

Заявки на рассмотрение статей

(семинар № 43 от 24.03.2022)

1. Boris S. Shvetsov, Anton A. Minnekhanov, Andrey V. Emelyanov, Aleksandr I. Piyasov, Yulia V. Grishchenko, Maxim L. Zhanaveskin, Aleksandr A. Nesmelov, Dmitry R. Streltsov, Timofey D. Patsaev, Alexander L. Vasiliev, Vladimir V. Rylkov, Vyacheslav A. Demin, «Parylene-based memristive crossbar structures with multilevel resistive switching for neuromorphic computing». Направляется в журнал Nanotechnology.
2. Dmitry V. Averyanov, Ivan S. Sokolov, Alexander N. Taldenkov, Oleg E. Parfenov, Andrey M. Tokmachev, Vyacheslav G. Storchak, «Submonolayer Eu superstructures – a class of 2D magnets». Направляется в журнал ACS Applied Materials & Interfaces.
3. Dmitry V. Averyanov, Ivan S. Sokolov, Alexander N. Taldenkov, Oleg E. Parfenov, Andrey M. Tokmachev, Vyacheslav G. Storchak, «2D magnetic phases of Eu on Ge(110)». Направляется в журнал ACS Applied Electronic Materials.
4. Skobelkina A.V., Kashaev F.V., Kolchin A.V., Shuleiko D.V., Kaminskaya T.P., Presnov D.E., Golovan L.A., Kashkarov P.K. Silicon Nanoparticles Formed via Pulsed Laser Ablation of Porous Silicon in Liquids. Направляется в журнал Письма ЖТФ.
5. Zobotnov S.V., Kurakina D.A., Kashaev F.V., Skobelkina A.V., Kolchin A.V., Kaminskaya T.P., Khilov A.V., Agrba P.D., Sergeeva E.A., Kashkarov P.K., Kirillin M.Yu, Golovan L.A. Structural and optical properties of nanoparticles formed by laser ablation of porous silicon in liquids: Perspectives in biophotonics. Направляется в журнал Квантовая электроника.
6. Kolchin A.V., Shuleiko D.V., Pavlikov A.V., Zobotnov S.V., Golovan L.A., Presnov D.E., Volodin V.A., Krivyakin G.K., Popov A.A., Kashkarov P.K. Femtosecond Laser Annealing of Multilayer Thin Film Structures Based on Amorphous Germanium and Silicon. Направляется в журнал Письма ЖТФ.
7. Savin K., Forsh P., Kazanskiy A., Amasev D., Tameev A., Tedoradze M., Presnov D., Forsh E., Kulbachinskii V., Kaskarov P. Electrophysical and Photoelectric Properties of Poly-3-Hexylthiophene Modified with Silicon Nanoparticles. Направляется в журнал Российские нанотехнологии.