

Пустовойт В.Н., Долгачев Ю.В.

Формирование перлита аномальной морфологии в спеченных порошковых сталях

Аннотация: Анализируются особенности формирования перлита нестандартной морфологии в спечённых сталях. Рассматриваются возможные механизмы роста перлитных колоний. Исследуется роль кислорода, оксидных соединений и пористости при образовании перлита, а также их влияние на формирующуюся структуру межфазных границ. Показано, что при формировании перлита необычной морфологии определяющую роль играет растворенный кислород.