МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 «Кемеровский государственный университет»**

**Институт фундаментальных наук**

**ДОМАШНЯЯ РАБОТА №1**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**“Технологии параллельных вычислений”**

**Задача № 3**

студента 3 курса

**Сулима Роман Иванович**

Направление 02.03.02 – Фундаментальная информатика и информационные технологии

Преподаватель:

к-т физ.-мат.наук, доцент

С.В. Стуколов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Работа защищена:

“\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_г.

с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кемерово 2021

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Постановка задачи 2](#_Toc335561691)

[2. Описание используемых функций 2](#_Toc335561692)

[3. Описание программы 2](#_Toc335561693)

[4. Реализация 2](#_Toc335561694)

[Заключение 2](#_Toc335561695)

[Литература 2](#_Toc335561696)

# 1. Постановка задачи

# Дать описание функции MPI\_Get\_processor\_name и привести пример ее использования.

# 2. Описание используемых функций

Get\_processor\_name – Функция возвращает имя процессора, на котором был выполнен вызов.

# 3. Описание программы

Показывает реализацию функцию Get\_processor\_name.

# 4. Реализация

Исполняемый код:

from mpi4py import MPI  
  
print(MPI.Get\_processor\_name())

Результат работы:



# Заключение

# Изучили функция Get\_processor\_name.

# Литература

<https://www.opennet.ru/docs/RUS/mpi-1/node139.html>