Transformace signálu

Transformace signálu používáme většinou z toho důvodu, abychom získali nový pohled na signál a mohli zřetelněji vystihnout jeho vlastnosti, které mají napomoci k jeho efektivnějšímu zpracování.

Efektivností může být myšlen kratší čas zpracování, menší paměť nutná pro uložení signálu nebo odstranění šumu ze signálu, popř. zvýraznění hran snímků apod.