

Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy

<https://www.wil.waw.pl/wil/publikacje/baza-publicacji/r50119089,Metoda-i-uklad-powielenia-ciagow-losowych.html>
29.11.2023, 15:33

Metoda i układ powielenia ciągów losowych

Tytuł

Metoda i układ powielenia ciągów losowych

Typ publikacji

[Artykuł](#)

Rok

2021

Data dokładna

2021

Autorzy słownie

Autorzy

[Komorowski Piotr](#) [Leśniewicz Marek](#)

ISBN/ISSN

ISSN: 0033-2097, e-ISSN: 2449-9544

Informacje dodatkowe

Przegląd Elektrotechniczny nr 8/2021

doi:10.15199/48.2021.08.24

Streszczeni: Przedmiotem pracy są metoda i układ powielenia ciągów losowych. Powielanie polega na pseudolosowym próbkowaniu odpowiednio licznej próby ciągu prawdziwie losowego ze źródła w postaci generatora sprzętowego, a następnie na wymianie wykorzystanej próby na następną i skasowaniu próby zużytej. W wyniku powielenia otrzymuje się ciągi wynikowe o zadowalających właściwościach probabilistycznych i parametrach statystycznych. Metoda będąca przedmiotem pracy pozwala na powielanie ciągów z generatorów sprzętowych do krotności sięgających 1000.

Abstract: The subject of the work is the method and system for duplicating random sequences. Reproduction consists in pseudo-random sampling of a sufficiently large sample of a truly random sequence from a

source in the form of a hardware generator, and then on the exchange of the used sample for the next one and deletion of the used sample. As a result of duplication, result sequences with satisfactory probabilistic properties and statistical parameters are obtained. The method allows duplication of sequences from hardware generators up to 1000 times. (Method and system for duplicating random sequences.)

Słowa kluczowe: generacja ciągów (liczb) losowych

Keywords: random sequences (number) generation

Powiązane publikacje

-

Adres url strony

<http://pe.org.pl/articles/2021/8/24.pdf>

Plik

