

## **ТАБЛИЧНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ СУММ ВЗВЕШЕННЫХ ОДИНАКОВЫХ СТЕПЕНЕЙ**

**Никонов А.И.**

Россия, 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, Тел. +7 (846) 333-54-27, E-mail:  
nikonovai@mail.ru

Цель настоящей работы – представление таблиц, с помощью которых обеспечивается нахождение величин, относящихся к сумме взвешенных одинаковых степеней (СВОС) натуральных чисел, а именно ее компонентов, соответственно не зависящих и зависящих от весовых коэффициентов. Компоненты первого вида будем называть свободными.

В частности, заготовки таблиц, используемые для нахождения свободных компонентов СВОС, отражают ведение процесса такого нахождения на его этапах. Они включают в себя векторы свободных компонентов исходного вида и промежуточные результаты вычислительных этапов.

Таким образом, с помощью вводимых таблиц обеспечивается нахождение компонентов, непосредственно используемых в определении общей СВОС.