НЕМАРКОВСКИЙ ПРОЦЕСС, ЗАДАВАЕМЫЙ ЛИНЕЙНЫМ ИНТЕГРАЛЬНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ

Связь плотности термодинамических потоков J_i и термодинамических сил X_k

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

При

(27)

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

выражение (26) приобретает вид алгебраического равенства

.

(28)

$$J_i = \sum_{k=1}^{N} L_{ik} X_k$$