

УДК 621.38

ББК 32.844

М 59

М 59 Микросенсорика (материалы, элементная база): Сборник научных статей / под редакцией профессора В.В. Болотова. – Омск: Изд-во «Полиграфический центр КАН», 2011. – 222 с.

ISBN 978-5-9931-0123-1

В сборнике научных статей представлены результаты исследований последних лет в области получения новых функциональных материалов на основе наноструктурированных углерода и кремния для микро- и наносенсоров – слоев пористого кремния, массивов углеродных нанотрубок, нанокомпозитов por-Si/SnO_x , МУНТ/ SnO_x , разработки по созданию сенсоров на твердых электролитах, результаты вычислительных экспериментов в области динамики решетки для наноструктур на GaAs/AlAs , результаты по разработке экспертных программ для диагностических методов в медицине.

Сборник будет полезен для научных сотрудников и инженеров, специализирующихся в области физики конденсированного состояния, физики полупроводников, физики наноматериалов и наноструктур, твердотельной микро- и нанoeлектроники, а также аспирантам и студентам, обучающимся по вышеназванным специальностям.

УДК 621.38

ББК 32.844

ISBN 978-5-9931-0123-1

© Омский филиал Института физики
полупроводников им. А.В. Ржанова
СО РАН, 2011.