

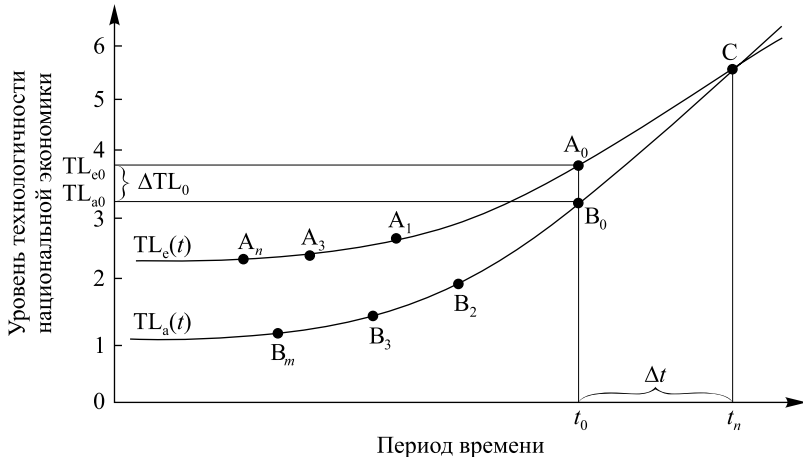


Рис. 3. Уровень технологической безопасности социально-экономической системы (национальной экономики):

$TL_a(t)$ и $TL_c(t)$ – функции и соответствующие им кривые, характеризующие динамику показателя уровня технологичности анализируемой и эталонной социально-экономических систем соответственно;

C – точка пересечения указанных выше кривых; t_0 – текущий момент времени;

TL_{a0} и TL_{c0} – показатели уровня технологичности анализируемой

и эталонной социально-экономических систем соответственно в текущий момент времени;

$\Delta TL_0 = (TL_{c0} - TL_{a0})$ – абсолютное отставание анализируемой социально-экономической системы от конкурента-лидера по уровню технологического развития

в текущий момент времени; t_n – момент времени, когда анализируемая социально-экономическая система по уровню технологического развития догонит эталонную;

$\Delta t = t_n - t_0$ – период времени, в течение которого анализируемая социально-экономическая система достигнет уровня технологичности эталонной системы

Fig. 3. Level of technological safety of the socio-economic system (national economy):

$TL_a(t)$ and $TL_c(t)$ are the functions and their corresponding curves characterising the dynamics of the indicator of the level of manufacturability, respectively, of the analysed (catching up) and reference (catching up) socio-economic systems; C is the point of intersection of the above curves; t_0 is the current moment of time;

TL_{a0} and TL_{c0} are indicators of the level of manufacturability of the analysed and reference socio-economic systems, respectively, at the current moment of time; $\Delta TL_0 = (TL_{c0} - TL_{a0})$ is the absolute lag of the analysed socio-economic system from the leading competitor in terms of technological development at the current time;

t_n is the moment of time when the analysed socio-economic system catches up with the reference one in terms of the level of technological development;

$\Delta t = t_n - t_0$ is the period of time during which the analysed socio-economic system will reach the level of manufacturability of the reference