

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

