

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Смирнова Андрея Владимировича

«Твердотельные сенсоры на основе пористых пленок с фракталоподобной поверхностью» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.27.01 – «Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах»

Фамилия, имя, отчество	Анисимкин Владимир Иванович
Учёная степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	Нет
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.04.10 – «физика полупроводников и диэлектриков»
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУН ИРЭ РАН
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций
Структурное подразделение	Лаборатория электронных процессов в полупроводниковых материалах
Должность оппонента в этой организации	Главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	125009, Москва, ул. Моховая 11, корп. 7
Телефон	8 (495) 629-33-61
Адрес электронной почты	anis@cplire.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Detection of Small Amounts of Yests, Bacteria and Phages Particles as Biological Objects in Agarose Gel Samples Using Uncoated Plate Acoustic Wave Sensor Anisimkin V.I., Kuznetsova I.E., Kolesov V.V., Sorokin V.V., Skladnev D.A., Caliendo C., Verona E. //Procedia Technology. – 2017. – V. 27. – pp. 268-270.
2. Super high sensitive plate acoustic wave humidity sensor based on graphene oxide film Kuznetsova I.E., Anisimkin V.I., Gubin S.P., Tkachev S.V., Kolesov V.V., Kashin V.V., Zaitsev B.D., Shikhabudinov A.M., Verona E., Sun S. //Ultrasonics. – 2017. – V. 81. – pp. 135-139.
3. Acoustic Wave Sensors for Liquid Environments Caliendo C., Hamidullah M., Kuznetsova I.E., Anisimkin V.I., Verona E. //Procedia Technology. – 2017. – V. 27. – pp. 212-213.
4. An Acoustothermic Hydrogen Sensor Anisimkin V.I., Kuznetsova A.S. //Journal of Communications Technology and Electronics. – 2017. – V. 62. – No. 12. – pp. 1431-1433.
5. Acoustic Plate Mode sensing in liquids based on free and electrically shorted plate surfaces Anisimkin V. I., Caliendo C., Verona E. //Ultrasonics. – 2016. – V. 68. – pp. 29-32.
6. Application of an acoustoelectronic technique to study ordered microstructured disperse systems with biological objects in a hydrogel Anisimkin V.I., Pokusaev B.G., Skladnev D.A., Sorokin V.V., Tyupa D.V. // Acoustical Physics. – 2016. – V. 62. – No. 6. – pp. 754-759.

7. Temperature characteristics of acoustic modes in SiO_2 , LiNbO_3 , LiTaO_3 , $\text{Bi}_{12}\text{GeO}_{20}$, and $\text{Bi}_{12}\text{Si}_{20}$ piezoelectric crystal plates Anisimkin V.I., Pyataikin I.I., Voronova N.V., Puchkov Y.V. //Journal of Communications Technology and Electronics. – 2016. – V. 61. – No. 1. – pp. 76-81.
- 8. Aspects of using acoustic plate modes of higher orders for acoustoelectronic sensors Anisimkin V.I., Voronova N.V., Kuznetsova I.E., Pyataikin I.I. //Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2015. – V. 79. – No. 10. – pp. 1278-1282.
9. Optimization of an integrated lattice of acoustoelectronic gas sensors Anisimkin V.I. //Journal of Communications Technology and Electronics. – 2015. – V. 60. – No. 9. – pp. 1037-1043.
10. Plate acoustic wave sensor for detection of small amounts of bacterial cells in micro-litre liquid samples Anisimkin V.I., Kuznetsova I.E., Kolesov V.V., Pyataikin I.I., Sorokin V.V., Skladnev D.A. //Ultrasonics. – 2015. – V. 62. – pp. 156-159.

Официальный оппонент:



Анисимкин Владимир Иванович

Подпись и сведения заверяю:

Учёный секретарь
ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
к.ф.-м.н.

