

**Сведения о ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук**

**Пауткина Валерий Евгеньевича**

**«Разработка технологии формирования кремниевых пьезорезистивных чувствительных элементов микромеханических акселерометров»**

**Организация:**

полное наименование организации: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов Российской академии наук*

сокращенное наименование организации: *ИПТМ РАН*

ведомственная принадлежность: *Федеральное агентство научных организаций (ФАНО России)*

**Контактные данные:**

юридический адрес: *142432, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д.6*

почтовый адрес: *142432, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д.6*

телефон: *+7(49652) 4-40-60*

сайт: *http://www.iptm.ru*

e-mail: *: general@iptm.ru*

**Руководитель:**

должность: *ВРИО Директора*

Фамилия Имя Отчество: *Тулин Вячеслав Александрович*

ученая степень: *доктор физико-математических наук*

ученое звание: *профессор*

Основные публикации работников организации по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Irina Khmyrova, Ryosuke Yamase, Norikazu Watanabe, Takao Maeda, Elena

Shestakova, Evgeny Polushkin, Anatoly Kovalchuk, Sergei Shapoval, "Analysis of resonant MEMS based on high-electron mobility transistor-like structure", *Physica Status Solidi C*, V9, N2, с.399, 2012г.

2. A. Konishi, R. Yamase, I. Khmyrova, Yu. Kholopova, E. Polushkin, A. Kovalchuk, V.Sirotkin, and S. Shapoval, "Analytical model of light-emitting diodes with patterned contact", *Optical Review*, V20, N2, с.214, 2013г.

3. В.И. Гармаш, В.И. Егоркин, В.Е. Земляков, А.В. Ковальчук, С.Ю. Шаповал, "Исследование влияния структуры плазмохимического нитрида кремния на маскирующие свойства", *Известия ВУЗов. Электроника*, V109, N5, с.33, 2014г.

4. А.С. Бугаев, В.М. Агафонов, В.Г. Криштоп, А.Н. Антонов, В.С. Веретин, "Сейсмические датчики для использования в нефтяном и газовом комплексе, основанные на молекулярно-электронном переносе в твердотельных и жидкостных микросистемах", *Нефтегазопромысловый инжиниринг*, V, N3, с.46, 2013г.

5. Агафонов В. М., Криштоп В. Г., Сафонов М. В., "Измерительные устройства на основе молекулярно-электронного переноса в микро- и наноструктурах", *Нано- и Микросистемная техника*, V, N6, с.47, 2010г....

6. Агафонов В.М., Криштоп В.Г., Егоров И.В., "Сейсмические датчики на принципах молекулярно-электронного переноса в твердотельных и жидкостных микроструктурах", *Приборы и системы разведочной геофизики*, V43, N1, с.39, 2013г.

7. А.С. Шабалина, Д.Л. Зайцев, Е.В. Егоров, И.В. Егоров, А.Н.Антонов, А.С. Бугаев, В.М. Агафонов, В.Г. Криштоп, "Молекулярно-электронные преобразователи в современных измерительных приборах", *Успехи современной радиоэлектроники*, V, N9, с.33, 2014г.

8. В.Г.Криштоп, В.М.Агафонов, А.С.Бугаев, "Технологические основы преобразователей параметров движения на принципах переноса массы и заряда в электрохимических микросистемах", *Электрохимия*, V48, N7, с.820, 2012г

9. Криштоп В.Г., "Экспериментальное моделирование температурной зависимости амплитудно-частотной характеристики преобразователей вращательных движений на основе электрохимических преобразователей", Электрохимия, V50, N4, с.392, 2014г.

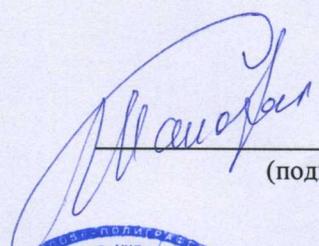
10. . Кононенко О.В., Матвеев В.Н., Касумов Ю.А., Ходос И.И., Матвеев Д.В., Божко С.И., Волков В.Т., Князев М.А., Фирсов А.А., Ильин А.И., ". Селективный рост одностенных углеродных нанотрубок и изготовление устройств на их основе", Известия РАН, сер. Физическая, V74, N7, с.1032, 2010г

11. О.В. Кононенко, С.И. Божко, В.Н. Матвеев, В.И. Левашов, М.А. Князев, В.Т. Волков, "Измерение поля иглы магнитного кантилевера с помощью наноразмерного датчика экстраординарного эффекта Холла", Известия РАН, сер. Физическая, V78, N9, с.1064, 2014г.

*«Не возражает выступить ведущей организацией по диссертации Пауткина Валерия Евгеньевича – Разработка технологии формирования кремниевых пьезорезистивных чувствительных элементов микромеханических акселерометров».*

Старший научный сотрудник, зав.лаб.

к.т.н. Шаповал С.Ю.

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

ВРИО Директора ИПТМ РАН, д.ф-м.н., проф. Гулин В.А.

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

