*Рисунок 1 – Микроструктура стали марки 09Х18Н9.*

 *а)- сталь марки 09Х18Н9 в состоянии «после эксплуатации»*

*б) – сталь марки 09Х18Н9 в исходном состоянии*

*Рисунок 2 – Структура стали марки 09Х18Н9 в состоянии «после эксплуатации» (РЭМ).*

*Рисунок 3 – Тепловое охрупчивание стали марки 09Х18Н9.*

*Рисунок 4 – Изменение механических свойств стали марки 09Х18Н9.*

*а) – прочностные характеристики; б) – относительное сужение*

*а), в) – после эксплуатации; б), г) – исходное состояние*

*Рисунок 5 – Структура излома стали марки 09Х18Н9 при одноосном растяжении. Оптическая микроскопия (а, б). Растровая электронная микроскопия (в, г).*

*Figure 1 - Microstructure of steel grade 09Cr18Ni9.*

*a) - steel grade 09Cr18Ni9 in the state "after operation"*

*b) - steel grade 09Cr18Ni9 in the initial state*

*Figure 2 - Structure of steel grade 09Cr18Ni9 in the state "after operation" (SEM).*

*Figure 3 - Thermal embrittlement of steel grade 09Cr18Ni9.*

*Figure 4 - Changes in the mechanical properties of steel grade 09Cr18Ni9.*

*a) strength characteristics; b) - relative narrowing*

*a), c) - after operation; b), d) in the initial state*

*Figure 5 - Breakage structure of steel grade 09Cr18Ni9 under uniaxial tension. Optical microscopy (a, b). SEM (c, d).*