

УДК 538.9:621.31(038)
ББК 22.36+31.32я2
П 18

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Южного федерального университета*

*Словарь-справочник подготовлен и издан в рамках национального проекта «Образование»
по «Программе развития федерального государственного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
“Южный федеральный университет” на 2007–2010 гг.»*

Паринов И. А.

П 18 Сверхпроводники и сверхпроводимость: словарь-справочник.
Т. 2. Теория и свойства / И. А. Паринов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ,
2008. – 981 с.

ISBN 978-5-9275-0461-9

ISBN 978-5-9275-0463-3

Второй том трехтомного словаря-справочника включает около 3500 понятий и терминов, связанных с аналитическими методами и теоретическими подходами к исследованию сверхпроводников и сверхпроводимости, а также содержит множество данных о свойствах конденсированных сред. Большое внимание уделено соответствующим математическим и физическим методам, используемым для их оценки. Широко представлены химические и физические основы сверхпроводимости, а также результаты моделирования структурно-чувствительных свойств сверхпроводников и родственных материалов.

Все представленные в словаре термины расположены по алфавиту. Каждому термину посвящена отдельная статья, раскрывающая его смысловое научно-техническое и/или математическое содержание, область применения и связь с другими терминами, при этом все термины снабжены английскими эквивалентами. Кроме того, целый ряд статей посвящен родственным для сверхпроводимости вопросам из смежных тематик.

Словарь-справочник предназначен, в первую очередь, для студентов и аспирантов, изучающих проблемы сверхпроводимости, а также специализирующихся в смежных научных областях. Он будет полезен для инженеров и специалистов, занимающихся разработкой, созданием и исследованием сверхпроводящих и других новых материалов и композитов.

ISBN 978-5-9275-0461-9
ISBN 978-5-9275-0463-3

УДК 538.9:621.31(038)
ББК 22.36+31.32я2

© Паринов И. А., 2008
© Южный федеральный университет, 2008
© Оформление. Макет. Издательство
Южного федерального университета, 2008