

В диссертационный совет 24.2.392.01 на базе ФГБОУ ВО
«Саратовский национальный исследовательский
государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

О согласии оппонента

Я, Хохлов Николай Евгеньевич, настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Одинцова Сергея Александровича на тему «Распространение спиновых волн в ферритовых волноводах с распределенной связью и магнитных кристаллах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 1.3.4. - «Радиофизика» и 1.3.5. – «Физическая электроника».

О себе сообщаю:

Ф.И.О.: Хохлов Николай Евгеньевич

Ученая степень: кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.03 – Радиофизика

Ученое звание: -

Должность: старший научный сотрудник лаборатории Физики ферроиков

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, <http://www.ioffe.ru>

Адрес места работы: 194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26

Тел.: +7 (981) 1235771

E-mail: n.e.khokhlov@mail.ioffe.ru

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и на их дальнейшую обработку.

По теме рассматриваемой диссертации имею 9 публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- [1] Filatov Ia.A., Gerevenkov P.I., Wang M., Rushforth A.W., Kalashnikova A.M., Khokhlov N.E. Spectrum evolution and chirping of laser-induced spin wave packets in thin iron films // Appl. Phys. Lett. – 2022. – Vol. 120, no. 11. – P. 112404.
- [2] D. A. Sylgacheva, N. E. Khokhlov, P. I. Gerevenkov, Ia. A. Filatov, M.A. Kozhaev, I. V. Savochkin, A. N. Kalish, A. M. Kalashnikova, and V. I. Belotelov, Spatially selective excitation of spin dynamics in magneto-photonic crystals by spectrally tunable ultrashort laser pulses. Nanophotonics 11(13), 3169–3176 (2022).
- [3] Калашникова А.М., Хохлов Н.Е., Шелухин Л.А., Щербаков А.В. Сверхбыстрое лазерно-индуцированное управление магнитной анизотропией наноструктур // ЖТФ. – 2021. – Vol. 91, no. 12. – Pp. 1848-1878.

- [4] Khokhlov N.E., Khramova A.E., Filatov Ia.A., Gerevenkov P.I., Klinskaya B.A., Kalashnikova A.M. Néel domain wall as a tunable filter for optically excited magnetostatic waves // J. Magn. Magn. Mater. – 2021. – Vol. 534. – P. 168018.
- [5] Gerevenkov P.I., Kuntu D.V., Filatov Ia.A., Shelukhin L.A., Wang M., Pattnaik D.P., Rushforth A.W., Kalashnikova A.M., Khokhlov N.E. Effect of magnetic anisotropy relaxation on laser- induced magnetization precession in thin galfenol films // Phys. Rev. Mater. – 2021. – Vol. 5, no. 9. – P. 094407.
- [6] Ia. A. Filatov, P. I. Gerevenkov, M. Wang, A. W. Rushforth, A. M. Kalashnikova, and N. E. Khokhlov. Spectrum evolution of magnetostatic waves excited through ultrafast laser-induced heating // Journal of Physics: Conference Series – 2020. – Vol. 1697. – P. 012193.
- [7] Khokhlov N.E., Gerevenkov P.I., Shelukhin L.A., Azovtsev A.V., Pertsev N.A., Wang M., Rushforth A.W., Scherbakov A.V., Kalashnikova A.M. Optical excitation of propagating magneto- static waves in an epitaxial galfenol film by ultrafast magnetic anisotropy change // Phys. Rev. Appl. – 2019. – Vol. 12, no. 4. – P. 044044.
- [8] Pyatakov A.P., Belotelov V.I., Kulikova D.P., Khokhlov N.E., Pyatakova Z.A., Nikolaev A.V. Magnetoelectricity in topological magnetic textures // J. Magn. Magn. Mater. – 2017. – Vol. 440. – Pp. 60-62.
- [9] Khokhlov N.E., Khramova A.E., Nikolaeva E.P., Kosykh T.B., Nikolaev A.V., Zvezdin A.K., Pyatakov A.P., Belotelov V.I. Electric-field-driven magnetic domain wall as a microscale magneto-optical shutter // Sci. Rep. – 2017. – Vol. 7, no. 1. – Pp. 1-7.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Старший научный сотрудник
лаборатории Физики ферроиков ФТИ им. А.Ф. Иоффе
канд. физ.-мат. наук



Н.Е. Хохлов

«09» сентября 2022 г.

Подпись старшего научного сотрудника лаборатории Физики ферроиков ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Хохлова Николая Евгеньевича, заверяю

*Зам. зав. отделом
кадров*



Н.С. Бученко