



La microstructure des aciers et des fontes : Genèse et interprétation

Madeleine Durand-Charre

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

La microstructure des aciers et des fontes : Genèse et interprétation

Madeleine Durand-Charre

 [Download La microstructure des aciers et des fontes : Genèse et ...pdf](#)

 [Read Online La microstructure des aciers et des fontes : Genèse ...pdf](#)

La microstructure des aciers et des fontes : Genèse et interprétation

Madeleine Durand-Charre

La microstructure des aciers et des fontes : Genèse et interprétation Madeleine Durand-Charre

Téléchargez et lisez en ligne La microstructure des aciers et des fontes : Genèse et interprétation

Madeleine Durand-Charre

430 pages

Présentation de l'éditeur

L'élaboration et la mise en oeuvre des aciers et des fontes continuent de poser des défis à la métallurgie, restant un moteur essentiel pour la recherche et le développement. Grâce à l'apport technologique de la microscopie électronique, la microstructure peut être explorée dans ses moindres détails. L'interprétation d'une micrographie requiert une large culture métallurgique car souvent de nombreuses transformations ont laissé des traces à différentes échelles d'observation. Ce livre propose une présentation des notions fondamentales nécessaires à cet effet. D'ailleurs sa partie introductive propose le décryptage d'objets anciens, des lames d'épées par leur microstructure. Un large éventail des diagrammes d'équilibre de systèmes à base de fer pour l'interprétation des aciers est proposé et leur lecture en est expliquée. Le lecteur trouvera un échange constant entre les aspects d'équilibre, la cinétique des évolutions et les observations microstructurales. L'approche permet d'aborder la grande diversité de microstructures à partir d'une série d'exemples typiques. Le balayage très exhaustif des évolutions métallurgiques dans les aciers et les fontes introduit le lecteur à la dernière partie consacrée aux grandes familles d'aciers. Cette nouvelle édition révisée permettra aux spécialistes de l'expertise et du contrôle de s'appuyer sur une compréhension scientifique rigoureuse. Le livre assistera les ingénieurs de l'industrie pour le développement de nouveaux aciers, les enseignants en leur fournissant une large base d'exemples illustrant la métallurgie. Il ouvrira aux étudiants le monde des aciers et des fontes en leur faisant parcourir de façon pédagogique un vaste domaine de connaissances métallurgiques. Biographie de l'auteur

Madeleine Durand-Charre a enseigné la métallurgie structurale dans le cadre de la formation ingénieur " matériaux " à l'Institut Polytechnique de Grenoble et à l'Université Joseph Fourier de Grenoble. Sa recherche a concerné la métallurgie structurale avec une approche à la fois fondamentale par la détermination des équilibres des phases, et industrielle par l'étude des alliages complexes.

Download and Read Online La microstructure des aciers et des fontes : Genèse et interprétation Madeleine Durand-Charre #SG7M3NEZQA1

Lire La microstructure des aciers et des fontes : Genèse et interprétation par Madeleine Durand-Charre pour ebook en ligneLa microstructure des aciers et des fontes : Genèse et interprétation par Madeleine Durand-Charre Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres La microstructure des aciers et des fontes : Genèse et interprétation par Madeleine Durand-Charre à lire en ligne.Online La microstructure des aciers et des fontes : Genèse et interprétation par Madeleine Durand-Charre ebook Téléchargement PDFLa microstructure des aciers et des fontes : Genèse et interprétation par Madeleine Durand-Charre DocLa microstructure des aciers et des fontes : Genèse et interprétation par Madeleine Durand-Charre MobipocketLa microstructure des aciers et des fontes : Genèse et interprétation par Madeleine Durand-Charre EPub

SG7M3NEZQA1SG7M3NEZQA1SG7M3NEZQA1