

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Жданова Александра Степановича
 «Разработка методов и средств повышения точности измерения вибрации
 многоосевыми вибродатчиками»
 по специальности 01.02.06 «Динамика, прочность машин,
 приборов и аппаратуры»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Гудков Александр Григорьевич
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.11.14: «Технология приборостроения»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1 Телефон (499) 263-6391 Факс (499) 267-4844 Эл. почта bauman@bmstu.ru
Должность в этой организации	профессор кафедры «Технологии приборостроения». МГТУ им. Н.Э. Баумана
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Гудков А.Г., Леушин В.Ю., Сидоров И.А. и др. Печатная антенна со встроенным инфракрасным датчиком температуры для медицинского многоканального микроволнового радиотермографа. Медицинская техника. – 2020. - №4. – С. 4-7</p> <p>2. Гудков А.Г., Тихомиров В.Г., Агасиева С.В. и др. Изучение выходных характеристик гетероструктурных транзисторов для биосенсоров методом математического моделирования. Медицинская физика. – 2017. - №5. – С.82- 86.</p> <p>3. Гудков А.Г., Тихомиров В.Г., Агасиева С.В. и др. Перспективность разработки биосенсоров на основе AlGaIn/GaN НЕМТ. Медицинская техника. – 2019. - №3. – С.33-36 .</p> <p>4. Гудков А.Г., Веснин С.Г., Леушин В.Ю. и др. Информационно- измерительные и управляющие радиоэлектронные системы и комплексы. Монография/ Под. ред. В.С. Вербы. - М.: Радиотехника, 2020. – 490 с., ил. (Науч. Серия «Труды научных школ АО «Концерн «Вега»)</p> <p>5. Гудков А.Г., Веснин С.Г., Леушин В.Ю. и др. Повышение надёжности и качества ГИС и МИС СВЧ . Книга 3 /Под ред. Вьюгинова В.Н., Гудкова А.Г. и Попова В.В.. – М. ООО НТП «Вираз-Центр», 2016.- 252 с.</p>	

6. Гудков А. Г., Данилов И. И., Леушин В. Ю. Оборудование для локализации и мониторинга источников мешающих излучений в радиочастотном диапазоне. Антенны. - 2015. - №6. - С.56-62.

7. Гудков А.Г., Вьюгинов В.Н., Шашурин В.Д. К вопросу влияния температуры на однородность удельного сопротивления подложек карбида кремния. Известия высших учебных заведений. Машиностроение – 2016. – №6 (675). – С. 90-95.

8. Гудков А. Г., Вьюгинов В. Н., Тихомиров В. Г. и др. Исследование методом математического моделирования ВАХ многопараметрических биосенсоров на основе НЕМТ-транзисторов без затвора. Нанотехнологии: разработка, применение - XXI век. – 2016. –№1.– С. 15-20.

9. Гудков А. Г., Вьюгинов В. Н., Тихомиров В. Г. и др. Современные направления биосенсорной диагностики in vivo. Нанотехнологии: разработка, применение - XXI век. – 2016. –№2.– С. 20-28.

10. Гудков А. Г., Вьюгинов В. Н., Зыбин А.А. и др. Сверхширокополосная антенна для многополосной системы связи с использованием технологий Wi-Fi, WiMAX, сотовой телефонной связи, а также для передачи UWB-сигналов и сверхкоротких видеоимпульсов. Нанотехнологии: разработка, применение - XXI век. – 2016. –№3.– С. 9-17.

11. Гудков А.Г., Веснин С.Г., Леушин В.Ю. и др. Приборы для диагностики патологических изменений в организме человека методами микроволновой радиометрии. Нанотехнологии: разработка, применение - XXI век. – 2017. –№2.- Т.9. – С. 27-45.

12. Гудков А.Г., Шашурин В.Д., Чижиков С.В. Исследование влияния тепловых воздействий на характеристики НЕМТ-транзисторов и СВЧ МИС МШУ на их основе. Нанотехнологии: разработка, применение - XXI век. – 2018. –№3.- Т.10. – С. 32-36.

13. Гудков А.Г. Методология комплексной технологической оптимизации параметров СВЧ-приборов на основе гетероструктур. Нанотехнологии: разработка, применение - XXI век. – 2019. –№2.- С. 5-25.

14. Горлачева Е.Н., Гудков А.Г. Комплексный подход к процессу создания наукоёмких радиоэлектронных изделий с учётом когнитивных факторов производства. Нанотехнологии: разработка, применение - XXI век. – 2019. –№3.- С. 25-33.

15. Гудков А.Г., Чижиков С.В., Назаров В.В. и др. Дипольная широкополосная антенна. Нанотехнологии: разработка, применение - XXI век. – 2019. –№3.- С. 44-53.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
НАЗАРОВА О. В.

ТЕЛ. 8-499-263-60-48

(подпись)

/А.Г. Гудков/
(Ф.И.О.)