

**Российская конференция и школа молодых ученых
по актуальным проблемам
полупроводниковой фотозлектроники
(с участием иностранных ученых)**

ФОТОНИКА 2019

27-31 мая 2019 г., Новосибирск

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

УДК 621.383(043)
ББК 32.854я431+22.343я431

ФОТОНИКА 2019 : тезисы докладов. – Новосибирск: ООО "Офсет-ТМ", 2019. – 195 стр.

ISBN 978-85957-153-6

В сборник вошли тезисы докладов, представленных на Российской конференции и школе молодых ученых по актуальным проблемам полупроводниковой фотоэлектроники «ФОТОНИКА-2019», проходившей 27-31 мая 2019 года в г. Новосибирске.

Тематика конференции охватывает широкий круг вопросов физики квантовых эффектов, оптических и фотоэлектрических явлений, формирования наноструктур на основе широкого спектра полупроводниковых материалов и нанокристаллов, преобразования и взаимодействия оптического излучения. Материалы отражают новейшие направления развития отечественных фотоэлектронных технологий, связанные с регистрацией сверхслабых оптических сигналов в ультрафиолетовом, инфракрасном, терагерцовом и видимом диапазонах спектра. Сборник может быть полезен специалистам в области фотоэлектроники, а также будет интересен преподавателям ВУЗов, аспирантам и студентам.

Мероприятие проведено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 19-02-20056

УДК 621.383(043)
ББК 32.854я431+22.343я431