

УДК 669.112.227.343
ББК 34.22;34.651
С93

Научный редактор доктор техн. наук **Л.Г. Коршунов**
Рецензент член-корр. РАН **В.В. Сагарадзе**

С93 Счастливцев В.М., Калетина Ю.В., Фокина Е.А.
Остаточный аустенит в легированных сталях. – Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2014. – 236 с.

ISBN 978-5-7691-2384-9

На основе результатов собственных исследований авторов с привлечением литературных данных рассмотрено влияние многочисленных факторов – химического состава стали, режимов термической обработки, внешних воздействий – на количество остаточного аустенита в сталях и сплавах. Обсуждаются возможные способы получения разного количества остаточного аустенита, его влияние на механические свойства в промышленных и модельных сталях и сплавах. Рассмотрена роль остаточного аустенита в превращениях при нагреве стали, при обработке стали холодом и магнитным полем.

Монография предназначена для научных и научно-технических работников в области физики металлов, металловедения и термической обработки сталей и сплавов на железной основе. Представляет интерес для инженеров заводских лабораторий и термических цехов, может быть полезна аспирантам и студентам.

УДК 669.112.227.343
ББК 34.22;34.651



ISBN 978-5-7691-2384-9

© Авторы, 2014
© РИО УрО РАН, 2014