

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Аман Елены Эдуардовны
«Модели и методики управления результативностью создания
автоколебательных микромеханических акселерометров»**

Фамилия Имя Отчество: *Деркач Михаил Михайлович*

Дата рождения *07.02.1987* г.р.

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

организация: *Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радар ммс»*

Почтовый адрес: *197372, Санкт-Петербург, ул. Новосельковская, 37, лит. А*
телефон: *(812) 777-50-51*

подразделение: *научно-производственный комплекс микроэлектроники, микросистемотехники и нанотехнологий*

должность: *ведущий инженер-технолог*

Учёная степень: *кандидат технических наук*
по специальности *05.27.01*

Учёное звание: -

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Деркач, М.М. О применении МЭМС в качестве фазовращателей ФАР W-диапазона / А.С. Поляков, М.М. Деркач // Вопросы радиоэлектроники. 2017. № 9. С. 34-40.
2. Деркач, М.М. Моделирование микромеханического тонкопленочного фазовращателя W-диапазона волн Деркач М.М., Шмидт Д.А. Вопросы радиоэлектроники. 2017. № 9. С. 57-61.
3. Деркач, М.М. Исследование датчика относительной влажности воздуха, основанного на поверхностных акустических волнах / М.М. Деркач, А.В. Корляков // Биотехносфера. 2016. № 5 (47). С. 23-26.
4. Резонатор на поверхностных акустических волнах / Анцев И.Г., Сапожников Г.А., Богословский С.В., Жгун С.А., Швецов А.С., Деркач М.М. // Патент на изобретение RUS 2633658 09.03.2016
5. Derkach, M. Electrically small loop antennas for RFID applications / P. Turalchuk, I. Munina, I. Vendik, M. Derkach, O. Vendik // IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 2015. T. 14. С. 1786-1789.

6. Derkach, M. SAW temperature sensor on Quartz / S. Zhgoon, A. Shvetsov, I. Ancev, S. Bogoslovsky, G. Sapozhnikov, K. Trokhimets, M. Derkach // IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control. 2015. T. 62. № 6. Pp. 1066-1075.
7. Propagation of electromagnetic waves radiated by an implanted antenna / Turalchuk P. [et al.] // European Microwave Conference (EuMC). – 2015. – P. 387-390.

«Не возражаю выступить официальным оппонентом по диссертации Аман Елены Эдуардовны».

« 03 » октября 20 19 г.

(Деркач М.)
(подпись)

Подпись заверяется:



Заместитель директора
СЛУЖБЫ УПРАВЛЕНИЯ
ПЕРСОНАЛОМ
БАГРОВА Н. И.

Багров