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

ПНИПУ

**Лабораторная работа**

**"Строки"**

Выполнил:

студент группы ИВТ-23-1б

Машарипов.А

Проверила:

доцент кафедры ИТАС

Яруллин.Д.В

2024

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. **Вариант задания**

Проверить является ли строка палиндромом. (Палиндром - это выражение, которое читается одинакова слева направо и справа налево).

1. **Текст программы.**

**#include <iostream>**

**#include <string.h>**

**using namespace std;**

**int main()**

**{**

**char s1[]="zakaz";**

**int k=0;**

**for (int i=0; i<strlen(s1);i++)**

**{**

**if (s1[i]== s1[strlen(s1)-1-i])**

**{**

**k++;**

**}**

**}**

**if (k==strlen(s1)){**

**cout<<"Полиндром";**

**}**

**else{**

**cout<<"Не Полиндром";**

**}**

**}**

1. **Результат решения конкретного варианта.**

