

Список публикаций официального оппонента

Никитова Сергея Аполлоновича

1. Morozova, M. A., Romanenko, D. V., Matveev, O. V., Grishin, S. V., Sharaevskii, Y. P., & Nikitov, S. A. (2018). Suppression of periodic spatial power transfer in a layered structure based on ferromagnetic films. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 466, 119-124
2. Усанов Д.А., Никитов С.А., Скрипаль А.В., Рязанов Д.С. «Таммовские состояния в брэгговских гетероструктурах на волноводно-щелевых линиях». *Журнал Технической Физики* 88, 1046 (2018).
3. Усанов Д.А., Никитов С.А., Скрипаль А.В., Мерданов М.К., Евтеев С.Г. «Волноводные фотонные кристаллы на резонансных диафрагмах с управляемым N-I-P-I-N-диодами характеристиками». *Радиотехника и электроника* 63, 65 (2018).
4. Morozova, M. A., Sharaevskaya, A. Y., Sadovnikov, A. V., Grishin, S. V., Romanenko, D. V., Beginin, E. N., Sharevskii, Yu. P, Nikitov, S. A. «Band gap formation and control in coupled periodic ferromagnetic structures». *Journal of Applied Physics* 120, 223901 (2016).
5. Усанов Д.А., Никитов С.А., Скрипаль А.В., Пономарев Д.В., Латышева Е.В., “Измерения электрофизических характеристик полупроводниковых структур с использованием СВЧ фотонных кристаллов ” *Известия высших учебных заведений. Электроника* 21, 187 (2016).
6. Усанов Д.А., Никитов С.А., Скрипаль А.В., Рязанов Д.С. «Брэгговский сверхвысокочастотные структуры на волноводно-щелевых линиях» *Радиотехника и электроника* 61, 321 (2016).
7. Морозова М.А., Матвеев О.В., Шараевский Ю.П., Никитов С.А., «Управление запрещенными зонами в слоистой структуре магнонный кристалл-сегнетоэлектрик-магнонный кристалл», *Физика Твёрдого Тела* 58, 266 (2016).
8. Morozova, M. A., Grishin, S. V., Sadovnikov, A. V., Romanenko, D. V., Sharaevskii, Y. P., Nikitov, S. A. «Band gap control in a line-defect magnonic crystal waveguide», *Applied Physics Letters* 107, 242402 (2015).
9. Mruczkiewicz, M., Pavlov, E. S., Vysotsky, S. L., Krawczyk, M., Filimonov, Y. A., Nikitov, S. A. Observation of magnonic band gaps in magnonic crystals with nonreciprocal dispersion relation. *Physical Review B* 90, 174416 (2014).
10. Гуляев Ю.В., Никитов С.А., Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Посадский В.Н., Тяжлов В.С., Байкин А.В., «Низкоразмерные волноводные СВЧ-фотонные кристаллы» *Доклады Академии Наука*, 458, 406 (2014).