

Название статьи<sup>1</sup>

\*\*Р-ий государственный университет

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** список, ключевые слова.

введение введение введение введение введение введение введение  
введение введение введение введение введение введение введение  
введение введение введение введение введение введение введение  
введение введение введение введение введение введение введение  
введение введение введение введение [3, 4]

<sup>1</sup>Работа выполнена при финансовой поддержке фонда, проект PPP.

введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение [5,6]

введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение  
 введение введение введение введение введение введение введение [7,8]

## 1. Основные определения

ОПРЕДЕЛЕНИЕ 1 (Слово). *С л о в о* — это последовательность букв.

ПРИМЕР 1. АРППЫАОЛР, ВПРФПРВОР.

текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст  
 текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст  
 текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст  
 текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст  
 текст текст текст текст текст

ОПРЕДЕЛЕНИЕ 2 (Длина слова). *Д л и н а с л о в а* — количество букв в нём.

## 2. Основные результаты

ЛЕММА 1. *Существуют два разных слова.*

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО. Это очевидно. □

ПРЕДЛОЖЕНИЕ 2. *Существует больше одного слова.*

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО. Следует из леммы 1. □

СЛЕДСТВИЕ 3. *Множество всех слов непусто.*

ТЕОРЕМА 4. *Слова разной длины различны.*

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО. Индукцией по длине слова докажем утверждение



- [7] Книга четырех авторов / Дж. Джонс, П. Питерс, С. Смит, Э. Эдвардс ; пер. с англ. И. И. Иванова и П. П. Петрова под ред. С. С. Сидорова. — СПб. : Издательство Z, 2015. — 256 с.
- [8] Доклад пяти или более авторов / И. И. Иванов, П. П. Петров, С. С. Сидоров [et al.] // Сборник трудов конференции «XXX» / Отв. ред. К. К. Кукушкин. — Норильск : Изд-во W, 1990. — С. 50–60.

## Библиографическая ссылка

Название статьи / Н. Н. Николаев, Р. Р. Романов, Т. Т. Тимофеев [et al.] // Всероссийская конференция «Математические основы информатики и информационно-коммуникационных технологий». Сборник трудов. — Тверь : ТвГУ, 2021. — С. 1–5.

## Сведения об авторах

1. НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ НИКОЛАЕВ  
К-ий институт высшего образования. Доцент  
*Россия, 101010, Кашинов, ул. Ленина, 222, КИВО*  
*E-mail: nikolaev@nikl.com*
2. РОМАН РОМАНОВ РОМАНОВ  
К-ий институт высшего образования. Ст. преподаватель  
*Россия, 101010, Кашинов, ул. Ленина, 222, КИВО*  
*E-mail: romanov@nikl.com*
3. ТИМОФЕЙ ТИМОФЕЕВИЧ ТИМОФЕЕВ  
Р-ий государственный университет. Доцент  
*Россия, 322223, Р-к, ул. Центральная, 13, РГУ*  
*E-mail: timofeev@tim.ru*
4. МИХАИЛ МИХАЛОВИЧ МИХАЙЛОВ  
Р-ий государственный университет. Ассистент  
*Россия, 322223, Р-к, ул. Центральная, 13, РГУ*  
*E-mail: mikhailov@tim.ru*

5. ЛЕОНТИЙ ЛЕОНТЬЕВИЧ

Р-ий государственный университет. Ассистент

*Россия, 322223, Р-к, ул. Центральная, 13, РГУ*

*E-mail: leon@tim.ru*