

УДК 535.3+535.8+621.375+378.016:53(043.2)

ББК 22.34+32.86-5+74.58р30:22.3я431

О-62

Печатается по решению редакционно-издательского совета МГУ имени А. А. Кулешова

Редакционная коллегия:

А. Б. Сотский (отв. ред.), А. В. Хомченко, В. А. Юревич,
И. В. Ивашкевич, В. М. Кротов, А. В. Томов

Научный совет конференции:

В. И. Соколов (Россия), П. П. Трохимчук (Украина),
Э. И. Зенькевич (Беларусь), А. А. Голубков (Россия),
А. В. Хомченко (Беларусь), В. А. Юревич (Беларусь), Б. А. Сусь (Украина)

Оптика неоднородных структур – 2019 : материалы
О-62 V Международной научной конференции, Могилев, 28–29 мая
2019 г. / ред. кол.: А. Б. Сотский (отв. ред.) [и др]. – Могилев :
МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – 336 с. : ил.

ISBN 978-985-568-602-7

Сборник включает результаты экспериментальных и теоретических исследований по различным направлениям современной физической оптики: оптика волноводов, тонкопленочных структур и поверхности, нелинейно оптические структуры и устройства на их основе, оптические методы исследования сред и материалов. Изложение материалов исследований содержит рекомендации по практическому применению результатов в важной современной области науки – нанотехнологии, имеющей принципиальное значение при создании и совершенствовании новых микроразмерных устройств, полупроводниковых структур для генерации когерентных световых пучков и импульсов, преобразовании света в электрическое напряжение, передаче оптических сигналов по волноводам: планарным, волоконно-оптическим и микроструктурным. Поэтому сборник может быть полезен как для работников исследовательской сферы, так и для специалистов, занимающихся техническими и технологическими работами по представленным направлениям исследования в промышленности. В сборник также включены материалы по актуальным проблемам естественнонаучного образования.

УДК 535.3+535.8+621.375+378.016:53(043.2)

ББК 22.34+32.86-5+74.58р30:22.3я431

ISBN 978-985-568-602-7

© Коллектив авторов, 2019

© МГУ имени А. А. Кулешова, 2019