

Председателю совета
по защите диссертаций
на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук,
Д 002.135.01 по физико-
математическим и техническим
наукам, на базе НТЦ УП РАН
академику Пустовойту В.И.
от Б.П. Сорокина,
профессора, д.ф.-м.н.

Согласие

В ответ на Ваше письмо от 20.07.2018 г. № 10343-401-133, я, Сорокин Борис Павлович, выражаю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации «ИМПУЛЬСНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ МИКРОСКОПИЯ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ МАЛОРАЗМЕРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОБЪЕМЕ МАТЕРИАЛОВ И НА ГРАНИЦАХ ИХ СОЕДИНЕНИЙ», представленной соискателем учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.01 – «Приборы и методы экспериментальной физики», Морокова Егора Степановича.

Совместных публикаций и работ с Мороковым Егором Степановичем не имею. О предполагаемой дате защиты диссертации и сроках представления отзыва проинформирован.

Профессор, д.ф.-м.н.
Зав. лабораторией физической
акустики и акустоэлектронных
устройств
ФГБНУ ТИСНУМ


16.08.2018 г.

(подпись, дата)

Б.П. Сорокин

Подпись Б.П. Сорокина заверяю: Начальник отдела по кадрам и режиму ФГБНУ ТИСНУМ




Г.В. Голышева

Список основных публикаций Сорокина Б.П. по теме диссертации соискателя
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Сорокин, Б.П., Теличко, А. В., Квашнин Г. М., и др., Исследования СВЧ акустического затухания в многочастотном резонаторе на объемных акустических волнах на основе синтетического монокристалла алмаза, Акуст. журнал, **61** (6), с. 705–717, 2015.
2. Сорокин, Б.П., Теличко, А.В., Квашнин Г. М., и др., Исследования многочастотных СВЧ акустических резонаторов на основе слоистой пьезоэлектрической структуры “Me1/AlN/Me2/(100) алмаз, Акуст. журнал, **61** (4), с. 464–476, 2015.
3. Sorokin, B. P., Kvashnin, G. M, Telichko A. V., et al, Lamb waves dispersion curves for diamond based piezoelectric layered structure, Applied Physics Letters **108**, 113501, 2016.
4. Sorokin, B.P., Kvashnin, G.M., Novoselov, A.S. et al, Excitation of hypersonic acoustic waves in diamond-based piezoelectric layered structure on the microwave frequencies up to 20 GHz, Ultrasonics **78**, p. 162-165, 2017.
5. Kvashnin, G.M., Sorokin, B.P., Novoselov, A.S. Peculiarities of energy trapping of the UHF elastic waves in diamond-based piezoelectric layered structure. I. Waveguide criterion, Ultrasonics **84**, p. 101-106, 2018.
6. Burkov, S.I., Zolotova, O.P., Sorokin, B.P., et al, Features of acoustic wave propagation in the Me/ZnO/Me/diamond waveguide structure, J. Acoust. Soc. Am. **143** (1), p. 16-22, January 2018.
7. Burkov, S.I., Zolotova, O.P., Sorokin, B.P., Analysis of the metal layer thickness influence on the dispersion characteristics of acoustic waves propagating in the layered piezoelectric structure “Me/AlN/Me/diamond, Ultrasonics **84**, p. 188-193, 2018.