

# ТРАНСФОРМАЦИЯ ПЛАСТИНЧАТОЙ МИКРОСТРУКТУРЫ В РАВНООСНУЮ В ТИТАНОВОМ СПЛАВЕ ВТ9

*О. А. Кайбышев, Р. Я. Лутфуллин, Г. А. Салищев*

Методами металлографического, электронно-микроскопического и рентгеноструктурного анализов получены количественные данные об эволюции пластинчатой микроструктуры титанового сплава ВТ9 при отжиге и деформации в температурно-скоростных условиях сверхпластичности. Выявлены процессы, ответственные за деление пластин  $\alpha$ -фазы. Предложен механизм деления  $\alpha$ -пластин при горячей деформации сплава.