Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования  
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

ПНИПУ

Электротехнический факультет  
Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

**О Т Ч Ё Т**

# Тема: "Строки"

Вариант 4

1 семестр

Выполнил студент группы МИР-21-2Б  
Швалев Д.И.

Проверил  
доцент кафедры ИТАС  
Полякова О.А.

Пермь, 2022

1. **Постановка задачи**

Задана строка, состоящая из символов. Символы объединяются в слова. Слова друг от друга отделяются одним или несколькими пробелами. В конце текста ставится точка. Текст содержит не более 255 символов. Выполнить ввод строки, используя функцию Gets(s) и обработку строки в соответствии со своим вариантом.

1. **Исходные данные**

Напечатать все слова, которые содержат по одной цифре.

1. **Текст программы**

#include <iostream>

using namespace std;

void Print(char\* s) {

char\* begin = s;

int counter = 0;

while (true) {

if (\*s >= '0' && \*s <= '9') {

counter++;

s++;

continue;

}

if (\*s == ' ' || \*s == '\0') {

if (counter == 1) {

while (begin < s) {

cout << \*begin;

begin++;

}

cout << endl;

}

if (\*s == '\0')

break;

Print(++s);

break;

}

s++;

}

}

void main()

{

char s[256];

cout << "Enter sentence: ";

cin.getline(s, 255);

s[255] = '\0';

Print(s);

system("pause");

}

1. **Результаты выполнения программы**

