

КИНЕТИКА ЗАКАЛОЧНОГО И ДЕФОРМАЦИОННОГО СТАРЕНИЯ СТАЛИ С ФЕРРИТОМАРТЕНСИТНОЙ СТРУКТУРОЙ

*Б. М. Бронфин, В. П. Швейкин, С. Б. Михайлов,
А. З. Шифман, А. А. Емельянов*

Методами внутреннего трения, количественного металлографического анализа и механических испытаний на растяжение изучено влияние фазового состава, степени предварительной деформации и температуры отпуска на закалочное и деформационное старение малоуглеродистой низколегированной стали, закаленной из межкритического интервала температур.

С использованием уравнения Джонсона — Мела проведен анализ кинетических особенностей процесса деформационного старения.