

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ им. В.А.КОТЕЛЬНИКОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН)

Моховая ул., д. 11, корп. 7, Москва, 125009

Тел. +7(495) 629-35-74, факс +7(495)629-36-78, ire@cplire.ru, <http://www.cplire.ru>

ОКПО 02699085 ОГРН 1027700183708 ИНН/КПП 7703053425/770301001

26.07.2018 № 11210-6215-558

На № _____ от _____

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.

Уважаемый Владислав Иванович!

В ответ на Ваше письмо от 20.07.2018 г. № 10343-401-131 ФГБУН Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Морокова Егора Степановича на тему: «Импульсная акустическая микроскопия для визуализации малоразмерных элементов в объеме материалов и на границах их соединений» по специальности 01.04.01 – «Приборы и методы экспериментальной физики», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Подготовка отзыва будет осуществляться доктором физико-математических наук, профессором РАН Кузнецовой Ирен Евгеньевной и доктором физико-математических наук Анисимкиным Владимиром Ивановичем.

Сообщаем следующие сведения, направляемые в Министерство образования и науки Российской Федерации:

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники РАН
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБУН ИРЭ

Почтовый индекс, адрес организации	125009, Москва, ул. Моховая 11, корп.7.
Телефон	Тел. (495) 629-35-74
Адрес электронной почты	ire@cplire.ru
Веб-сайт	http://www.cplire.ru/

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

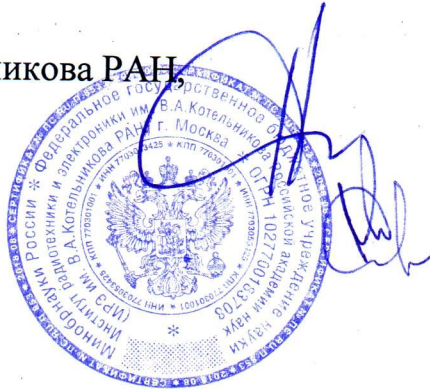
1. Kuznetsova I. E., Anisimkin V.V. I., Kolesov V.V. et.al. Sezava wave acoustic humidity sensor based on graphene oxide sensitive film with enhanced sensivity. *Sensors and Actuators: B Chemical Journal* , 2018 . p. 1-7.
2. Анисимкин В.И., Дагесян С.А., Колесов В.В., Кузнецова И.Е., Ткачев С.В., Солдатов Е.С. Акустоэлектронный нанобиосенсор. In: 27 Международная Крымская конференция СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии, 10-16 сентября 2017 г., Севастополь, Крым. Россия , Труды конференции , С. 954-959.
3. Verona Enrico, Kuznetsova Iren., Anisimkin Vladimir., Gubin Sergey et al. Elastic Properties of Graphen Oxide Films and Changes due to Gas Phase Adsorption. *IEEE International Frequency Control Symposium* , 2017 . p. 345-346.
4. Kuznetsova Iren, Kolesov Vladimir, Zaitsev Boris, Tkachev Sergey et.al., Structural, electrical, and acoustical properties of graphene oxide films for acoustoelectronic applications. *Phys. Status Solidi A*, 2017 , 214 (8). p. 1-5
5. Kuznetsova I. E., Anisimkin V. I., Gubin S.P., Tkachev S.V. et. al. Super High Sensitive PLate Acoustic Wave Humidity Sensor basedon Graphen Oxide Film. *Ultrasonics* , 2017 , 81. p. 135-139.
6. Guliy Olga, Zaitsev Boris, Kuznetsova Iren., Borodina Irina, Ignatov Oleg, Currently Available Methods of Bacterial Cell Detection. *Current Immunology Reviews* , 2016 , 12 (1). p. 47-55
7. Смирнов А.В., Бородина И.А., Зайцев Б.Д., Кузнецова И.Е., Синев И.В., Теплых А.А., Кисин В.В. Формирование поглощающего покрытия на основе металл-полимерного композита для пьезоэлектрических резонаторов. *РАДИОТЕХНИКА* , 2016 (11). С. 42-45.
8. Anisimkin V.I., Voronova N.V., Kuznetsova I.E., Pyataikin I.I. Aspects of using acoustic plate modes of higher orders for acoustoelectronic sensors. *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics* , 2015, 79 (10). С. 1278-1282.

9. Zaitsev B.D., Kuznetsova I.E., Shikhabudinov A.M., Teplykh A.A., Borodina I.A. The study of piezoelectric lateral Electric Field - Excited Resonator. IEEE Transaction on Ultrasonics, Ferroelectric and Frequency Control , 2014 , 61 (1). p. 166-172

10. Анисимкин В.И., Кузнецова И.Е. Особенности возбуждения и распространения акустических мод в пьезоэлектрических пластинах. Ученые записки физического факультета МГУ , 2014 (5). p. 146327.

Директор ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН,
д.ф.-м.н., член-корр. РАН

Ученый секретарь,
к.ф.-м.н.



С.А. Никитов

И.И. Чусов