G., Kashkarov P.K. Femtosecond laser pulse modification of amorphous silicon films: control of surface anisotropy. Laser Physics Letters.
3. Gavrilov Sergey A., Dronov Alexey A., Gavrilin Ilya M., Volkov Roman L., Borgardt Nickolay I., Trifonov Alexey Yu, Pavlikov Alexander V., Forsh Pavel A., Kashkarov Pavel K. Laser crystallization of germanium nanowires fabricated by electrochemical deposition. Journal of Raman Spectroscopy.
4. Zhigunov D.M., Kamaev G.N., Kashkarov P.K., Volodin V.A. On Raman scattering cross section ratio of crystalline and microcrystalline to amorphous silicon. Applied Physics Letters.
5. Pavlikov A.V., Rakhimova O.V., Kashkarov P.K. Antireflection Layers for Solar Cells Based on Silicon Nanowires Produced on a Doped Wafer. Moscow University Physics Bulletin.
6. К.Э. Никируй, А.В. Емельянов, В.В. Рыльков, А.В. Ситников, М.Ю. Пресняков, А.А. Миннеханов, К.Ю. Черноглазов, С.Н. Николаев, Е.В. Кукуева, И.А. Черных, М.Л. Занавескин, В.А. Демин, «Формирование кросс-бар массива мемристивных структур на базе нанокompозита $(\text{CoFeV})_x(\text{LiNbO}_3)_{100-x}$ ». Письма в Журнал технической физики.
7. Малахов С.Н., Чвалун С.Н. Получение нетканых материалов электроформованием расплава полилактида для удаления масляных загрязнений из воды. Журнал прикладной химии
8. Демин В.А., Нехаев Д., Recurrent Spiking Neural Network Learning Based on a Competitive Maximization of Neuronal Activity, Журнал Frontiers in Neuroinformatics