

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

131 129

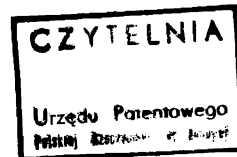
Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 81 05 25 /P. 231330/

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 82 02 15

Opis patentowy opublikowano: 1986 04 01



Int. Cl.³ G01S 7/36

Twórca wynalazku: Bogdan Piasecki

Uprawniony z patentu: Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej "Unitra-Radwar"
Warszawskie Zakłady Radiowe "Rawar", Warszawa /Polska/

SPOSÓB ELIMINACJI ZAKŁÓCEŃ ASYNCHRONICZNYCH W RADAROWYM ZOBRAZOWANIU SYNTETYCZNYM

Przedmiotem wynalazku jest sposób eliminacji zakłóceń asynchronicznych w radarowym obrazowaniu syntetycznym.

Znany sposób eliminacji zakłóceń asynchronicznych polega na zapisywaniu sygnałów wizyjnych z n kolejnych sondowań następnie synchronicznym ich odczytaniu oraz poddaniu koincydencji. Niekorzystną cechą znanego sposobu jest to, że w celu dobrej eliminacji zakłóceń niesynchronicznych konieczne jest użycie pamięci o dużej pojemności.

Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że sygnały wizyjne zapisuje się z jednego cyklu sondowania w kolejnych komórkach pamięci, po czym po ich odczytaniu i poddaniu w znany sposób koincydencji powtórnie, zapisuje się je do tych samych komórek. Korzystną cechą sposobu według wynalazku jest możliwość uzyskania dowolnego, parametrycznie zadanego współczynnika przemnażania oraz n -krotne zmniejszenie pojemności pamięci w stosunku do sposobu znanego.

Sygnały wizyjne uzyskane z odbiornika radaru zapisuje się z pierwszego sondowania dowolnie wybranego cyklu obróbki w kolejnych komórkach pamięci RAM. Następnie sygnały te odczytuje się z pamięci RAM, po czym poddaje się je w znany sposób koincydencji, powtórnie zapisuje się je do tych samych komórek pamięci RAM. I tak dzieje się do końca cyklu obróbki. Długość cyklu obróbki określona jest współczynnikiem przemnażania n .

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Sposób eliminacji zakłóceń asynchronicznych w radarowym obrazowaniu syntetycznym polegający na tym, że sygnały wizyjne zapisuje się, następnie odczytuje i poddaje koincydencji, z n a m i e n n y t y m, że zapisu sygnałów wizyjnych dokonuje się z jednego cyklu sondowania w kolejnych komórkach pamięci, po czym po ich odczytaniu i poddaniu w znany sposób koincydencji, powtórnie zapisuje się je do tych samych komórek pamięci.