

**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: *Тимошенко Сергей Петрович*

Дата рождения *04.11.1957* г.р.

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»*

почтовый адрес: *124498, г. Москва, г. Зеленоград, площадь Шокина, д. 1.*

телефон: *(499) 731-44-41*

подразделение: *Институт нано- и микросистемной техники*

должность: *директор*

Учёная степень: *доктор технических наук*

по специальности *05.27.06*

Учёное звание: *профессор*

по кафедре *микроэлектроники*

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

1. Тимошенко, С.П. Чувствительный элемент МЭМС-акселерометра с измеряемым диапазоном ускорений большой амплитуды / А.С. Шалимов, М.С. Головинский, С.П. Тимошенко // Патент на полезную модель RUS 187949 09.11.2018.
2. Тимошенко, С.П. Параметры чувствительного элемента сэндвич-конструкции емкостного микромеханического акселерометра / К.К.А. Йе, Т. Аунг, Б.М. Симонов, С.П. Тимошенко // Известия высших учебных заведений. Электроника. 2019. Т. 24. № 3. С. 257-266.
3. Тимошенко, С.П. Анализ рынка современных технологий корпусирования и трёхмерной интеграции электронных компонентов / И.А. Беляков, Д.В. Вертянов, С.П. Тимошенко // В сборнике трудов Международной научно-практической конференции: Интеллектуальные системы и микросистемная техника. 2018. С. 10-16.
4. Timoshenkov, S.P. Accelerated life time estimation of the MEMS devices in the thermal influence / A. Thura, V.N. Goroshko, B.N. Simonov, S.P. Timoshenkov // Proceedings of the 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2018 2018. Pp. 1590-1594.
5. Timoshenkov, S.P. Application of an ion-electron technology of modifying the near-surface layers of a silicon substrate to create elements of micro mechanical systems / N.V. Volkov, N.I. Kargin, S.P. Timoshenkov, I.V. Oleynikov,

А.А. Polyansky, D.A. Safonov, A.S. Yashin, N.V. Sysoeva // Известия высших учебных заведений. Физика. 2018. Т. 61. № 8-2 (728). С. 198-202.

6. Тимошенко, С.П. Исследование балочных резонаторов для частотных акселерометров с учетом термоупругого демпфирования и остаточного напряжения / Т. Аунг, Б.М. Симонов, С.П. Тимошенко // Известия высших учебных заведений. Электроника. 2018. Т. 23. № 1. С. 52-61.

7. Тимошенко, С.П. Исследование влияния температуры на работу резонатора частотного микромеханического акселерометра / Т. Аунг, Б.М. Симонов, С.П. Тимошенко, В.Ф. Шилов, М.А. Чжо // Известия высших учебных заведений. Электроника. 2018. Т. 23. № 3. С. 268-276.

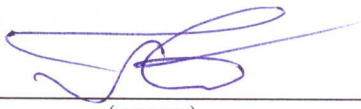
8. Тимошенко, С.П. Электронная система компенсационного акселерометра / А.С. Шалимов, С.П. Тимошенко, С.А. Анчутин // Патент на изобретение RUS 2638919 16.11.2016.

9. Тимошенко, С.П. Тепловой микромеханический актюатор / С.П. Тимошенко, С.С. Евстафьев, В.К. Самойликов, С.Г. Миронов, А.С. Тимошенко // Патент на полезную модель RUS 168462 01.07.2016

10. Тимошенко, С.П. Обеспечения работы МЭМС-инклинометра в условиях воздействия различных внешних воздействующих факторов / С.П. Тимошенко, В.В. Калугин, А.С. Шалимов, Д.С. Калмыков, М.С. Головинский, М.А. Чжо // В сборнике трудов Международной конференции: Инновационные подходы к решению технико-экономических проблем. 2017. С. 10-16.

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

«07» октября 2019 г.



(подпись)
С.П. Тимошенко

Подпись заверяется:


Зам. декана Оксана Владимировна (Иванова Е.И.)
07.10.2019.

