

НЕМАРКОВСКИЙ ПРОЦЕСС, ЗАДАВАЕМЫЙ ЛИНЕЙНЫМ ИНТЕГРАЛЬНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ

Связь плотности термодинамических потоков J_i
и термодинамических сил X_k

$$J_i(t) = \int_0^t G_{ik}(t, \tau) X_k(\tau) d\tau \quad (26)$$

При

$$(27) \quad G_{ik}(t, \tau) = 2L_{ik} \delta(t - \tau)$$

выражение (26) приобретает вид
алгебраического равенства

$$(28) \quad J_i = \sum_{k=1}^N L_{ik} X_k$$