

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Петрушевской Анастасии Андреевны
«Модели и методики организации цифрового производства
радиоэлектронных изделий на основе
внедрения межмашинного взаимодействия»**

Фамилия Имя Отчество: *Дзюбаненко Сергей Владимирович*

Дата рождения: *26.02.1988* г.р.

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

организация: *АО «ДжиЭс-Нанотех»*

почтовый адрес: *238050, Калининградская область, Гусевский район, г. Гусев,
ул. Индустриальная, д.11.*

телефон: *+7 (40143) 3 68 01*

подразделение: *Дирекция по развитию*

должность: *Руководитель направления «Системы-в-корпусе» (Интегральные
микросхемы)*

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. Design of a Thin-Film Thermoelectric Generator for Low-Power Applications / Korotkov, A.S., Loboda, V.V., Dzyubanenko, S.V., Bakulin // E.M. 2019. Volume 48, Issue 5, 1 September 2019, Pages 326-334.

2. Thermoelectric Properties of Bismuth Telluride and Antimony Telluride Synthesized by Electrochemical Deposition Method Buslaev, R., Golubev, R., Bakulin, E., Dzyubanenko, S. 2019 Proceedings of the 2019 IEEE International Conference on Electrical Engineering and Photonics, EExPolytech. October 2019, Article number 8906804, Pages 267-270.

3. Thermoelectric properties of bismuth telluride synthesized by electrochemical deposition method / Golubev, R.M., Buslaev, R.D., Bakulin, E.M., Dzyubanenko, S.V. // 2019 Journal of Physics: Conference Series. Volume 1326, Issue 1, 25 October 2019, Article number 012035.

4. Dzyubanenko, S.V. Fabrication and Testing of MEMS Technology Based Thermoelectric Generator / Korotkov, A., Loboda, V., Dzyubanenko, S., Bakulin, E. // 2018 7th Electronic System-Integration Technology Conference, ESTC 2018 – Proceedings. Article number 8546445.

5. Dzyubanenko, S.V. Thermoelectric Peltier micromodules processed by thin-film technology / Bakulin, E., Dzyubanenko, S., Konakov, S., (...), Loboda, V., Yugay, A. // 2018 Journal of Physics: Conference Series. Volume 1124, Issue 8, 2018, Article number 081005.

6. Технология создания микроэлектронного модуля пельтье, совмещенного со СБИС Югай А.А., Бакулин Е.М., Дзюбаненко С.В. В сборнике: Неделя науки СПбПУ материалы научной конференции с

международным участием. Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций. 2017. С. 86-88.

7. Влияние явления проскальзывания скорости на режимы работы и другие характеристики газового химического микрореактора Конаков С.А., Дзюбаненко С.В. Нано- и микросистемная техника. 2017. Т. 19. № 10. С. 598-604.

8. Исследование технологических параметров проекционной литографии при производстве изделий акустоэлектроники в ЦМСТ ОАО «АВАНГАРД» Манвелова Т.А., Дзюбаненко С.В. Наука настоящего и будущего. 2017. Т. 1. С. 412-413.

9. Dzyubanenکو, S.V. Computer Simulation Approach in Development of Propane-air Combustor Microreactor / S.A.Konakov, S.V.Dzyubanenکو, V.V. Krzhizhanovskaya // Procedia Computer Science Volume 101, 2016, Pages 76-85. DOI: 10.1016/j.procs.2016.11.011

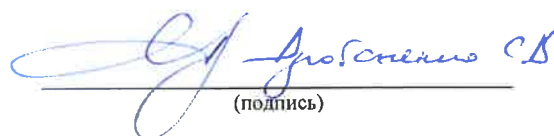
10. Дзюбаненко, С.В. Термоэлектрический генератор устройства для устройств мониторинга состояния человека /А.С. Коротков, В.В. Лобода, С.В. Дзюбаненко, Е.М. Бакулин2 // МЭС-2018. Россия, Москва, октябрь 2018. ИППМ РАН. С. 57-62.

11. Способ преобразования матрично расположенных шариковых выводов микросхем из бессвинцового припоя в оловянно-свинцовые околоэвтектического состава и припойная паста для его реализации Ивин В.Д., Грязнов С.Ю., Иванов Н.Н., Дзюбаненко С.В., Клепиков А.А. Патент на изобретение RU 2528553 C2, 20.09.2014. Заявка № 2013100340/28 от 09.01.2013.

12. Dzyubanenکو S.V., Lukyanov V.D. Modeling of kinetics of reactive diffusion of gallium in cooper particles // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. 2015, Vol. 6. No. 3. pp. 332-345.

«Не возражаю выступить официальным оппонентом по диссертации Петрушевской Анастасии Андреевны».

« 8 » июни 2020 г.


(подпись)

Подпись заверяется:

Генеральный директор

 Ким О.В.

