



# Optimization Calculation of Thermoelement Linear Dimensions for Microthermoelectric Generator

Dr. Vera V. Loboda,  
R.D. Buslaev  
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

IEEE East-West Design&Test Symposium 2020



С 4 по 7 сентября состоялась крупная международная конференция в области современной электроники IEEE EAST-WEST DESIGN & TEST SYMPOSIUM, Varna, Bulgaria (<https://conf.ewdtest.com/>). Особенностью проведения уже 18-ой по счету и ставшей традиционной конференции стало использование on-line формата представления докладов.

Несмотря на известные опасения организаторов, обусловленные сложной эпидемиологической обстановкой, в работе конференции приняли участие более 100 докладчиков. Состоялись выступления сотрудников научной лаборатории «Микроэлектроника (Дизайн-центр проектирования интегральных схем)» ВШПФикТ, ИФНиТ доцентов Е.В. Балашова и В.В. Лобода о результатах исследований в области разработки микро- и наноэлектронных устройств для распределенных сенсорных сетей систем мониторинга физического состояния объектов, в том числе высокотемпературных.

Подведение итогов конференции подтвердило общее мнение участников: даже в условиях ограничений по-прежнему целесообразно проведение и участие в научных форумах. Использование современных инфокоммуникационных средств позволяет обеспечить эффективное общение докладчиков и слушателей.