

Данный датчик температуры может быть использован в микрофлюидике или для контроля температуры мощных полупроводниковых лазеров и оптических устройств.

Список использованных источников:

1. Сидоров. А.И. Датчик температуры на основе одномерного фотонного кристалла с дефектом // Оптика и спектроскопия / 2022, вып. 9 С.1464–1468.
2. Design and Fabrication of Silicon Photonic Crystal Optical Waveguides / M. Loncar, T. Doll, J. Vuckovic, et.al. // J. Lightwave Technol. 2000, vol. 10 P. 1402–1411.

Автор Назаров Назаров А.Н.
Научный руководитель Сидоров Сидоров А.И.