**СИНТЕТЗ НА КОМПЛЕКСНИ SC-ФИЛТРИ С НЕСИМЕТРИЧНИ**

**АМПЛИТУДНО-ЧЕСТОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Николай Е. Богоров\*, Георги А. Ненов\*\***

*\*Факултет “Навигационен”, спец. „Електроника”, III курс*

**\*\*** *Факултет “Навигационен”, спец. „Корабоводене”, IV курс*

**Анотация.** *Методът за синтез на комплексни SC-филтри .......................... ........................................................................................................................................*

**Ключови думи:** *SC-филтри, сигнални графи.*

1. **Въведение**

В настоящата работа е предложен един подход [1] за получаване на SC-филтри[[1]](#footnote-1) ..........................................................................................................................

1. **Изложение**

Като се вземат под внимание посочените по-горе честоти, за участващите в (1) коефициенти се получават изразите:

(2) $\left(1+x\right)^{n}=1+\frac{nx}{1!}+\frac{n\left(n-1\right)x^{2}}{2!}+…$

**.........................................................................................................................................**

1. **Изводи и предложения**

**Литература**

1. Християн, Э., Е. Эйзенман. Таблицы и графики по расчету фильтров. М, Связь, 1975, стр. 28-43.

2. Crystal, T.H., L. Ehrman. Тhe Design and Applications of Digital Filters with Complen Coefficients, IEEE Trans. on Audio and Electroacoustics, vol. AU-16, N 3, 1968, p. 22-28.

1. Филтри с дискретно действие – Бел. авт. [↑](#footnote-ref-1)